ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat
de Catalunya

PROJECTE CONSTRUCTIU

TÍTOL:

# PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

COMARCA:

BAIX LLOBREGAT

TERMES MUNICIPALS:

SANT ESTEVE SESROVIRES

TOM NUM.:

TOM ÚNIC

DOCUMENTS:

DOCUMENT Nº1: MEMÒRIA I ANNEXOS
DOCUMENT Nº2: PLÀNOLS
DOCUMENT Nº3: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
DOCUMENT Nº4: PRESSUPOST

GESTOR DEL PROJECTE:

JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA

AUTOR DEL PROJECTE:

ÀLVAR DIEGO ÍÑIGUEZ

CONSULTOR:

BAGH TÉCNICA

BAGH

DATA DE REDACCIÓ:

GENER 2021

# ÍNDEX


**DOCUMENT Nº1: MEMÒRIA I ANNEXOS**

**MEMÒRIA**

**ANNEXOS**

Annex 1 Documentació antecedent

Annex 2 Característiques principals del projecte

Annex 3 Estudi d'alternatives

Annex 4 Topografia

Annex 5 Traçat i Replanteig

Annex 6 Geologia i Geotècnia

Annex 7 Càlculs Estructurals

Annex 8 Processos Constructius

Annex 9 Pla d'Obra

Annex 10 Pla de Control de Qualitat

Annex 11 Estudi de Seguretat i Salut

Annex 12 Integració Mediambiental

Annex 13 Pla de Gestió Residus

Annex 14 Justificació de Preus

Annex 15 Criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà

Annex 16 Pressupost per al coneixement de l'Administració

**DOCUMENT Nº2: PLÀNOLS**

**DOCUMENT Nº3: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES**

**DOCUMENT Nº4: PRESSUPOST**

- AMIDAMENTS
- QUADRE DE PREUS Nº1
- QUADRE DE PREUS Nº2
- PRESSUPOST
- RESUM DEL PRESSUPOST

# SIGNATURA ELECTRÒNICA

# PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Amb la implementació d'aquest full es consideren signats electrònicament els documents continguts en el PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11 que a continuació es detallen:

- Memòria
- Annex 6. Geologia i geotècnia (només per l'autor de l'annex)
- Annex 7 Càlculs estructurals (només per l'autor de l'annex)
- Annex 11. Estudi de Seguretat i Salut (només per l'autor de l'annex)
- Plànols
- Plec de Prescripcions Tècniques
- Quadre de preus núm. 1
- Quadre de preus núm. 2
- Pressupost

L'Autor del Projecte

**Àlvar Diego Íñiguez**

ALVAR DIEGO IÑIGUEZ - DNI 47645016X
Firmado digitalmente por ALVAR DIEGO IÑIGUEZ - DNI 47645016X
Fecha: 2021.03.05 12:15:36 +01'00'

L'Autor de l'Estudi de Seguretat i Salut

**Àlvar Diego Íñiguez**

ALVAR DIEGO IÑIGUEZ - DNI 47645016X
Firmado digitalmente por ALVAR DIEGO IÑIGUEZ - DNI 47645016X
Fecha: 2021.03.05 12:16:34 +01'00'

Vist-i-plau. El Gestor del Projecte

**Josep Lluis Gómez Frechilla**

JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA - DNI 44190978C
Firmado digitalmente por JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA - DNI 44190978C
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, sn=GÓMEZ FRECHILLA, givenName=JOSEP LLUÍS, serialNumber=IDCES-44190978C, cn=JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA - DNI 44190978C
Fecha: 2021.03.05 12:46:59 +01'00'

# Document Núm. 1: MEMÒRIA I ANNEXOS

BAGH

# MEMÒRIA

# ÍNDEX

1. ANTECEDENTS .....1
2. OBJECTE DEL PROJECTE .....2
3. SITUACIÓ ACTUAL .....2
4. JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA.....2
5. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES .....3
6. CARACTERÍSTIQUES PRINCIPALS DEL PROJECTE .....4
7. CARTOGRAFIA I TOPOGRAFIA .....4
8. GEOLOGIA I GEOTECNIA.....5
9. CÀLCULS ESTRUCTURALS .....5
10. EXPROPIACIONS .....6
11. SERVEIS AFECTATS.....6
12. AFECCIONS TERRITORIALS .....6
13. ALTRES INFRAESTRUCTURES AFECTADES .....6
14. TRAMITACIÓ AMBIENTAL.....6
15. ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS .....6
16. SEGURETAT I SALUT. COMPLIMENT NORMATIU.....6
17. TERMINI D'EXECUCIÓ EN MESOS.....6
18. PERÍODE DE GARANTIA .....6
19. NORMATIVA APLICADA .....6
20. DOCUMENTS QUE CONTÉ EL PROJECTE.....7
21. PRESSUPOST DE LES OBRES .....8
22. PRESSUPOST PER A CONEIXAMENT DE L'ADMINISTRACIÓ .....8
23. CONCLUSIONS.....8

# 1.ANTECEDENTS

L'any 2006 es va redactar el Projecte constructiu: Instal·lació d'una canonada d'aigua potable i d'un nou dipòsit per subministrar aigua als Centres Penitenciaris Brians 1 i 2, de Sant Esteve de Sesrovires. Clau: JNP-05528".

El projecte incloïa el disseny d'un dipòsit de 4.000 $m^3$ i de les seves conduccions al terme municipal de Sant Esteve de Sesrovires, al costat d'un dipòsit preexistent d'ATLL. L'objecte del projecte fou dissenyar les obres necessàries per tal que la instal·lació del nou equipament penitenciari de Can Brians no afectés al subministrament d'aigua al del nucli urbà i al polígon industrial ubicat a l'entorn de l'emplaçament penitenciari, incloent la construcció de dipòsits reguladors i la implantació i substitució de canonades.

Les obres van ser adjudicades a l'empresa AZVI S:A i durant la durada de les mateixes es va redactar i aprovar una modificació definida en el Projecte modificat núm. 1: Instal·lació d'una canonada d'aigua potable i d'un nou dipòsit per subministrar aigua als Centres Penitenciaris Brians 1 i 2, de Sant Esteve de Sesrovires.

Amb l'objecte de rebre l'obra, el juny de 2012,els tècnics d'ATLL van inspeccionar el dipòsit per primer cop i ja van detectar deficiències, com ara fuites i filtracions significatives, que van donar lloc a una sèrie d'actuacions per part del contractista de les obres, encaminades a solucionar-les. Tanmateix, les proves d'estanqueïtat que s'havien realitzat el 2011 i les realitzades al desembre de 2016, posteriorment a les reparacions, posaren de manifest que no només no s'havien solventat les deficiències si no que, ens al contrari, s'havien agreujat.

Les patologies detectades es van plasmar en un informe en el que també es van indicar les actuacions necessàries per posar en servei el dipòsit

El juliol de 2020, ATL contracta a BAGH TECNICA per redactar el projecte de rehabilitació del dipòsit en el que inicialment s'estableixen els següents condicionants:

- Enderroc del sostre per accedir al dipòsit.

- Extracció de la lona plàstica.
- Neteges de parets i solera amb aigua a pressió.
- Projecció de formigó interior i post-tensat, utilitzant el dipòsit existent com encofrat perdut
- Execució de nou sostre del dipòsit.
- Pintat de parets exteriors.
- Instal·lació de polipast.
- Execució de pou d'enxiquiment i instal·lació de bomba d'enxiquiment connectada a xarxa de desguàs.
- Col·locació de mànec a la porta de la cambra de claus.

## 2.OBJECTE DEL PROJECTE

L'objecte del present projecte es dissenyar les obres necessàries per tal de rehabilitar el dipòsit de Can Brians a fi i efecte de que pugui ser rebut per ATL i pugui entrar en servei.

## 3.SITUACIÓ ACTUAL

El dipòsit de Can Brians és un dipòsit cilíndric de formigó armat de 18,45 metres de radi interior, quatre metres d'alçada màxima d'aigua i capacitat de 4.000 m3

Segons figura en el Projecte Modificat Nº1 Instal·lació d'una canonada d'aigua potable i d'un nou dipòsit per a subministrar aigua als centres penitenciaris BRIANS 1 i 2, de Sant Esteve de Sesrovires. CLAU: JNP-05528,i en els plànols "As built" subministrats per ATL, la fonamentació del dipòsit existent és una llosa contínua de 25 cm de cantell, que disposa d'una sabata perimetral de 35 cm de cantell on s'encasta un alçat del mateix espessor. L'alçat disposa de sis junts de dilatació verticals i la llosa està dividida en setze sectors per mitjà de juntes wàter-stop. Els pilars de subjecció de la coberta i la pròpia coberta són elements prefabricats. Els pilars disposen de sabates de 50 cm de cantell i la coberta està formada per bigues i plaques alveolars. En les visites de camp realitzades s'ha pogut comprovar que la tipologia, dimensió i orientació de les bigues i plaques alveolars que figuren a l'As-built, no coincideix amb la realment executada.

El dipòsit presenta una sèrie de deficiències, com ara filtracions, que han impedit la seva posada en servei des de la seva construcció, raó per la qual és necessari rehabilitar-lo. En les visites realitzades s'ha comprovat l'existència de nombroses fissures verticals que neixen de la base del dipòsit i arriben fins a la coronació del mateix. Les fissures se situen de forma paral·lela en tot el perímetre exterior del dipòsit amb una equidistància d'entre 2 i 4 metres.

L'origen de les patologies que presenta cal situar-lo en que disposa d'un armat insuficient per resistir els esforços induïts per l'empenta hidrostàtica i en un disseny deficient dels junts de dilatació.

## 4.JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA

La solució de rehabilitació projectada per al dipòsit de Can Brians (E5-02) consisteixen la construcció d'un nou dipòsit de planta circular per l'interior de l'existent

El nou dipòsit que es preveu construir adossat a l'existent pel seu interior té una planta circular de 18,25 metres de radi interior i una alçada de 3,8 metres, que permet respectar la coberta actual. S'ha dissenyat un dipòsit de formigó pretensat amb un alçat i llosa de fonamentació de 20 cm de cantell. La disposició de 10 cables postesats no adherents de 0,6" d'acer Y1860 S7 permet exercir una compressió circumferencial que permet compensar l'empenta hidrostàtica.

Amb l'objecte de reduir les pèrdues de pretensat s'han establert dos punts d'ancoratge des dels que realitzar el tesat, disposats de forma diametralment oposada en el perímetre del dipòsit.

La rehabilitació inclou la construcció d'una nova llosa per l'interior del dipòsit per assegurar que no es produeixen filtracions per la llosa existent, doncs es desconeix el seu estat i es va dissenyar amb un excés de juntes.

La nova llosa haurà de tenir continuïtat en l'alçat interior del dipòsit per tal d'evitar filtracions cap a l'exterior. Aquesta continuïtat caldrà materialitzar-la mitjançant un revestiment de formigó projectat.

Per tal d'assegurar l'estanqueïtat del dipòsit, en totes les interseccions entre els elements verticals- alçats del nou dipòsit i pilars existents-i la nova llosa del dipòsit s'executarà una mitja canya amb morter de reparació.

Com a hipòtesi de disseny s'ha considerat que el dipòsit existent no col·labora a la resistència estructural i que actua únicament com a encofrat perdut sobre el que projectar el formigó del nou mur i de la nova llosa.

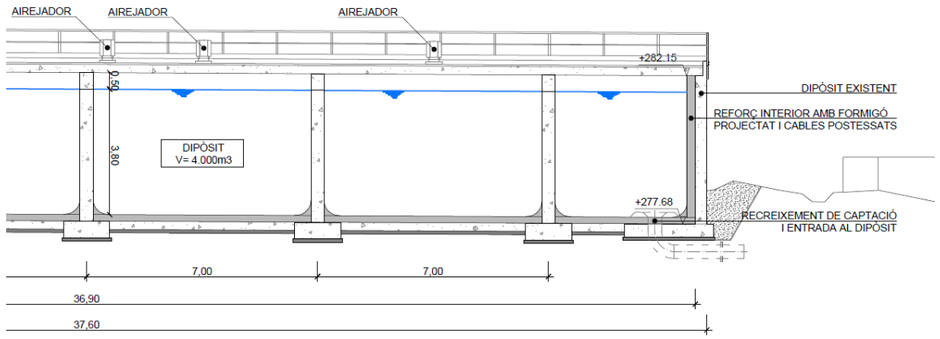



Figura 1. Secció de la solució adoptada

## 5.DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

Les actuacions de rehabilitació a l'interior del dipòsit s'iniciaran amb l'extracció de la lona de PVC que recobreix el vas interior. Per fer-ho caldrà emprar mitjans mecànics com pales flexibles, martells elèctrics i desbastadores amb sistemes d'aspiració. L'extracció es completarà amb la neteja del vas aplicant raig d'aigua a pressió i, si és necessari, raig de sorra. Les juntes de la llosa existent que estiguin en mal estat després de l'extracció es sanejaran amb raig d'aigua a pressió i es segellaran amb el material aprovat pels tècnics d'ATL, Abans d'acabar la neteja de superfícies, caldrà demolir les mitges canyes de les interseccions entre elements verticals i horitzontals del dipòsit existent.

Per facilitar l'entrada i extracció de material durant tots els processos constructius es realitzaran dues obertures a la coberta del dipòsit. Per materialitzar aquestes obertures caldrà extreure dos plaques alveolars tallant la coberta amb fil de diamant. Prèviament s'hauran ancorat barres d'acer en forma d'U mitjançant tac químic, que permetran hissar les plaques un cop tallades. Prèviament s'hauran fet sengles forats a la coberta mitjançant perforacions per on el fil de diamant s'enfilarà. Els forats generat, esdevindran tapes d'accés per a les tasques de manteniment, un cop finalitzin les obres.

Com alternativa per a l'entrada i extracció de material a l'interior del dipòsit es podran fer servir les "finestres" per al tesat de les armadures actives. Aquestes finestres es materialitzaran en dos punts diametralment oposats de l'alçat perimetral del mur del dipòsit existent. Es demolirà el mur existent en una amplada de 1,70 metres i una alçada d'un 4 metres. Just abans de la fase projecció del formigó sobre l'alçat del mur del dipòsit existent es col·locarà un encofrat amb nervometall, sobre el que es projectarà el formigó en la zona de les finestres de tesat on se situaran els ancoratges del cordons. A l'hora de fer el tesat s'extraurà l'encofrat i posteriorment s'armaran i formigonaran les finestres de tesat amb mitjans convencionals per donar continuïtat a la superfície del mur del dipòsit existent, per la part exterior.

Abans d'executar la nova llosa, caldrà recréixer tots els elements de captació i desguàs del dipòsit que queden a nivell de solera. Per fer-ho se soldaran anells d'acer inoxidable del diàmetre que correspongui per l'interior dels elements existents. En el cas del sobreeixidor del dipòsit, la seva cota superior es mantindrà invariable, però la base cargolada que existeix actualment quedarà embeguda a la llosa de recreixement, per la qual cosa es preveu substituir-la per una unió soldada. Els forats de la paret separadora de fluxos preferents caldrà reposar-los a una alçada superior a la de l'espessor de recreixement de la llosa.

Un cop projectat tot el formigó es procedirà a tesar els cordons de forma gradual començant pel cordó inferior i acabant pel superior.

Les actuacions en l'interior del dipòsit es completaran amb la substitució de l'escala de gat actual per una de PRFV, havent procedit a la demolició del massís de formigó que hi ha a la base de l'escala actual.

Les actuacions a l'exterior del dipòsit es limitaran a l'obertura de les finestres de tesat, la reposició dels trams de cuneta que quedin malmesos en excavar les finestres i a la neteja i pintat exterior del dipòsit.

També s'executarà una nova rampa d'accés que uneixi els dos nivells del recinte i que respecti la plataforma de davant de la cambra de claus. Per contenir el reblerts de la rampa caldrà construir un petit mur de formigó armat

Les actuacions en la coberta consistiran en la substitució de la làmina impermeabilitzant existent i en la regularització de la seva superfície per tal d'afegir dos punts de drenatge a la coberta.

Per fer aquestes operacions caldrà retira la grava de la coberta amb mitjans lleugers o manuals, de forma que no es posi en risc la resistència del sostre del dipòsit. La grava s'acopiarà en sacs limitant l'alçada d'amuntegament o el volum del sac per a que no superi els 250 kg. Els sacs es retiraran amb mitjans d'hissat i s'acopiaran dins del recinte del dipòsit per a la seva posterior reutilització.

Abans d'arrencar la làmina impermeabilitzant caldrà retirar els elements que en dificultin la operació, tals com les gàbies dels airejadors o la trapa-sonda. Existeix, sobre la coberta, una Instrumentació de Nivell, que s'haurà re retirar i reposar.

Retirada la làmina es podrà regularitzar la superfície de la coberta amb el replanteig que figura als plànols, emprant argila expandida de densitat 350 kg/m3. També es podrà procedir a l'obertura dels 2 forats de la coberta.

A continuació es procedirà a col·locar la nova làmina, tenint especial cura en les zones d'intersecció amb elements verticals.

Les graves que es puguin reutilitzar es tornaran a col·locar a la coberta i, si cal, es completaran amb grava d'aportació.

Es col·locaran 2 nous embornals i les seves corresponents baixants que connectaran amb la cuneta perimetral del dipòsit.

Les actuacions a la cambra de claus consistiran en la instal·lació d'un pont grua o polispast: i la instal·lació de passarel·la de tràmex

## 6.CARACTERÍSTIQUES PRINCIPALS DEL PROJECTE

Les principals característiques del projecte són les següents

Diàmetre interior 36,4 m

Capacitat 3.950 m3

Acer passiu 5.648 kg

Cordons de pretensat 1.277 m de Y1860 S7

Formigó projectat 1.572 m2

Làmina impermeabilitzant 1.109 m2

## 7.CARTOGRAFIA I TOPOGRAFIA

S'ha emprat la cartografia 1/5.000 del Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC).

Donat que la cartografia 1/5000 disponible no presenta un detall suficient per poder realitzar un encaix òptim dels diferents elements a definir, s'ha procedit a realitzar un aixecament topogràfic de detall en tota l'àrea d'estudi i en especial a l'interior del dipòsit,

El sistema de referència per dur a terme l'aixecament topogràfic és el sistema ETRS89 (projecció UTM i cota ortomètrica sobre el nivell del mar a Alacant)

L'aixecament topogràfic s'ha realitzat mitjançant tècniques de posicionament per satèl·lit (GPS), utilitzant el mètode de posicionament diferencial en temps real (RTK). Per l'obtenció de dades en zones en les que no ha sigut possible l'ús del GPS, s'han emprat mètodes de topografia clàssica, recolzant-se, en aquest cas, en bases de replanteig. S'inclou en el "Annex 4 Topografia" el llistat de les bases de replanteig utilitzades en la redacció del projecte.

## 8.GEOLOGIA I GEOTECNIA

S'ha realitzat una recopilació de la informació disponible respecte de la geologia i paràmetres geotècnics del terreny on s'ubica el dipòsit de Can Brians objecte de rehabilitació, per tal d'esbrinar quines són les condicions de fonamentació del dipòsit existent i com poden afectar la fonamentació de la solució de rehabilitació projectada que, com s'ha exposat anteriorment, consisteix en la construcció d'un nou vas del dipòsit per l'interior de l'existent.

Per fer-ho es compta amb la informació que figura en el Projecte constructiu: Instal·lació d'una canonada d'aigua potable i d'un nou dipòsit per subministrar aigua als Centres Penitenciaris Brians 1 i 2, de Sant Esteve de Sesrovires. Clau: JNP-05528, facilitat per ATL

Duran la redacció del projecte a l'any 2006 es va consultar la documentació bibliogràfica i cartogràfica corresponent a les unitats geològiques que afloren a l'àrea i es va realitzar una campanya de camp consistent en una cartografia geològica superficial i un total de vuit cales mecàniques, i, en l'àmbit del dipòsit, es va realitzar un sondeig a rotació fins a la cota de fonamentació, amb extracció de mostra, de la qual se'n van realitzar els corresponents assajos.

Les característiques bàsiques de la capa d'argil·lites sobre la que es fonamenta el dipòsit es resumeixen a continuació.

| Unitat litològica | Densitat | Cohesió | Fricció |
|---|---|---|---|
| Argil·lita força cimentada | 2,4 T/m$^3$ | 20 T/m$^2$ | 30º |

Taula nº1. Paràmetres bàsics del terreny

Segons figura en la documentació del projecte de l'any 2006 no es va observar presència de nivell freàtic i el dipòsit descansa sobre una capa d'argil·lites força fonamentades de consistència mitja molt ferma, amb una pressió admissible de 3 Kp/cm2 (30 T/m²) i un mòdul de balast de 80.000 KN/m³. En la redacció del nou projecte, s'ha considerat oportú realitzar un anàlisi de sensibilitat sobre el model de càlcul i modelitzar un altre possible valor del mòdul de balast, suposant que te unes característiques de la base del terreny, més deformables i menys resistents, adoptant uns valors de pressió admissible de 15 Kp/cm2 (15 T/m²) i un mòdul de balast de 10.000 KN/m³ per tal de veure si afecta al comportament estructural del dipòsit. Dels resultats obtinguts, es pot concloure que amb les dimensions dels elements estructurals dissenyats no es veuen afectats ni tenen un comportament significatiu front els diferents valors de l'anàlisi.

A la següent taula es recull la informació relativa a tensions admissibles i mòdul de balast considerat en els càlculs.

| Hipòtesi Terreny | Unitat litològica | Mòdul Balast | Tensió Admissible |
|---|---|---|---|
| Dades 2006 | Argil·lita força cimentada | 80.000 KN/m$^3$ | 3 Kp/cm$^2$ |
| Anàlisi sensibilitat | Argil·lita força cimentada | 10.000 KN/m$^3$ | 15 Kp/cm$^2$ |

Taula nº2. Valors de tensions admissibles i mòdul de balast considerat en els càlculs

## 9.CÀLCULS ESTRUCTURALS

En l'Annex nº7 es justifica des del punt de vista estructural la solució de rehabilitació projectada per al dipòsit de Can Brians (E5-02) que consisteixen la construcció d'un nou dipòsit de planta circular per l'interior de l'existent.

També es dissenya i calcula el muret de contenció de la nova rampa d'accés al dipòsit.

Per al càlcul i disseny del nou dipòsit s'ha generat un model tridimensional d'elements finits mitjançant el programa Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2021, que permet obtenir els esforços, tensions i deformacions que pateix la nova estructura sota les diferents hipòtesis de càrrega aplicades.

Per a les comprovacions resistents i per al càlcul dels armats s'han emprat el programa Prontuario Informático del Hormigón del IECA (Instituto Español del Cemento y sus aplicaciones.)

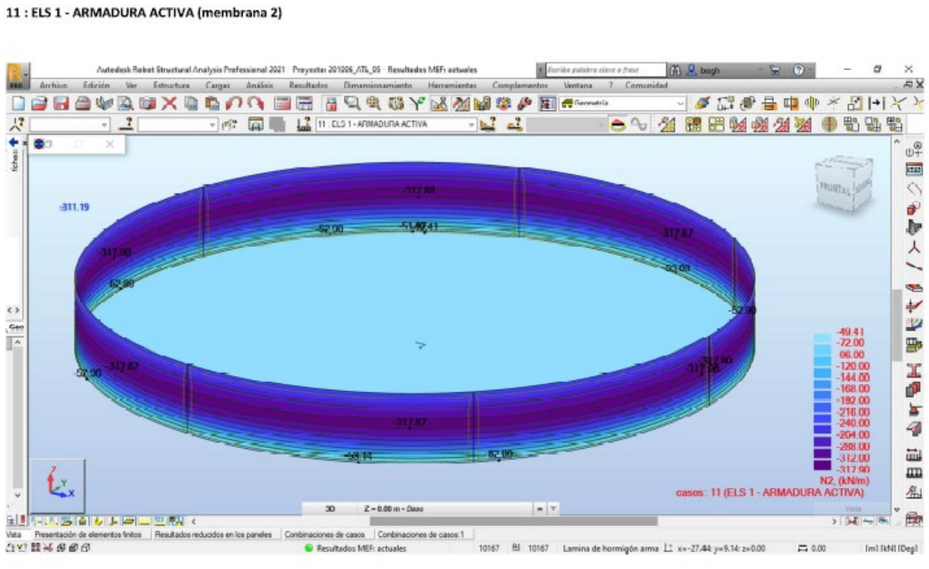



Figura 2.Imatge del model 3D d'elements finits

Per al càlcul de la fonamentació i l'alçat del muret de la rampa d'accés s'ha emprat el programa Civilcad 3000, i s'han homogeneïtzat els valors de les armadures obtingudes a valors construïbles.

## 10.EXPROPIACIONS

No es preveu la realització d'expropiacions.

## 11. SERVEIS AFECTATS

No hi ha serveis afectats per les obres definides en el present projecte

## 12.AFECCIONS TERRITORIALS

No existeixen afeccions territorial en el present projecte

## 13.ALTRES INFRAESTRUCTURES AFECTADES

En el moment en que pugui entrar en servei el dipòsit E5-02 es podrà buidar el dipòsit E6-01 de Sant Esteve de Ses Rovires per realitzar les oportunes tasques de neteja i manteniment.

## 14.TRAMITACIÓ AMBIENTAL

No es necessari dur a terme cap tramitació ambiental donada la naturals de les obres i que no existeix cap figura de protecció ambiental en l'emplaçament de les mateixes

## 15.ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

En l'Annex núm. 13 és defineix l'Estudi de Gestió de Residus dintre de l'obra, d'acord amb les exigències de la normativa autonòmica, catalana i estatal. Aquest document és el marc legal que estableix el règim jurídic de la producció i gestió de residus de construcció i demolició, amb la finalitat de fomentar la seva prevenció, reutilització i reciclat o altres formes de valoració, i l'adequat tractament a la correcta eliminació dels residus a la planta o dipòsit controlat.

## 16.SEGURETAT I SALUT. COMPLIMENT NORMATIU

Pel que respecta a la seguretat i salut dels treballadors en l'obra, s'hauran de complir en tot moment les prescripcions presents en l'**Annex 11: ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT**.

## 17.TERMINI D'EXECUCIÓ EN MESOS

El termini d'execució de l'obra és de quatre (4) mesos

## 18.PERÍODE DE GARANTIA

Se estableix un Període de Garantia de les Obres de **DOS (2) ANYS**, a partir de la finalització i recepció de les mateixes

## 19.NORMATIVA APLICADA

Seran d'aplicació, en el seu cas, com a supletòries i complementàries de les contingudes en aquest Plec, les disposicions que a continuació es relacionen, sempre que no modifiquin ni s'oposin a allò que en ell s'especifica.

És d'aplicació:

- La legislació que substitueixi, modifiqui o complementi les disposicions esmentades i la nova legislació aplicable que es promulgui, sempre que estigui vigent amb anterioritat a la data del contracte.

- En cas de contradicció o simple complementació de diverses normes, es tindran en compte, en tot moment, les condicions més restrictives.
- En general, quantes prescripcions figuren a les Normes, Instruccions o Reglaments oficials, que guarden relació amb les obres del present projecte, amb les seves instal·lacions complementàries o amb els treballs necessaris per realitzar-les.
- A més, el contractista està obligat al complement de totes les instruccions i normatives de tota índole promulgades per les diferents Administracions Públiques competents que siguin d'aplicació als treballs previstos en aquest projecte, tant si figuren o no en la relació següent.

Tots aquests documents obligaran en la redacció original amb les modificacions posteriors, declarades d'aplicació obligatòria i que es declarin com a tals durant el termini de les obres d'aquest projecte.

La relació de Normativa està inclosa en el ***Document nº3: Plec de Prescripcions Tècniques Particulars*** del present projecte.

Tots aquests documents seran d'aplicació obligatòria i es declaren com a tals fins al termini de les obres esmentades en aquest projecte.

L'adjudicatari està obligat al compliment de totes les instruccions, plecs o normes de tota índole promulgades per l'administració de l'estat, de l'autonomia, ajuntament i d'altres organismes competents, que tinguin aplicació a les feines que s'han de fer, tant si són esmentats com si no ho són en la relació anterior, quedant a decisió del Director de l'obra resoldre qualsevol discrepància que pugui haver respecte el que disposa aquest projecte.

Qualsevol altre Normativa que sigui vigent, encara que no estigui anomenada, també serà d'obligatori compliment.

# 20.DOCUMENTS QUE CONTÉ EL PROJECTE

## DOCUMENT Nº1: MEMÒRIA I ANNEXOS

MEMÒRIA

ANNEXOS

Annex 1 Documentació antecedent
Annex 2 Característiques principals del projecte
Annex 3 Estudi d'alternatives
Annex 4 Topografia
Annex 5 Traçat i Replanteig
Annex 6 Geologia i Geotècnia
Annex 7 Càlculs Estructurals
Annex 8 Processos Constructius
Annex 9 Pla d'Obra
Annex 10 Pla de Control de Qualitat
Annex 11 Estudi de Seguretat i Salut
Annex 12 Integració Mediambiental
Annex 13 Pla de Gestió Residus
Annex 14 Justificació de Preus
Annex 15 Criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà
Annex 16 Pressupost per al coneixement de l'Administració

## DOCUMENT Nº2: PLÀNOLS

## DOCUMENT Nº3: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

## DOCUMENT Nº4: PRESSUPOST

AMIDAMENTS
QUADRE DE PREUS Nº1
QUADRE DE PREUS Nº2
PRESSUPOST
RESUM DEL PRESSUPOST

## 21.PRESSUPOST DE LES OBRES

El resum del **Pressupost d'Execució Material** és:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Capitol | 01.01 | ENDERROCS, NETEJES I MOVIMENT DE TERRES | 79.236,80 |
| Capitol | 01.02 | REHABILITACIÓ DIPÒSIT | 289.046,62 |
| Capitol | 01.03 | ACTUACIONS A LA CAMBRA DE CLAUS | 3.055,19 |
| Capitol | 01.04 | URBANITZACIÓ I JARDINERIA | 21.600,38 |
| Capitol | 01.05 | SEGURETAT I SALUT | 8.623,34 |
| Capitol | 01.06 | GESTIÓ DE RESIDUS | 6.641,22 |
| Capitol | 01.07 | ALTRES PARTIDES | 2.032,96 |
| **Obra** | **01** | **Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11)** | **410.236,51** |

El **Pressupost d'Execució Material** de les obres és de **QUATRE-CENTS DEU MIL DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS (410.236,51 €).**

## 22.PRESSUPOST PER A CONEIXAMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

El total del Pressupost per a Coneixement de l'Administració ascendeix a:

| | |
|---|---|
| **PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (PEM)** | **410.236,51 €** |
| 13% Despeses Generals sobre **PEM** | 53.330,75 € |
| 6% Benefici Industrial sobre **PEM** | 24.614,19 € |
| **PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (PEC) sense IVA** | **488.181,45 €** |
| 3,79% DO + CSSL + ASBUILT sobre **PEC sense IVA** | 18.502,08 € |
| **SUMA (sense IVA):** | **506.683,53 €** |
| 21% IVA sobre **SUMA** | 106.403,54 € |
| **PRESSUPOST PER CONTRACTE IVA Inclòs** | **613.087,07 €** |
| EXPROPIACIONS | 0,00 € |
| **TOTAL PRESSUPOST PER CONEIXAMENT DE L'ADMINISTRACIÓ** | **613.087,07 €** |

Aquest Pressupost per a Coneixement de l'Administració (PCA), que puja a la quantitat de **SIS-CENTS TRETZE MIL VUITANTA-SET EUROS AMB SET CÈNTIMS (613.087,07 €)**.

## 23.CONCLUSIONS

Amb tot l'exposat en la present Memòria i en els demés documents (Annexos, Plànols, Plecs, Amidaments i Pressupost), es considera que és una obra completa i que queda suficientment definit i justificat el **PROJECTE CONSTRUCTIU DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11 (clau RiR 2.2.11 -)**, d'acord amb les directrius rebudes, i per tant procedeix a que aquest Projecte s'elevi a la Superioritat per a la seva aprovació, si fos cas.

Barcelona, gener de 2021

Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat — BAGH TECNICA S.L.

El Gestor del Projecte — L'Enginyer de Camins Autor del Projecte

Josep Lluis Gómez Frechilla — Àlvar Diego Íñiguez

Col·legiat 22.790

# ANNEXOS

# ANNEX NÚM. 1: DOCUMENTACIÓ ANTECEDENT

## ÍNDEX

1 INTRODUCCIÓ ..... 1

2 DOCUMENTACIÓ ANTECEDENT ..... 1

3 PROJECTE JNP-05528 ..... 2

4 PROJECTE MODIFICAT Nº1 ..... 2

5 INFORME DE DESCRIPCIÓ DE L'ESTAT DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS ..... 2

6 IDENTIFICACIÓ COM A PUNT CRÍTIC: PC 16.11 ..... 2

7 BASES TÈCNIQUES GENERALS PER A LA REDACCIÓ DE PROJECTES CONSTRUCTIUS IPO-002 V.7 ..... 3

8 PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A L'EXECUCIÓ D'OBRES D'ATL ..... 3

# 1 INTRODUCCIÓ

En el present annex es detalla la relació de documents, estudis i projectes consultats que han servit de punt de partida o referència per a la redacció del "*Projecte de rehabilitació del dipòsit de Can Brians (E5-02), Punt Crític 16.11"*

# 2 DOCUMENTACIÓ ANTECEDENT

La documentació antecedent emprada en la redacció del present projecte ha estat facilitada per l'Ens d'Abastament d'aigua Ter-Llobregat (ATL) i és la següent:

- Projecte constructiu: Instal·lació d'una canonada d'aigua potable i d'un nou dipòsit per subministrar aigua als Centres Penitenciaris Brians 1 i 2, de Sant Esteve de Sesrovires. Clau: JNP-05528".

- Projecte modificat núm. 1: Instal·lació d'una canonada d'aigua potable i d'un nou dipòsit per subministrar aigua als Centres Penitenciaris Brians 1 i 2, de Sant Esteve de Sesrovires.

- Plànols "As built" del Projecte modificat núm. 1:Instal·lació d'una canonada d'aigua potable i d'un nou dipòsit per subministrar aigua als Centres Penitenciaris Brians 1 i 2, de Sant Esteve de Sesrovires

- Informe de descripció de l'estat del dipòsit de Can Brians i actuacions necessàries per la seva posada en servei (ATLL, any 2012)

- Identificació i valoració dels Punts Crítics a les infraestructures gestionades per ATLL CGC,SA . Dipòsit de Sant Esteve de Sesrovires. Punt Crític: PC 16.11 (ATLL, any 2015).

- Bases tècniques generals per a la redacció de projectes constructius d'ATL IPO-002

- Plec de prescripcions tècniques generals per a l'execució d'obres d'ATLL Versió: 4.0

## 3 PROJECTE JNP-05528

El Projecte constructiu: *Instal·lació d'una canonada d'aigua potable i d'un nou dipòsit per subministrar aigua als Centres Penitenciaris Brians 1 i 2, de Sant Esteve de Sesrovires*, de clau: JNP-05528, va ser redactat per Técnica y Proyectos, SA. (TYPSA) el setembre de 2006, per encàrrec de GISA.

El projecte inclou el disseny d'un dipòsit de 4.000 $m^3$ i de les seves conduccions al terme municipal de Sant Esteve de Sesrovires, al costat d'un dipòsit preexistent d'ATLL.

L'objecte del projecte fou dissenyar les obres necessàries per tal que la instal·lació del nou equipament penitenciari de Can Brians no afectés al subministrament d'aigua al del nucli urbà i al polígon industrial ubicat a l'entorn de l'emplaçament penitenciari, incloent la construcció de dipòsits reguladors i la implantació i substitució de canonades.

El projecte preveia la construcció d'un dipòsit de planta circular amb formigó projectat i postesat. El dipòsit s'alimenta a través d'una canonada de PEAD de diàmetre nominal 450 PN 10, procedent de les instal·lacions del dipòsit que ja existia de 2.000 m3 d'Aigües Ter Llobregat (ATLL). També incloïa les obres d'urbanització i accés al mateix.

## 4 PROJECTE MODIFICAT Nº1

L'agost de 2007 es van iniciar les obres del dipòsit de Can Brians, que es van adjudicar a l'empresa AZVI S:A. La Direcció de l'Obra va córrer a càrrec de TYPSA, que va redactar un projecte modificat, que va ser aprovat el maig de 2009.

L'objecte del projecte modificat nº1 va ser recollir les condicions de licitació i d'adjudicació, consistents en l'adaptació del pressupost amb la introducció dels preus de l'oferta del contractista adjudicatari. També es van modificar aspectes relacionats amb el disseny de les conduccions, de la cambra de claus i de la urbanització, a més d'incloure mesures per evitar l'erosió superficial de talús excavat al voltant del dipòsit.

Tot i que no s'indica en la memòria del projecte una modificació rellevant introduïda en el Projecte Modificat nº1 va ser la tipologia del dipòsit, que va passar a ser de formigó armat, amb juntes verticals en el seu alçat.

## 5 INFORME DE DESCRIPCIÓ DE L'ESTAT DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS

El juny de 2012, tècnics d'ATLL inspeccionen el dipòsit, doncs està previst que un cop rebuda l'obra, sigui cedida a l'Ajuntament de Sant Esteve de Sesrovires per part del Departament de Justícia i, posteriorment, a ATLL pública, que en tindrà la titularitat i la responsabilitat de gestió.

En la visita realitzada es detecten tota una sèrie d'anomalies que impedeixen la posada en servei del dipòsit, que cal solucionar i que queden reflectides en *l'Informe de descripció de l'estat del dipòsit de Can Brians i actuacions necessàries per la seva posada en servei* . Aquest informe inclou el resultats de les proves d'estanqueïtat realitzades el 2016

## 6 IDENTIFICACIÓ COM A PUNT CRÍTIC: PC 16.11

El setembre de 2015 la Direcció de Manteniment d'ATLL identifica el dipòsit E6-01, Dipòsit de Sant Esteve de Sesrovires, com a Punt Crític de les infraestructures gestionades per ATLL CGC,SA. En l'informe Punt Crític: PC 16.11 s'indica que no es pot netejar degut a que no existeix cap subministrament alternatiu.

Com una de les alternatives per a solventar el Punt Crític es plateja l'opció de rehabilitar el Dipòsit de Sant Esteve de Sesrovires-Can Brians E5-02 executat pel Departament de Justícia, doncs permetria deixar fora de servei momentàniament el dipòsit E6-01 per realitzar les tasques de neteja i manteniment.

En aquest informe es defineixen les actuacions de rehabilitació a realitzar i es fa una valoració preliminar del pressupost de les obres de 244.000 €

## 7 BASES TÈCNIQUES GENERALS PER A LA REDACCIÓ DE PROJECTES CONSTRUCTIUS IPO-002 V.7

En aquest document figuren les bases tècniques generals d'aplicació en l'elaboració de projectes constructius del Pla d'Inversions i Reposicions aprovat pel Consell d'Administració d'ATL en data 25 de juny de 2019, la realització dels quals es contracti a una empresa externa, com és el cas del present projecte.

La versió lliurada per ATL és la versió 7, de maig de 2020

## 8 PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A L'EXECUCIÓ D'OBRES D'ATL

El document *Plec de prescripcions tècniques generals per a l'execució d'obres d'ATLL (Versió: 4.0)* , té per objecte estructurar l'organització general de les obres promogudes per ATL i, en segon lloc, fixar les característiques dels materials a fer servir; així com, establir les condicions que ha de complir el procés d'execució de l'obra i, per últim, organitzar com i de quina manera s'han de fer els amidaments i l'abonament de les obres.

# ANNEX NÚM. 2: CARACTERÍSTIQUES PRINCIPALS DEL PROJECTE

# ÍNDEX

1 INTRODUCCIÓ ..... 1

2 PRINCIPALS CARACTERÍSTIQUES ..... 1

2.1 REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT ..... 1

2.2 RAMPA D'ACCÉS ..... 1

3 ESTADÍSTICA DE PARTIDES ..... 2

# 1 INTRODUCCIÓ

En el present Annex s'indica concisament les principals característiques del projecte de títol **PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11**

# 2 PRINCIPALS CARACTERÍSTIQUES

## 2.1 REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT

| | | |
|---|---|---|
| • | Diàmetre interior | 36,4 m |
| | Capacitat | 3.950 $m^3$ |
| • | Acer | 5.648 kg |
| | Formigó projectat | 1.572 $m^2$ |
| | Làmina impermeabilitzant | 1.109 $m^2$ |

## 2.2 RAMPA D'ACCÉS

| | | |
|---|---|---|
| • | Desmunt de terres | 148,07 $m^3$ |
| • | Tot-ú artificial | 46,23 $m^3$ |
| • | Paviment de Formigó | 151 $m^2$ |

# 3 ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 10/02/21 Pàg.: 1

**Màscara: * (Ordenació per codi)**

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | B4A7N001 | u | Subministre i col·locacio d'ancoratge actiu d'acer fos per a tendons de 0,6´´, inclos tesat totalment acabat | 213,95 | 20,000 | 4.279,00 | 1,04 |
| 2 | E32BMAJJ | m2 | Armadura per a murs de contenció AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 | 11,48 | 1.158,660 | 13.301,42 | 3,24 |
| 3 | E3P2N001 | m2 | Formigó projectat de 35 N/mm2 de resistència a compressió, tipus HP-35/F/10/IV, i 20 cm de gruix per a mur o solera, en 2 passades | 78,35 | 1.074,665 | 84.200,00 | 20,52 |
| 4 | E3P2N002 | m2 | Formigó projectat, de 35 N/mm2 de resistència a compressió, tipus HP-35/F/10/IV, i 25 cm de gruix per a mur o solera, en 2 passades. | 93,10 | 498,224 | 46.384,65 | 11,31 |
| 5 | E443001P | kg | Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i tallat a mida i galvanitzat, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols | 4,91 | 327,180 | 1.606,45 | 0,39 |
| 6 | E66E34R6 | m2 | Mòdul de porta de MDF acabat amb melamina d'una fulla corredissa de 40 mm de gruix i 120x210 cm de llum de pas, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini, col·locat | 332,42 | 6,620 | 2.200,62 | 0,54 |
| 7 | E9S1N001 | m2 | Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 25x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat | 85,64 | 6,084 | 521,03 | 0,13 |
| 8 | E9UZN001 | m | Mitja canya de radi 50 cm, feta amb morter de ciment, capa d'imprimació per augmentar la adherencia del poliuretà y membrana líquida de poliuretà armada amb fibra de vidre.Els productes utilitzats seran aptes per estar en contacte amb aigua potable | 40,87 | 233,780 | 9.554,59 | 2,33 |
| 9 | ED56NA93 | m | Cuneta amb peça prefabricada de formigó de 25x12 cm amb canal enV a la cara superior, col·locada amb morter de ciment sobre llit de formigó HNE-15/P/10 | 39,88 | 20,000 | 797,60 | 0,19 |
| 10 | ELXKPM05 | u | Polipast manual de ganxo, amb guiatge permanent, d'1 ramal, capacitat de càrrega fins a 1600 kg, alçària d'elevació fins 3 m, amb cos de fosa, fre de seguretat, reductor d'engranatges epicicloïdals, cadenes de comandament i de càrrega d'acer galvanitzat i ganxos de suspensió i de càrrega d'acer amb gatell de seguretat, col·locat | 468,48 | 1,000 | 468,48 | 0,11 |

EUR

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 10/02/21 Pàg.: 2

**Màscara: * (Ordenació per codi)**

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | F6186H6K | m2 | Paret de gruix 20 cm i alçària <= 2.5 m, de bloc de morter de ciment foradat llis de 400x200x200 mm, gris de cara vista, amb components hidrofugants, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari 1:2:10 | 37,81 | 3,500 | 132,34 | 0,03 |
| 12 | F6A1B400 | m | Reixat d'acer d'alçària 3 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars | 43,44 | 25,000 | 1.086,00 | 0,26 |
| 13 | G0CHN001 | m2 | Planxa de nervometal galvanitzat. Inclou soldadura. | 14,66 | 29,400 | 431,00 | 0,11 |
| 14 | G2131223 | m3 | Enderroc de fonament de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. (PB) | 49,83 | 1,000 | 49,83 | 0,01 |
| 15 | G2148234 | m3 | Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB K2148234) | 188,93 | 7,000 | 1.322,51 | 0,32 |
| 16 | G214N001 | m3 | Desmuntatge i enderroc d'estructures de cobertes, plaques i altres de formigó armat mitjançant serra de disc de diamant, perforació i anclatje de barres corrugades en U de 20mm amb injecció de resina epoxi d'adherencia i retirada amb mitjans mecànics, inclosa la càrrega i tots els mitjans auxiliars i de transport necessaris, sense danyar estructura interior del dipòsit. | 2.600,59 | 2,538 | 6.600,30 | 1,61 |
| 17 | G214U020 | m3 | Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador | 55,66 | 5,676 | 315,93 | 0,08 |
| 18 | G214U070 | m2 | Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB K214U070) | 665,91 | 7,350 | 4.894,44 | 1,19 |
| 19 | G215N001 | m3 | Retirada manual de grava sobre coberta, càrrega en sacs d'1 m3, recollida amb mitjans d'elevació i transport a aplec per a reutilització o gestor autoritzat de residus | 69,30 | 161,200 | 11.171,16 | 2,72 |

EUR

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 10/02/21 Pàg.: 3

**Màscara: * (Ordenació per codi)**

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | G216R243 | m | Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB F216R243) | 4,39 | 25,000 | 109,75 | 0,03 |
| 21 | G2191202 | m | Demolició de vorada col·locada sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. (PB) | 1,30 | 15,000 | 19,50 | 0,00 |
| 22 | G2194AJ5 | m2 | Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. (PB) | 15,28 | 5,145 | 78,62 | 0,02 |
| 23 | G21D5RQB | m | Demolició de cuneta triangular de formigó de fins a 150 cm d'amplària, amb parets de 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. (PB) | 4,86 | 32,700 | 158,92 | 0,04 |
| 24 | G2211353 | m2 | Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. (PB K2211353 | 2,78 | 400,000 | 1.112,00 | 0,27 |
| 25 | G2214101 | m3 | Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. (PB) | 2,98 | 148,585 | 442,78 | 0,11 |
| 26 | G2225121 | m3 | Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. (PB) | 8,11 | 34,400 | 278,98 | 0,07 |
| 27 | G2266221 | m3 | Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació. (PB) | 21,18 | 95,063 | 2.013,43 | 0,49 |
| 28 | G228L30F | m3 | Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM. (PB F228L30F) | 8,93 | 34,400 | 307,19 | 0,07 |
| 29 | G32B4101 | kg | Armadura per a murs de contenció AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 | 1,55 | 301,133 | 466,76 | 0,11 |

EUR

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 10/02/21 Pàg.: 4

**Màscara: * (Ordenació per codi)**

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | G32D1226 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist. (PB E32D1226) | 46,48 | 20,000 | 929,60 | 0,23 |
| 31 | G32D2215 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers d'encadellat de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m, per a deixar el formigó vist. (PB) | 59,84 | 20,000 | 1.196,80 | 0,29 |
| 32 | G32DCA03 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m. (PB E32DCA0 | 23,44 | 37,508 | 879,19 | 0,21 |
| 33 | G32DCA23 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist. (PB E32DCA23) | 29,14 | 24,765 | 721,65 | 0,18 |
| 34 | G3CB4100 | kg | Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB) | 1,50 | 5.839,136 | 8.758,70 | 2,14 |
| 35 | G3CBM8JJ | m2 | Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. (PB E3CBM8JJ) | 9,71 | 2.672,160 | 25.946,67 | 6,32 |
| 36 | G3CBN8GG | m2 | Armadura per a mur AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:16-16 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. | 10,99 | 139,088 | 1.528,58 | 0,37 |
| 37 | G3Z112T1 | m2 | Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. (PB F3Z112T1) | 12,20 | 85,000 | 1.037,00 | 0,25 |
| 38 | G440U050 | kg | Acer S355JR per a estructures i reforços en perfils laminats o planxa, galvanitzat en calent, col·locat a l'obra, inclòs elements de fixació i soldadures amb el tractament de protecció de les zones de soldadures | 3,32 | 28,260 | 93,82 | 0,02 |

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES



**Màscara: * (Ordenació per codi)**

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | G452N8P4 | m3 | Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, abocat amb bomba. | 111,26 | 19,334 | 2.151,10 | 0,52 |
| 40 | G4ACN001 | t | Tesat de tendó no adherent, plastificat, amb beina de plàstic i greixat interiorment, amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´, des de connectors monocordó per a tesat de cables d'estructures circulars. (PB) | 0,08 | 400,000 | 32,00 | 0,01 |
| 41 | G4AF1121 | m | Cordó no adherent plastificat, amb beina de plàstic i greixat interiorment amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´, i connector monocordó, per a tesat d'estructures circulars. (PB) | 3,70 | 1.277,980 | 4.728,53 | 1,15 |
| 42 | G4B24000 | kg | Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB K4B24000) | 1,56 | 1.247,777 | 1.946,53 | 0,47 |
| 43 | G4ZZ2200 | u | Formació de poueta de buidat en lloses de fonaments d'arquetes amb mitjans manuals amb unes dimensions de 0,3x0,3x0,06m. Inclou picat del formigó, tall i passivació de l'armadura i regularització del fons amb morter autonivellant. Càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. | 312,85 | 1,000 | 312,85 | 0,08 |
| 44 | G5113391 | m2 | Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir. (PB K5113391) | 8,40 | 214,933 | 1.805,44 | 0,44 |
| 45 | G5Z15Y20 | m2 | Formació de pendents amb argila expandida, de densitat 350 kg/m3 abocada en sec i part proporcional de mestres en pendent, de 10 cm de gruix mitjà. (PB K5Z15Y20) | 14,91 | 1.093,334 | 16.301,61 | 3,97 |
| 46 | G5ZHADJ4 | u | Bonera de PVC rígid de diàmetre 110 mm amb tapa plana, col·locada amb fixacions mecàniques. (PB E5ZHADJ4) | 39,32 | 4,000 | 157,28 | 0,04 |

EUR

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES



**Màscara: * (Ordenació per codi)**

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | G721KKBE | m2 | Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i tractament antiarrels sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació. (PB K721KKBE) | 37,55 | 1.109,519 | 41.662,44 | 10,16 |
| 48 | G77512H6 | m2 | Membrana làmina de poliolefines d'1,8 mm de gruix, resistent a la intempèrie, col·locada adherida. (PB) | 30,39 | 85,173 | 2.588,41 | 0,63 |
| 49 | G7J1AVNA | m | Formació de junt de dilatació, en peces formigonades ´´in situ´´, amb perfil PVC d'ànima oval de 320 mm d'amplària, col·locat a l'interior. (PB E7J1AVNA) | 21,06 | 220,040 | 4.634,04 | 1,13 |
| 50 | G7J5A490 | m | Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 4 cm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent. (PB F7J5A490) | 13,14 | 283,910 | 3.730,58 | 0,91 |
| 51 | G7J5T5D0 | m | Segellat de junts amb perfil hidroexpansiu de poliuretà de secció 2x1 cm, col·locat a l'interior del junt | 16,93 | 42,000 | 711,06 | 0,17 |
| 52 | G8782270 | m2 | Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca. (PB K8782270) | 18,34 | 155,681 | 2.855,19 | 0,70 |
| 53 | G878C118 | m2 | Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar. (PB K878C118) | 6,47 | 1.563,058 | 10.112,99 | 2,47 |
| 54 | G878C652 | m2 | Neteja de parament de morter amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar. (PB K878C652) | 10,06 | 1.641,372 | 16.512,20 | 4,03 |
| 55 | G898DFM0 | m2 | Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat. (PB K898DFM0) | 14,83 | 602,126 | 8.929,53 | 2,18 |
| 56 | G921201L | m3 | Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM. (PB F921201L) | 27,73 | 46,235 | 1.282,10 | 0,31 |
| 57 | G9G117B1 | m2 | Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de juntsde dilatació i retracció. (PB 49G117B1) | 29,10 | 151,995 | 4.423,05 | 1,08 |

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES



**Màscara: * (Ordenació per codi)**

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | G452N8P4 | m3 | Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, abocat amb bomba. | 111,26 | 19,334 | 2.151,10 | 0,52 |
| 40 | G4ACN001 | t | Tesat de tendó no adherent, plastificat, amb beina de plàstic i greixat interiorment, amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´, des de connectors monocordó per a tesat de cables d'estructures circulars. (PB) | 0,08 | 400,000 | 32,00 | 0,01 |
| 41 | G4AF1121 | m | Cordó no adherent plastificat, amb beina de plàstic i greixat interiorment amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´, i connector monocordó, per a tesat d'estructures circulars. (PB) | 3,70 | 1.277,980 | 4.728,53 | 1,15 |
| 42 | G4B24000 | kg | Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB K4B24000) | 1,56 | 1.247,777 | 1.946,53 | 0,47 |
| 43 | G4ZZ2200 | u | Formació de poueta de buidat en lloses de fonaments d'arquetes amb mitjans manuals amb unes dimensions de 0,3x0,3x0,06m. Inclou picat del formigó, tall i passivació de l'armadura i regularització del fons amb morter autonivellant. Càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. | 312,85 | 1,000 | 312,85 | 0,08 |
| 44 | G5113391 | m2 | Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir. (PB K5113391) | 8,40 | 214,933 | 1.805,44 | 0,44 |
| 45 | G5Z15Y20 | m2 | Formació de pendents amb argila expandida, de densitat 350 kg/m3 abocada en sec i part proporcional de mestres en pendent, de 10 cm de gruix mitjà. (PB K5Z15Y20) | 14,91 | 1.093,334 | 16.301,61 | 3,97 |
| 46 | G5ZHADJ4 | u | Bonera de PVC rígid de diàmetre 110 mm amb tapa plana, col·locada amb fixacions mecàniques. (PB E5ZHADJ4) | 39,32 | 4,000 | 157,28 | 0,04 |





## ESTADÍSTICA DE PARTIDES



**Màscara: * (Ordenació per codi)**

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | G721KKBE | m2 | Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i tractament antiarrels sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació. (PB K721KKBE) | 37,55 | 1.109,519 | 41.662,44 | 10,16 |
| 48 | G77512H6 | m2 | Membrana làmina de poliolefines d'1,8 mm de gruix, resistent a la intempèrie, col·locada adherida. (PB) | 30,39 | 85,173 | 2.588,41 | 0,63 |
| 49 | G7J1AVNA | m | Formació de junt de dilatació, en peces formigonades ´´in situ´´, amb perfil PVC d'ànima oval de 320 mm d'amplària, col·locat a l'interior. (PB E7J1AVNA) | 21,06 | 220,040 | 4.634,04 | 1,13 |
| 50 | G7J5A490 | m | Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 4 cm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent. (PB F7J5A490) | 13,14 | 283,910 | 3.730,58 | 0,91 |
| 51 | G7J5T5D0 | m | Segellat de junts amb perfil hidroexpansiu de poliuretà de secció 2x1 cm, col·locat a l'interior del junt | 16,93 | 42,000 | 711,06 | 0,17 |
| 52 | G8782270 | m2 | Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca. (PB K8782270) | 18,34 | 155,681 | 2.855,19 | 0,70 |
| 53 | G878C118 | m2 | Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar. (PB K878C118) | 6,47 | 1.563,058 | 10.112,99 | 2,47 |
| 54 | G878C652 | m2 | Neteja de parament de morter amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar. (PB K878C652) | 10,06 | 1.641,372 | 16.512,20 | 4,03 |
| 55 | G898DFM0 | m2 | Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat. (PB K898DFM0) | 14,83 | 602,126 | 8.929,53 | 2,18 |
| 56 | G921201L | m3 | Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM. (PB F921201L) | 27,73 | 46,235 | 1.282,10 | 0,31 |
| 57 | G9G117B1 | m2 | Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de juntsde dilatació i retracció. (PB 49G117B1) | 29,10 | 151,995 | 4.423,05 | 1,08 |

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES** Data: 10/02/21 Pàg.: 9

**Màscara: * (Ordenació per codi)**

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **TOTAL:** | | | **410.236,51** | **100,00** |

# ANNEX NÚM. 3: ESTUDI D'ALTERNATIVES

## ÍNDEX


**1. INTRODUCCIÓ ..... 1**
**2. DESCRIPCIÓ DE LA SITUACIÓ ACTUAL ..... 1**
**1.1 INFORME DE DESCRIPCIÓ DE L'ESTAT DEL DIPÒSIT ..... 1**
**1.2 VISITES DE CAMP, TOPOGRAFIA I PATOLOGIES DETECTADES ..... 2**
*1.2.1 EXTERIOR DEL DIPÒSIT ..... 3*
*1.2.2 INTERIOR DEL DIPÒSIT ..... 3*
*1.2.3 COBERTA DEL DIPÒSIT ..... 4*
**1.3 ANÀLISI DEL PROJECTE DEL DIPÒSIT EXISTENT ..... 4**
**3. CONDICIONANTS PER A LA REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT ..... 6**
**4. ALTERNATIVES DE REHABILITACIÓ ..... 7**
**1.4 ALTERNATIVA 0: REPARACIÓ DE FISSURES I/O REFORÇ DE L'ESTRUCTURA ..... 7**
**1.5 ALTERNATIVA 1: NOVA ESTRUCTURA PER L'INTERIOR DEL DIPÒSIT ..... 7**
**1.6 ALTERNATIVA 2: NOVA ESTRUCTURA PER L'EXTERIOR DEL DIPÒSIT ..... 7**
**5. VALORACIÓ COMPARADA DE PRESSUPOSTOS ..... 8**
**6. DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA ..... 8**


**APÈNDIXS**


**APÈNDIX Nº1: INFORME DE DESCRIPCIÓ DE L'ESTAT DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS I ACTUACIONS NECESSÀRIES PER A LA POSADA EN SERVEI**

## 1. INTRODUCCIÓ

En el present annex es justifica la solució adoptada per al projecte "*Projecte de rehabilitació del dipòsit de Can Brians (E5-02), Punt Crític 16.11".*

Per fer-ho, s'han analitzat, estudiat i comparat diverses alternatives des del punt de vista tècnic i econòmic i, finalment, s'ha escollit la més adient de manera consensuada amb els tècnics d'ATL i el Gestor del Projecte.

## 2. DESCRIPCIÓ DE LA SITUACIÓ ACTUAL

### 1.1 INFORME DE DESCRIPCIÓ DE L'ESTAT DEL DIPÒSIT

Amb l'objecte de rebre l'obra, el juny de 2012,els tècnics d'ATLL van inspeccionar el dipòsit per primer cop i ja van detectar deficiències, com ara fuites i filtracions significatives, que van donar lloc a una sèrie d'actuacions per part del contractista de les obres, encaminades a solucionar-les. Tanmateix, les proves d'estanqueïtat que s'havien realitzat el 2011 i les realitzades al desembre de 2016, posteriorment a les reparacions, posaren de manifest que no només no s'havien solventat les deficiències si no que, ens al contrari, s'havien agreujat.

Les patologies detectades es van plasmar en un informe en el que també es van indicar les actuacions necessàries per posar en servei el dipòsit. S'enumeren a continuació les relatives al dipòsit i la cambra de claus.:

1) La lona de PVC instal·lada pel contractista en l'interior del dipòsit per evitar les filtracions presenta arrugues al terra que dificulten l'extracció de sorra, fang i altres sòlids que es dipositen al interior. Entre la lona i el dipòsit s'hi acumula aigua estancada impossible d'extreure. La lona impedeix observar s'hi existeixen patologies als murs i llosa del dipòsit.

2) Es detecten filtracions d'aigua a tres zones de la cara est, en la seva part baixa, que confirmen l'acumulació d'aigua i la possibilitat que s'infiltri aigua per les fissures del formigó i, com a conseqüència, es produeixi la corrosió de les armadures. A banda dels problemes estructurals que la corrosió de les armadures pot provocar, s'hi afegeixen els problemes associats a la qualitat de l'aigua.

3) A la part oest de recinte hi ha un talús que estava en molt mal estat, en el que s'hi produïen erosions superficials i arrossegaments que van tapar la cuneta perimetral. Es proposa la neteja de la cuneta, el saneig del talús i la instal·lació d'alguna protecció que eviti l'erosió del mateix.

4) A la cambra de claus no hi ha troneta d'enxiquiment i, degut a una fuita hi ha 15 cm d'aigua.

5) El recinte del dipòsit té molt poca zona pavimentada i per tat el treball de jardineria que ocasiona és important. El pendent de la zona de davant de la caseta de vàlvules és elevat, per la qual cosa, hi ha arrossegament de terres

6) La cambra de claus no té polispast.

7) Manca el mànec interior a la porta de la cambra de claus.

8) El contractista no ha lliurat l'As-built a ATLL

El resultat de les proves d'estanqueïtat que es van dur a terme el desembre de 2016 va corroborar l'existència de moltes fuites i humitats a les parets, estimant-se en uns 166 l/h les pèrdues, donat que el nivell va baixar 4 cm en 11 dies. Moltes de les fissures que es van detectar regalimaven i presentaven un pitjor aspecte del que tenien el 2012.

La prova d'estanqueïtat de la coberta va ser satisfactòria perquè aparentment no es van produir fuites, tot i que està impermeabilitzada amb lona de PVC.

També es van detectar una sèrie de deficiències relacionades amb diversos elements del dipòsit del recinte, dels talussos i de la cambra de claus.

Com a conseqüència de tot l'esmentat es van emetre una sèrie de conclusions on es posaven de manifest les actuacions més rellevants a executar:

1) Extracció de la lona de PVC

2) Sanejament de fissures i impermeabilització de tota la superfície del dipòsit mitjançant el mètode de nanocristal·lització

3) Pintat exterior del dipòsit

4) Instal·lació de pont grua a la cambra de vàlvules

5) Instal·lació de passarel·la de tràmex a la cambra de claus

6) Restitució del talús situat entre el Dipòsit de Can Brians i el dipòsit E6-01

7) Petits arranjaments com: posar reixes a les entrades i sortides del dipòsit; rebaixar l'esglaó a l'entrada del dipòsit; tapar els forats de la paret que divideix l'interior del dipòsit que comunica la sortida i l'entrada d'aigua; retallar la xapa de coronació; instal·lar prolongacions d'escala en alguna arqueta, condicionar la instal·lació elèctrica de la bomba d'enxiquiment.

L'informe complet s'adjunta en l'Apèndix 1 del present Annex

### 1.2 VISITES DE CAMP, TOPOGRAFIA I PATOLOGIES DETECTADES

Durant la redacció del present projecte s'han realitzat diverses visites de camp amb el tècnics d'ATL per tal d'inspeccionar l'estat del dipòsit, comprovar les patologies detectades amb anterioritat i intentar esbrinar les possibles causes de les filtracions que impedeixen la posada en servei del mateix.

També s'ha realitzat un taquimètric de l'interior del dipòsit, de la coberta, del recinte exterior, incloent la zona de la cambra de claus i de les fissures detectades. Com a resultat, s'han detectat diferències significatives entre els plànols de l'As-built del dipòsit i la realitat de l'obra executada, que s'han representat en els plànols de projecte.




Figura 1. Imatges de les visites de camp

### *1.2.1 EXTERIOR DEL DIPÒSIT*

En les visites realitzades s'ha comprovat l'existència de nombroses fissures verticals que neixen de la base del dipòsit i arriben fins a la coronació del mateix. Les fissures se situen de forma paral·lela en tot el perímetre exterior del dipòsit amb una equidistància d'entre 2 i 4 metres. En total s'han detectat 26 fissures majors des de la base a la coronació de l'alçat del dipòsit. S'observen humitats i eflorescències que evidencien que el dipòsit pateix una fissuració generalitzada amb presència de fissures de menor obertura i, en algunes zones de l'alçat exterior s'observa fissuració en malla.

En les zones on existeixen juntes verticals, la separació entre les cares contigües del mur, o l'obertura de la fissura generada es casi centimètrica..

En la part oest del dipòsit es detecta tram de l'alçat d'uns 10 metres que ha patit el que sembla una reparació generalitzada em tota la seva secció.







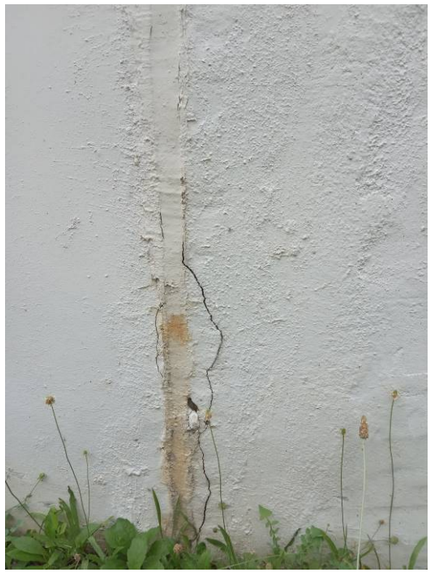




Figura 2. Fissures en l'exterior del dipòsit

Donada la regularitat, direcció i abast del les fissures l'origen de la patologia sembla que cal buscar-lo en un disseny erroni de l'armadura del dipòsit, ja que probablement és incapaç de suportar les traccions generades per l'empenta hidrostàtica i és incapaç de limitar la fissuració induïda pels efectes tèrmics i reològics en el formigó.

### *1.2.2 INTERIOR DEL DIPÒSIT*

En l'interior del dipòsit s'ha pogut comprovar que els pilars i les jàsseres superiors presenten bon aspecte, al igual que la part inferior de la coberta formada per plaques alveolars. En alguns dels airejadors, manquen les mosquiteres

Es comprova que el recolzament de les bigues és a secció completa i no estan despenjades, a diferència del que figura en els plànols as-built. L'orientació del forjat també difereix de la dels plànos.

Es detecten nombroses bosses d'aigua entre en la làmina de PVC interior i les parets del dipòsit i, fins i tot, alguna zona on està punxonada. També s'observa acumulació de sorra i partícules en la solera

No es pot observar l'estat dels alçats i de la llosa inferior perquè la làmina de PVC ho impedeix.


















Figura 3. Imatges de l'interior del dipòsit

### *1.2.3 COBERTA DEL DIPÒSIT*

La coberta del dipòsit presenta un bon aspecte i no es detecten patologies rellevants, més enllà que existeix un únic punt de desguàs, que si queda obturat, podria provocar danys importants a la coberta.

Tanmateix, la làmina d'impermeabilització és de PVC, per la qual cosa caldrà substituir-la per una làmina acord a les especificacions requerides per ATL.









Figura 4. Imatges de la coberta

## 1.3 ANÀLISI DEL PROJECTE DEL DIPÒSIT EXISTENT

El disseny del dipòsit finalment executat és el que figura en el Projecte Modificat nº1 *Instal·lació d'una canonada d'aigua potable i d'un nou dipòsit per subministrar aigua als Centres Penitenciaris Brians 1 i 2, de Sant Esteve de Sesrovires.*

En aquest projecte es va canviar la tipologia de dipòsit de formigó pretensat per la tipologia de dipòsit de formigó armat. Els murs van passar a tenir 35 cm cantell i ser de formigó HA-25. Es van disposar 6 juntes de dilatació espaiades al llarg de tot el perímetre del dipòsit. L'amplada de les juntes es va fixar en 2,5 cm i es va preveure el segellat de les mateixes amb cordons de polietilè. En la unió entre mur i llosa també es va dissenyar una junta rectangular de polímer acrílic.

El cantell de la llosa en els 2,15 metres adossats al mur és de 40 cm, mentre que en la part central del dipòsit és de 25 cm.

A la llosa també es van dissenyar juntes de dilatació de forma que la llosa va quedar dividida en 16 sectors.

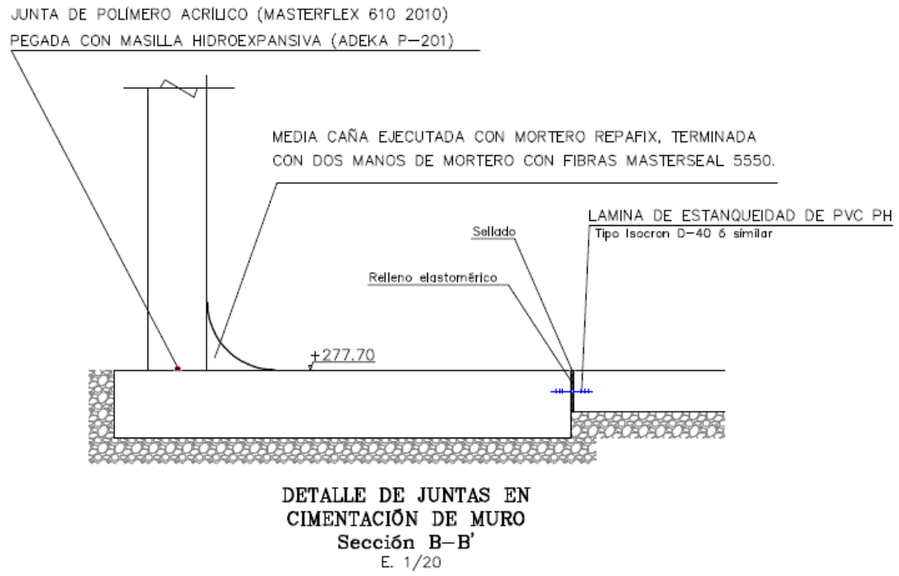



Figura 5 Detall de les juntes de dilatació

A nivell de concepció estructural del dipòsit aquest nou disseny suposa un canvi substancial respecte del projecte original, doncs la disposició de juntes verticals amb una amplada tant considerable impedeix que l'estructura funcioni com una membrana monolítica en la que hi ha compensació de les tensions circumferencials. Per tant, el comportament de cada dovella de dipòsit és el d'un mur convencional amb puntera i taló sotmès a l'empenta hidrostàtica.

Cal destacar que en el càlcul que figura al projecte modificat s'ha considerat un coeficient de majoració d'aquesta empenta hidrostàtica d' 1,2 en els Estats Límits Últims. Aquest valor és inferior al coeficient de majoració d' 1,5 per a càrregues variables que estableix la norma EHE-08.

Una comprovació simplificada a flexió simple tenint en compte el moment generat per l'empenta hidrostàtica a la base del mur indica que l'armadura necessària és superior a la disposada.

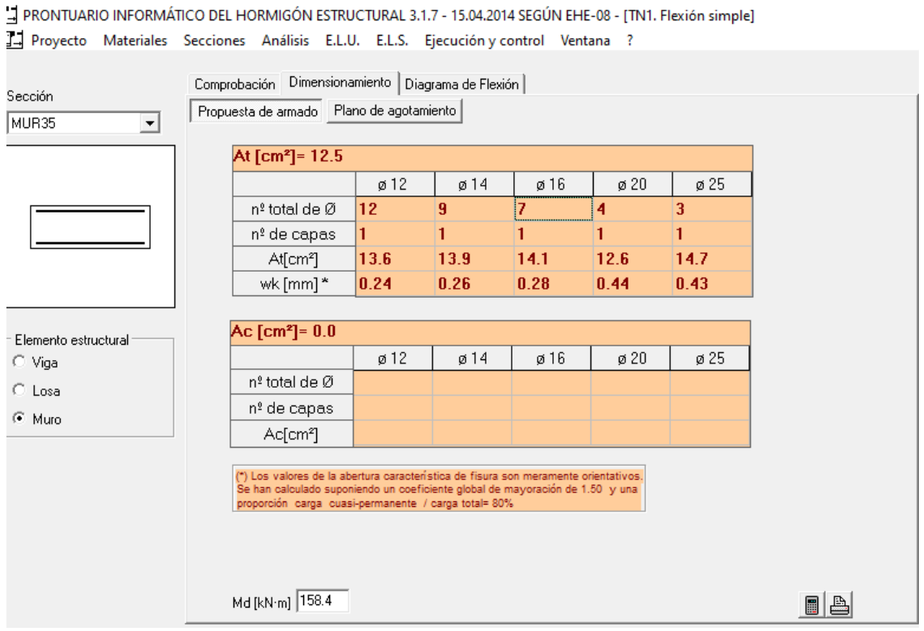



Figura 6. Comprovació a flexió simple per a un mur de 35 cm de cantell i una alçada d'aigua de 4 metres

Per altra banda, tot i que en l'annex de càlcul hi figura una comprovació de l' ELS de fissuració, que segueix l'Eurocodi 2 i, per tant, és similar al de la norma BS 8007 emprada habitualment en aquest tipus d'estructures, és fixa una obertura de fissura màxima de 0,2 mm, que és superior als 0,1 mm que fixa l'EHE per a l'ambient IV en estructures de formigó armat. A banda d'aquesta qüestió, el projecte determina la separació entre fissures, però no calcula l'obertura de fissura.

Finalment cal indicar que no es calculen les deformacions al mur, tot i que en les figures del model emprat s'intueix que són significatives, la qual cosa no és compatible amb les condicions de servei que requereix un dipòsit. De fet, l'amplada de 2,5 cm de les juntes de dilatació dissenyades és clarament excessiva

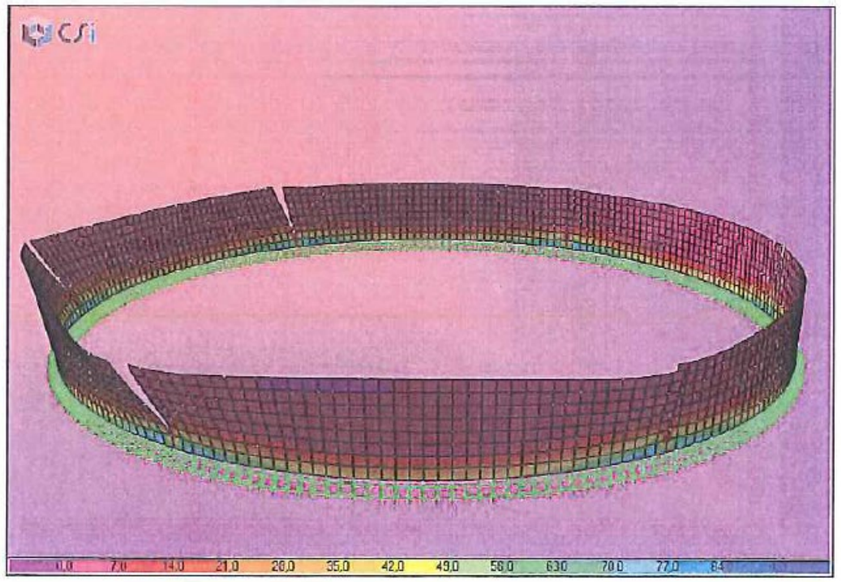



**Ilustración 1.Momentos Flectores en KN.m**

Figura 7. Model de càlcul de projecte modificat nº1 on s'observen deformacions exceessives.

Totes aquestes consideracions, combinades amb el tipus de fissura observada en les vistes de camp, porten a concloure que la patologia més probable que ha causat la fissuració del mateix és un disseny erroni de les juntes verticals del mur i l'escassetat d'armadura per resistir els esforços de flexió i per limitar l'ample de fissura.

## 3. CONDICIONANTS PER A LA REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT

El juliol de 2020, ATL contracta a BAGH TECNICA per redactar el projecte de rehabilitació del dipòsit en el que inicialment s'estableixen els següents condicionants:

- Enderroc del sostre per accedir al dipòsit.
- Extracció de la lona plàstica.
- Neteges de parets i solera amb aigua a pressió.
- Projecció de formigó interior i post-tensat, utilitzant el dipòsit existent com encofrat perdut
- Execució de nou sostre del dipòsit.
- Pintat de parets exteriors.
- Instal·lació de polipast.
- Execució de pou d'enxiquiment i instal·lació de bomba d'enxiquiment connectada a xarxa de desguàs.
- Col·locació de mànec a la porta de la cambra de claus.

Un cop realitzades les visites d'inspecció del dipòsit es conclou que la coberta del dipòsit es troba en bones condicions, per la qual cosa no caldrà procedir a la seva demolició i es consensuen els següents condicionants:

- La solució de reparació consistirà en el disseny d'un nou vas del dipòsit per l'interior de l'existent. Es considerarà que el dipòsit existent només col·labora com a encofrat perdut.
- No es poden fer assajos destructius ni a l'interior, ni a l'exterior del dipòsit, donat que la titularitat encara no és d'ATL
- La proposta de reparació ha d'incloure una nova llosa inferior del dipòsit
- Cal minimitzar les juntes i per tant no es projectarà junta horitzontal en les parets del dipòsit
- Cal minimitzar les juntes a la llosa. Si la llosa s'executa amb formigó projectat, s'admeten juntes de formigonat a 45º sense tractament. Si la llosa s'executa amb formigó bombat, s'executaran carrils d'un 15 metres d'ample amb junta wàter-stop entre carrils.
- El disseny del dipòsit es farà per ambient IV i vida útil de 50 anys. Recobriment mínim per a les armadures de 4 cm. Formigons armats de resistència mínima 30 MPa i en formigons pretensats superior a 35 MPa.
- Caldrà adequar la rampa d'entrada al dipòsit per a que tingui continuïtat. Pendents màximes del 10 % i amplada de 3 a 4 metres.
- La coberta del dipòsit, els pilars i les jàsseres superiors es respectaran doncs no s'aprecien patologies i el seu aspecte es correcte.
- En la zona de pilars la llosa entregarà amb una "mitja canya" que es segellarà per tal d'impermeabilitzar amb un producte específic establert per ATL.
- Caldrà treure la lona interior d'impermeabilització del dipòsit i preveure el "xorreig" amb aigua pressió" de les zones en que quedin parts adherides o brutes
- Donat que es recreixerà la llosa, la sortida d'aigua s'haurà de suplementar. La forma de fer-ho serà col·locant un tub d'acer perllongació del tub actual (veure detall Plànol 04.4 del Projecte).
- La cota superior del sobreeixidor interior és invariable. Per tal que la llosa recrescuda no intercepti l'anella de connexió entre la part superior del tub sobreexidor i la part inferior, caldrà tallar-lo i fer una nova connexió. Aquesta connexió pot ser soldada.

- El projecte inclourà una gàbia de protecció de la sortida del dipòsit.
- Es projectarà una nova impermeabilització de la coberta. Caldrà treure les graves i la làmina existent. ATL enviarà a Bagh les especificacions de la nova impermeabilització que haurà d'incloure una làmina bituminosa, un geotèxtil, una làmina impermeabilitzant i graves. Per tal de realitzar correctament les entregues al muret de bloc perimetral i als airejadors, caldrà treure l'envellidor del primer i els caputxons (pinyes) protectors dels segons. També caldrà treure els nivells i tornar-los a reposar.
- Caldrà preveure la reposició de les "mosquiteres" dels airejadors de coberta
- Caldrà comprovar que la coberta pot resistir el pes de la maquinària que ha de realitzar aquestes operacions.
- Caldrà preveure la neteja dels embornals de la coberta i valorar si cal afegir-ne algun.
- S'adequarà el pendent de la coberta als desaigües addicionals que es projectin mitjançant formigons de baixa densitat tipus arlita.
- Per tal d'executar l'obra caldrà obrir finestres a la coberta. Aquestes finestres podran quedar com a definitives per a les operacions de manteniment. La reixa de l'escala d'accés baixa massa. Substituir-la per una de PRFV .Treure el massís de formigó sota la escala.
- Mantenir el mur de partició i fer alguna finestra per a que no treballi com a mur.

## 4. ALTERNATIVES DE REHABILITACIÓ

### 1.4 ALTERNATIVA 0: REPARACIÓ DE FISSURES I/O REFORÇ DE L'ESTRUCTURA

Tot i que en les primeres inspeccions dels tècnics d'ATL es va plantejar la possibilitat de realitzar el sanejament de les fissures i la impermeabilització de tota la superfície del dipòsit mitjançant el mètode de la nanocristal·lització, la magnitud de les fissures detectades, corroborada per les proves d'estanqueïtat, i l'anàlisi del disseny del dipòsit, la fan inviable.

De la mateixa manera, es descarta el reforç de l'estructura, doncs no és possible determinar els punts a reforçar, per la impossibilitat de inspeccionar-los i per l'extensió dels danys detectats.

### 1.5 ALTERNATIVA 1: NOVA ESTRUCTURA PER L'INTERIOR DEL DIPÒSIT

Es plantegen dues opcions de reparació mitjançant la col·locació de cables de pretensat no adherents que permetin compensar l'empenta hidrostàtica, comprimint circumferencialment les parets del dipòsit.

L'opció 1 contempla el reforç de pretensat per l'interior del vas del dipòsit. Requereix obrir "finestres" en el mur del dipòsit actual per tal de realitzar el tesat dels cables. Requereix haver formigonat el mur prèviament.

Ambdues solucions contemplen la construcció d'una nova llosa per l'interior del dipòsit per assegurar que no es produeixen filtracions per la llosa existent, doncs es desconeix el seu estat i es va dissenyar amb un excés de juntes.

La nova llosa haurà de tenir continuïtat en l'alçat interior del dipòsit per tal d'evitar filtracions cap a l'exterior. Aquesta continuïtat caldrà materialitzar-la mitjançant un revestiment de formigó, probablement projectat.

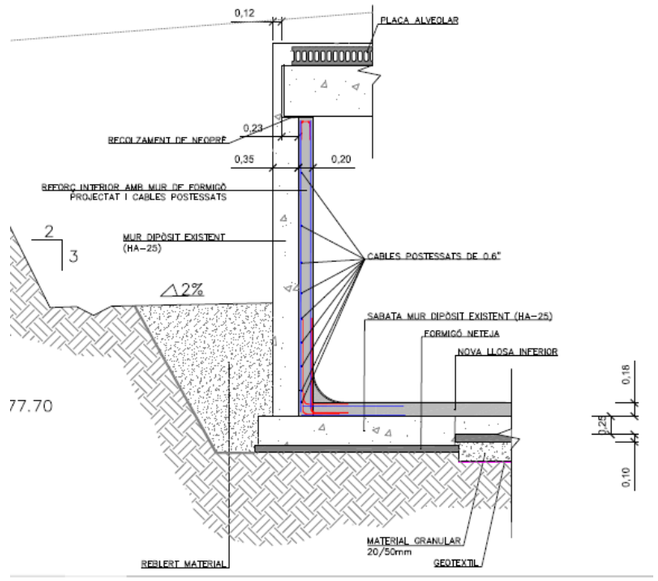



Figura 8. Pretensat interior

Ambdues solucions requereixen un tractament d'impermeabilització del dipòsit (nanosilicats, formigó projectat, etc)

En l'opció 1 el revestiment de formigó serà el nou mur del dipòsit que actuarà també com a element estructural.

Ambdues solucions requereixen generar obertures a la coberta per poder projectar el formigó del mur i/o de la solera o per bombejar el formigó de la solera.

### 1.6 ALTERNATIVA 2: NOVA ESTRUCTURA PER L'EXTERIOR DEL DIPÒSIT

L'opció 2 contempla el reforç de pretensat per l'exterior mitjançant cables postesats no adherents. Requereix hidrodemoldre el revestiment exterior del dipòsit que està fissurat i en mal estat. Requereix excavar el rebliment perimetral de terres, fins arribar a la cota de la puntera de la sabata del mur del dipòsit, per tal de col·locar i tesar els cables inferiors. S'estima que aquesta excavació és, com a màxim, de 2 m. En el sector oest del dipòsit cal garantir prou espai per treballar i, alhora, l'estabilitat del talús que suporta el dipòsit superior.

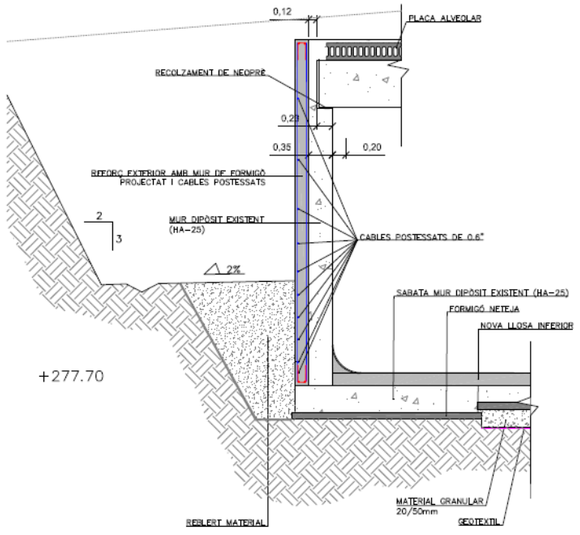



Figura 9. Pretensat exterior

En l'opció 2 el revestiment interior del dipòsit no caldrà que sigui estructural, però s'estableix un espessor mínim de 10 cm per poder mantenir un recobriment adequat per a la malla d'armadures.

## 5. VALORACIÓ COMPARADA DE PRESSUPOSTOS

Un element de decisió rellevant a l'hora d'escollir l'alternativa més adequada és l'import pressupostari de cada una de les opcions. Amb els condicionants exposats anteriorment es va elaborar un pressupost aproximat de cadascuna de les opcions el resum del qual es mostra a continuació de forma comparada:

| PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS. VALORACIÓ COMPARADA D'ALTERNATIVES | | |
|---|---|---|
| | **OPCIÓ 1** | **OPCIÓ 2** |
| **ENDERROCS, NETEJES I MOVIMENT DE TERRES** | 73,847.63 € | 83,184.40 € |
| **REHABILITACIO DIPÒSIT** | 346,446.64 € | 344,667.08 € |
| **ACTUACIONS A LA CAMBRA DE CLAUS** | 1,298.90 € | 1,298.90 € |
| **URBANITZACIO I JARDINERIA** | 3,524.60 € | 3,524.60 € |
| **SEGURETAT I SALUT** | 4,500.00 € | 4,500.00 € |
| **GESTIO DE RESIDUS** | 905.45 € | 905.45 € |
| **PLA DE CONTROL DE QUALITAT** | 1,786.13 € | 1,786.13 € |
| **ALTRES PARTIDES** | 1,200.00 € | 1,200.00 € |
| **TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL** | **433,509.35 €** | **441,066.56 €** |

Taula 1. Valoracions aproximades comparades

## 6. DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA

Finalment, amb els condicionants comentats que ha de complir el disseny de la reparació, fonamentalment el fet de considerar el dipòsit existent com un encofrat perdut que no col·labora a la resistència estructural, es determina que el més adient és fer la reparació per l'interior del dipòsit (alternativa 1).

Les dues opcions que plantejades són similars i viables tècnicament, però l'opció 1 ofereix menys incertesa respecte del tractament de la unió alçat-llosa i te alguns avantatges econòmics:

- L'alternativa 1 evita haver d'excavar perimetralment tot el dipòsit, de forma que s'evita inestabilitzar el talús oest de l'excavació, que es sobre el que descansa el dipòsit E6-01.
- L'alternativa 1 evita realitzar el sanejament del parament exterior per tal de poder disposar els tendons de pretensat i poder tesar sense haver de patir que es malmetés el suport.

Parament exterior calia sanejar-lo per tal de poder disposar dels tendons de pretensat i poder tesar sense haver de patir que es malmetés el suport.

Per tant, d'acord amb l'opinió del tècnics d'ATL l'alternativa que es desenvolupa en el present projecte constructiu és l'opció 1, és a dir, rehabilitació per l'interior del dipòsit.

# APÈNDIX Nº1: INFORME DE DESCRIPCIÓ DE L'ESTAT DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS I ACTUACIONS NECESSÀRIES PER A LA POSADA EN SERVEI

# DESCRIPCIÓ DE L'ESTAT DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS I ACTUACIONS NECESSSÀRIES PER LA SEVA POSADA EN SERVEI

## OBJECTIU

L'objecte d'aquest informe és descriure quina és la situació actual en la què es troba el Dipòsit de Can Brians i quines són les actuacions necessàries que cal realitzar abans de la seva posada en servei.

## ANTECEDENTS

- La construcció del nou dipòsit de Can Brians, a Sant Esteve Sesrovires, es porta a terme per la necessitat de garantir l'abastament, tant a la presó del mateix nom, com a un sector de la urbanització Vallserrat, dins el mateix terme municipal.

- L'any 2008 el Departament de Justícia de la Generalitat, acorda amb l'Ajuntament de Sant Esteve Sesrovires que, un cop finalitzada l'obra el Departament de Justícia farà la cessió de les instal·lacions executades a l'Ajuntament.

- Un cop recepcionada l'obra per part de l'Ajuntament, aquest amb previ acord, cedirà a favor d'ATLL pública, les instal·lacions, qui haurà d'assumir la titularitat i gestió del dipòsit i instal·lacions associades.

- Les proves d'estanqueïtat del dipòsit, realitzades l'any 2011, no van ser satisfactòries. El contractista per reparar les fuites detectades, va instal·lar un recobriment interior utilitzant una lona de PVC. El 9 de gener del 2012 l'Agència de protecció de la Salut va emetre un informe sanitari favorable tenint en compte la instal·lació d'aquesta lona.

- Durant l'any 2011 es van realitzar les proves del funcionament hidràulic de la cambra de claus del dipòsit concloent el seu correcte funcionament.

- El 26 de juny de 2012 les diferents parts representants visiten el Dipòsit de Sant Esteve Sesrovires Can Brians (E5-02): Departament de Justícia, GISA, TYPSA, l'Ajuntament de Sant Esteve Sesrovires i ATLL.

- El 26 de juny de 2012, tècnics d'ATLL realitzen una inspecció de la qual surten anomalies que cal solucionar:



1) La lona presenta arrugues al terra que dificultaran l'extracció de sorra, fang i altres sòlids que es dipositen al interior. És molt possible que entre el terra, parets i la lona de recobriment s'hi posi aigua i provoqui que hi hagi zones amb acumulació d'aigua estancada de difícil extracció, que a la vegada pugui provocar la patologia de corrosió a l'armat del dipòsit, i que quedaria oculta per la lona dificultant la seva detecció. Així mateix es planteja el dubte de la resistència mecànica de la lona i la seva subjecció.

2) A tres zones a la part baixa del dipòsit cara est, es detecten filtracions d'aigua. Això vol dir que entre la paret i la lona ja hi ha aigua acumulada i està produint-se l'efecte de corrosió citat al punt anterior, amb els conseqüents problemes de qualitat de l'aigua.

3) A la part oest del recinte hi ha un talús en molt mal estat on s'ha desprès gran quantitat de terres que tapen la cuneta perimetral; cal netejar-les. Pel que fa a l'estat i l'estabilitat d'una gran part del talús caldria sanejar-lo i aplicar algun sistema efectiu per evitar l'erosió del terreny.

4) Al la cambra de claus hi ha 15 cm d'aigua degut a una fuita a una de les canonades. Cal reparar-la. No hi ha troneta d'enxiquiment.

5) El recinte del dipòsit té molt poca superfície pavimentada i per tant el treball de jardinera és important. Hi ha una zona, davant la caseta de vàlvules, on el pendent del terreny provoca arrossegament de terres.

6) Manca polispast. El manteniment dels equips hidràulics es veurà dificultat per la manca del sistema de elevació vertical dels diferents element (vàlvules, tub, carrets, etc.) tipus pont grua o polispast, imprescindible a qualsevol instal·lació d'aquestes característiques.

7) Manca de mànec interior a la porta cambra de claus.

8) El contractista encara no ha lliurat l'as-built a ATLL. ATLL li demana aquesta documentació, així com les especificacions tècniques de la lona que s'ha instal·lat a l'interior del dipòsit.

## REPORTATGE FOTOGRÀFIC DEL 2012

Detalls de la instal·lació de la lona a l'interior del dipòsit

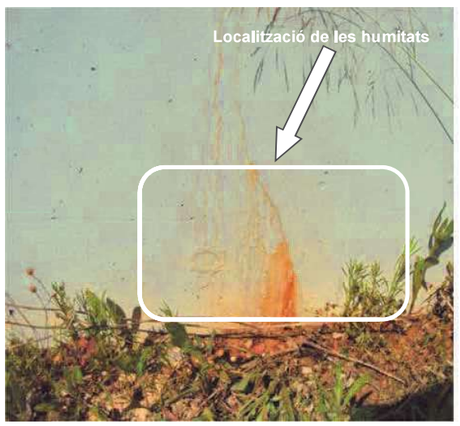








Humitats a l'estructura del dipòsit








Inestabilitat del talús





Inundació de la cambra de claus (fuita a una canonada)





Jardineria (esllavissaments de terres)



Manca de troneta amb bomba d'enxiquiment a la cambra de claus



Cambra de claus. No hi ha polispast ni carril.



Mànec interior porta cambra de claus





## DESCRIPCIÓ DE LES PROVES

Per poder saber quin és l'estat actual del Dipòsit de Can Brians, a nivell constructiu, entre els dies 1 i 12 de desembre de 2016 es realitzen una sèrie de proves que es descriuen a continuació.

**Dia 1 de desembre:** prova d'estanqueïtat de la coberta del dipòsit. Es deixa una mànega amb aigua durant un dia per inundar la coberta.

**Dia 2 de desembre**: el Departament d'Enginyeria i el Departament de Manteniment de Xarxa realitza una inspecció interior del dipòsit buit (comprovació de l'estat de la lona d'impermeabilització i de l'estanqueïtat de la coberta), inspecció exterior i inspecció de la cambra de claus. El mateix dia es comença a omplir el dipòsit. Durant l'emplenat el Departament de Manteniment aprofita per regular i posar en servei la vàlvula reguladora de pressió (aquest funciona correctament).

**Setmana del 5 al 11 de desembre:** dipòsit ple. El personal de Manteniment de xarxa comprova les fuites d'aigua a la xarxa de drenatges i fa aforaments. El personal d'Operació afora les pèrdues totals per comparació de diferencia de nivell entre l'emplenat i el buidat. El Departament d'Enginyeria i el Departament de Manteniment de Xarxa torna a inspeccionar l'exterior del dipòsit per detectar fuites a les parets.

**Dia 12 de desembre:** inici del buidat del dipòsit.

**Dia 15 de desembre:** finalització del buidat del dipòsit.

## RESULTAT DE LES PROVES

ATLL encara no disposa de la documentació as-built, només del projecte constructiu.

**PROVA D'ESTANQUEÏTAT DE LA COBERTA**

En fer la inspecció interior del dipòsit buit, i havent inundat d'aigua la coberta d'aigua el dia anterior, no es detecten fuites a la coberta. Tanmateix, com que no es disposa de molt bon enllumenat no es pot garantir la inexistència de cap fuita.

**FUITES I ESTAT DE LA LONA D'IMPERMEABILITZACIÓ**

Amb el dipòsit buit existeixen moltes bosses d'aigua entremig de la lona i de la solera del dipòsit. Això vol dir que entre el terra, parets i la lona de recobriment s'hi acumula aigua que s'estanca i que és de difícil extracció, de tal manera que pot comportar problemes de qualitat i corrosió a l'armat del dipòsit.

Hi ha alguna zona on la lona es veu arrugada i altres zones on la solera del dipòsit està molt bruta. La lona presenta arrugues al terra que dificultaran l'extracció de sorra, fang i altres sòlids que es dipositen al interior.

Amb el dipòsit ple s'han detectat moltes humitats i fuites a les parets. Es poden observar moltes fissures que regalimen. Si es comparen les fuites existents l'any 2012 amb les actuals, aquestes han augmentat considerablement, ja que actualment ja no es tracta solament d'humitats sinó de regalims d'aigua que van brollant per les parets. Això està indicant la ineficiència de la lona impermeabilitzant, ja que l'aigua s'instal·la entre aquesta i les parets del dipòsit.

Així mateix l'entrada i la sortida d'aigua estan molt properes i el mur de separació per evitar camins preferencials d'aigua té forats a la part inferior. Cal tapar aquests forats.

El Departament d'Operació i el Departament de Manteniment ha comptabilitzat **aquestes fuites i s'estimen en uns 166 l/h**. Durant els 11 dies que va durar la prova d'estanquitat del dipòsit, el nivell va baixar 4 cm (44 $m^3$).

**CAMBRA DE CLAUS**

La cambra de claus ja no està inundada, el personal de manteniment d'ATLL va instal·lar una troneta amb bomba d'enxiquiment, però la seva instal·lació elèctrica és precària. La cambra de claus està sota el nivell de terra, no hi ha sensor d'inundació.

EL personal de manteniment va instal·lar un mànec interior a la porta de la cambra de claus.

Manca encara un polispast i un carril.

No hi ha passeres de tràmex per facilitar el moviment per dins de la cambra de claus.

**RECINTE I TALUSOS**

Per evitar esllavissades de terres el personal de manteniment d'ATLL va instal·lar un geotèxtil al talús existent entre el dipòsit C292 i el de Can Brians. Però està malmès i quan plou cau fang a la cuneta perimetral.

La tanca perimetral no és estàndard ATLL.

El recinte del dipòsit té molt poca superfície pavimentada i per tant el treball de jardinera és important. Hi ha una zona, davant la caseta de vàlvules, on el pendent del terreny provoca arrossegament de terres.

**ARQUETES**

Quatre de les sis arquetes visitades no tenen prolongació d'escala. De les quatre cal posar-n'hi a tres que estan en zona de trànsit.

A l'arqueta *Pericó E5-1J no* hi ha troneta d'enxiquiment. Els dos respiradors estan molt junts i mal situats. Cal baixar-ne un i separar-los. La tapa del pericó està posada de manera que resulta molt difícil col·locar els peus en els patés. Caldria arreglar-ho (movent la tapa o la escala).

**ALTRES ASPECTES DE SEGURETAT**

El cèrcol de protecció de l'escala d'accés a l'interior del dipòsit està massa baix i és fàcil picar-hi de cap. Caldria rebaixar el escaló de formigó o pujar el cèrcol.

La xapa de coronació de la coberta del dipòsit molesta els peus al pujar i baixar per la escala exterior (accés a la coberta del dipòsit). Cal separar una mica més la escala.

L'entrada i la sortida d'aigua són per solera; no és un defecte en si però poden entrar objectes dins dels tubs. Cal posar reixes a l'entrada i a la sortida d'aigua per evitar que hi entrin objectes.



## REPORTATGE FOTOGRÀFIC



Entrada dipòsit.

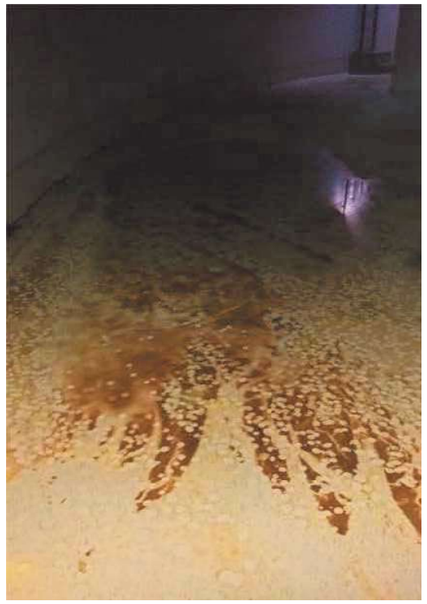


Arrugues de la lona, amb bosses d'aigua entre la solera i la lona.



Sortida dipòsit. L'entrada i la sortida d'aigua al dipòsit és per solera, i estan molt properes, el mur de separació té forats i provoca camins preferencials d'aigua.





Algunes zones de la lona d'impermeabilització en la solera del dipòsit estan molt brutes.



Aigua estancada a la solera del dipòsit.



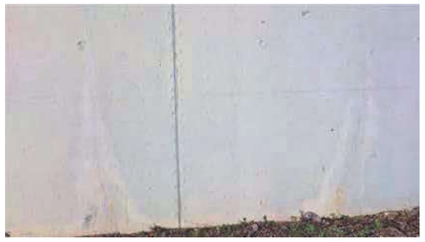
La coberta del dipòsit no sembla que pateixi fuites, l'aigua al sostre sembla per condensació.



El cèrcol de protecció de l'escala d'accés a l'interior del dipòsit està massa baix i és fàcil picar-hi de cap. Caldria rebaixar l'esglaó de formigó o pujar el cèrcol.



Geotèxtil al talús.



Aspecte de la paret exterior abans d'omplir el dipòsit.





Grafiti a la paret del dipòsit.



Terres esllavissades del talús.





Troneta d'enxiquiment i bomba.



La instal·lació elèctrica de la bomba d'enxiquiment és precària



Absència de polispast i carril a la cambra de claus.



No hi ha una passarel·la de tràmex per passar d'un costat a l'altre.



Aspecte de la paret del dipòsit ple.





Humitats a la paret del dipòsit ple d'aigua, a tot el perímetre del dipòsit.









Fuites d'aigua generalitzades per tot el perímetre del dipòsit.






Pericó E5-1J. La tapa del pericó està posada de manera que és difícil col·locar els peus en els patés.



Pericó E5-1J. Els 2 respiradors estan molt junts i a la part de dalt del pericó.

## CONCLUSIONS

Exceptuant la instal·lació de la troneta d'enxiquiment, i la instal·lació d'un mànec a la porta de la cambra de claus, l'estat del dipòsit és el mateix que el de fa quatre anys, quan ATLL va fer una primera inspecció de la instal·lació. De fet la situació ha empitjorat ja que les humitats que es veien l'any 2012 ara són fuites d'aigua que van regalimant per tot el perímetre del dipòsit. **Les fuites aforades s'estimen en uns 166 l/h**. Això significa que l'aigua estancada entre la lona impermeabilitzant i les parets i la solera del dipòsit, no està fent la seva funció i el grau de corrosió a l'armat del dipòsit cada cop és més alt.

La coberta del dipòsit no sembla que perdi aigua però donat que durant la inspecció interior la llum disponible era molt tènue, no es poden descartar possibles fuites, la qual cosa seria lògica donat que la coberta també està impermeabilitzada amb la lona de PVC.

Independentment de l'absència d'estanqueïtat del dipòsit, existeixen altres defectes o requeriments a solucionar per poder posar en servei el Dipòsit de Can Brians, i que s'han descrit anteriorment en aquest informe.

A mode de resum las actuacions més rellevants a executar són les que es descriuen a continuació:

1- Extracció de la lona de PVC interior del dipòsit.

2- Sanejament de fissures i impermeabilització de tota la superfície del dipòsit mitjançat el mètode de nanocristal·lització.

3- Pintat exterior del dipòsit.

4- Instal·lació de pont grua a la cambra de vàlvules.

5- Instal·lació de passarel·la de tràmex a la cambra de claus.

6- Restitució del talús situat entre el Dipòsit de Can Brians i el de Cota 292.

7- Petits arranjaments per la posada en servei de la instal·lació com són:

   7.1. Posar reixes a la sortida i entrada de dipòsit.

   7.2. Rebaixar l'esglaó de l'interior a l'entrada de dipòsit.

   7.3. Tapar els forats de la paret que divideix l'interior del dipòsit i que comunica la sortida amb l'entrada d'aigua.

   7.4. Retallar la xapa de coronació per poder posar bé els peus a l'hora de pujar i baixar l'escala que puja a la coberta del dipòsit.

   7.5. Instal·lar prolongacions d'escala en alguna arqueta.

   7.6. Condicionar la instal·lació elèctrica de la bomba d'enxiquiment.

# ANNEX NÚM. 4: TOPOGRAFÍA

# ÍNDEX

1. OBJECTE ..... 1
2. CARTOGRAFIA ..... 1
3. TOPOGRAFIA ..... 1
1.1 SISTEMA DE REFERENCIA I METODOLOGIA ..... 1
1.2 LLISTAT DE COORDENADES DELS PUNTS ..... 5

**APÈNDIXS**

APÈNDIX Nº1. PLÀNOLS DE CARTOGRAFIA
APÈNDIX Nº2. PLÀNOLS DE L'AIXECAMENT

## 1. OBJECTE

L'objecte del present annex consisteix en exposar els treballs realitzats en matèria de cartografia i topografia amb motiu del la redacció del **PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11**.

Al present annex es descriuen els treballs realitzats per obtenir la cartografia necessària de la zona d'estudi i els treballs complementaris de topografia.

## 2. CARTOGRAFIA

Per l'obtenció de la cartografia s'ha procedit inicialment a seleccionar una cartografia bàsica que, trobant-se entre les disponibles, editades pels diversos organismes existents fossin adequades en escala i característiques a l'objecte de donar començament a l'estudi del projecte.

En un principi s'ha emprat la cartografia 1/5.000 del *Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC)* per fer un primer encaix del projecte.

En l'Apèndix nº 1 del present annex s'adjunta el plànol corresponent a la base cartogràfica 1/5000 emprada en la redacció del projecte, aquesta cartografia ha sigut descarregada de la web oficial de l'organisme sent el sistema de referència l'oficialment requerit, correspon al ETRS89 (projecció UTM i cota ortomètrica sobre el nivell del mar a Alacant).

D'igual forma s'han utilitzat ortofotografies a escala 1/2500 de *ICGC.*

## 3. TOPOGRAFIA

Donat que la cartografia 1/5000 disponible no presenta un detall suficient per poder realitzar un encaix òptim dels diferents elements a definir, s'ha procedit a realitzar un aixecament topogràfic de detall en tota l'àrea d'estudi i en especial a l'interior del dipòsit, per poder encaixar la millor solució donades les característiques del dipòsit existent.

### 1.1 SISTEMA DE REFERENCIA I METODOLOGIA

El sistema de referència per dur a terme l'aixecament topogràfic és el sistema ETRS89 (projecció UTM i cota ortomètrica sobre el nivell del mar a Alacant). La cartografia 1/5000 corresponent a l' Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC) ha estat descarregada des de la web de dit organisme, sent el sistema de referència l'oficialment requerit.

L'aixecament topogràfic s'ha realitzat mitjançant tècniques de posicionament per satèl·lit (GPS), utilitzant el mètode de posicionament diferencial en temps real (RTK). Per l'obtenció de dades en zones en les que no ha sigut possible l'ús del GPS, s'han emprat mètodes de topografia clàssica, recolzant-se, en aquest cas, en bases de replanteig.

La implantació d'aquestes bases s'ha efectuat mitjançant tècniques de posicionament per satèl·lit, registrant-ne dades durant un mínim de 150 èpoques cada 5 segons. En tot

cas, per la instal·lació d'aquestes bases s'ha treballat com a mínim amb 5 satèl·lits sobre l'horitzó, amb un angle de màscara de 15º i amb un PDOP inferior a 5.

Els aparells topogràfics emprats són:

Receptor GPS de la marca GEOMAX model ZGP800, receptors de doble freqüència amb 14 canals per seguiment continu en L1 i L2 (GPS); 12 canals per seguiment continu en L1 i L2 (GLONASS).

Estació total Leica TS16 P 1 R500, aparell de $3^{CC}$ de precisió angular i de 1mm+1.5ppm en lectures de distancia.

Per materialitzar les bases de referència, s'han utilitzat claus d'acer a les zones on el terreny ho permetia, calçades d'aglomerat i vorades, i estaques de fusta a les zones on el terreny no permetia l'ús de claus. S'haurà de comprovar la integritat de les bases materialitzades amb estaques de fusta i, en el cas que fos necessari, reemplaçar-les per bases noves partint de les fixes. S'ha procurat que totes les bases estiguessin fora de les zones de pas.

Tanmateix, s'han utilitzat bases auxiliars materialitzades amb estaques o amb retolador permanent, per realitzar l'aixecament topogràfic..

A continuació es presenta un llistat amb totes les bases utilitzades per obtenir la cartografia i les ressenyes de les bases en les que l'empresa constructora es podrà recolzar per dur a terme el projecte constructiu.

| CODI | X | Y | Z |
|---|---|---|---|
| ATL1 | 404043.853 | 4595548.086 | 272.007 |
| ATL2 | 404063.840 | 4595586.300 | 275.289 |
| ATL3 | 404079.884 | 4595606.140 | 277.843 |

A continuació s'adjunten les ressenyes de les bases de projecte.

**PROJECTE:** **PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11**

**MUNICIPI:** Sant Esteve de Sesrovires **PROVINCIA:** Barcelona **DATA:** ago-18

**SITUACIÓ :** La base de referencia es troba a la vorera de l'avinguda Montseny costat est. Esta situada a 19 metres de l'entrada al camí Reial, separada de la tanca perimetral de la finca 2 metres.

**COORDENADES:** ATL1

X: 404043.853
Y: 4595548.086
Z: 272.007
k: 0.99971

**SENYAL:** Clau d'acer clavat a la vorera
**REF.:** 19 m de l'entrada del camí Reial i a 2 m de la tanca de façana, en la unio de la vorera amb la vorada.

**SISTEMA DE REFERENCIA:**
ETRS-89. Proyección UTM 31 N.
Cotes al nivell mig del mar a Alacant.

**FOTOGRAFIA:**




**SITUACIÓ:**




**CROQUIS:**




**OBSERVACIONS:**

**PROJECTE:** **PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11**

**MUNICIPI:** Sant Esteve de Sesrovires **PROVINCIA:** Barcelona **DATA:** ago-18

**SITUACIÓ :** Situat a l'entrada al dipósit situada al sud-est, al paviment de formigó que dona accés al dipósit.

**COORDENADES:** ATL2

X: 404063.840
Y: 4595586.300
Z: 275.289
k: 0.99971

**SENYAL:** Clau d'acer.
**REF.:**

**SISTEMA DE REFERENCIA:**
ETRS-89. Proyección UTM 31 N.
Cotes al nivell mig del mar a Alacant.

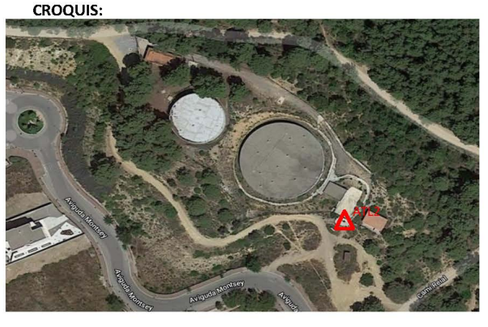
**FOTOGRAFIA:**




**SITUACIÓ:**




**CROQUIS:**




**OBSERVACIONS:**

**PROJECTE:** **PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11**

**MUNICIPI:** Sant Esteve de Sesrovires **PROVINCIA:** Barcelona **DATA:** ago-18

**SITUACIÓ :** Situat fora del perímetre del dipòsit, al costat nort de la tanca. Base de refencia materialitzada amb una estaca pintada per la seva localització.

**COORDENADES:** ATL3

X: 404079.884
Y: 4595606.140
Z: 277.843
k: 0.99971

**SENYAL:** Estaca de fusta.
**REF.:**

**SISTEMA DE REFERENCIA:**
ETRS-89. Proyección UTM 31 N.
Cotes al nivell mig del mar a Alacant.

**FOTOGRAFIA:**



**SITUACIÓ:**




**CROQUIS:**




**OBSERVACIONS:**

## 1.2 LLISTAT DE COORDENADES DELS PUNTS

A continuació es llisten les coordenades dels punts observats a l'aixecament. S'adjunta per ordre de columna: el número de punt, coordenada X, coordenada Y, cota ortomètrica i codificació del punt.

A l'***Apèndix Nº2*** del present Annex s'adjunten els plànols de l'aixecament topogràfic realitzat.

**TAQUIMÈTRIC EXTERIOR.**

1,404010.995,4595630.649,286.899,CT
2,404008.775,4595625.924,286.842,CT
3,404006.895,4595620.699,286.928,CT
4,404006.073,4595616.273,287.144,CT
5,404006.238,4595612.709,287.187,CT
6,404008.395,4595607.809,286.176,CT
7,404010.204,4595603.072,285.266,CT
8,404013.524,4595598.668,283.700,CT
9,404015.668,4595595.748,282.476,CT
10,404018.023,4595594.331,281.484,CT
11,404012.546,4595607.197,279.876,PIE
12,404014.411,4595602.700,279.764,PIE
13,404016.301,4595598.668,279.595,PIE
14,404019.534,4595595.674,279.363,PIE
15,404024.101,4595601.572,281.292,FISURA
16,404021.931,4595603.155,281.305,FISURA
17,404015.073,4595616.218,281.595,FISURA
18,404013.003,4595621.914,280.066,PIE
19,404012.803,4595618.416,279.961,CUN
20,404012.270,4595618.533,279.975,CUN
21,404012.121,4595618.637,280.141,CUN
22,404011.922,4595615.356,280.102,CUN
23,404012.026,4595615.355,279.818,CUN
24,404012.443,4595615.408,279.806,CUN
25,404012.623,4595615.425,279.911,CUN
26,404016.317,4595611.409,280.002,PERIMETRO EXT
27,404013.246,4595610.334,279.847,CUN
28,404013.079,4595610.276,279.707,CUN
29,404012.733,4595610.138,279.705,CUN
30,404012.603,4595609.952,279.878,CUN
31,404014.385,4595605.271,279.735,CUN
32,404014.618,4595605.470,279.583,CUN
33,404014.920,4595605.755,279.598,CUN
34,404015.149,4595605.966,279.757,CUN
35,404018.117,4595607.614,279.854,PERIMETRO EXT
36,404020.698,4595604.343,279.782,PERIMETRO EXT
37,404017.408,4595601.328,279.749,CUN
38,404017.582,4595601.483,279.517,CUN
39,404017.868,4595601.543,279.520,CUN
40,404018.077,4595601.671,279.733,CUN
41,404021.201,4595598.900,279.677,CUN
42,404021.476,4595599.165,279.472,CUN
43,404021.539,4595599.417,279.470,CUN
44,404021.638,4595599.678,279.702,CUN
45,404023.347,4595602.074,279.712,PERIMETRO EXT
46,404026.863,4595600.148,279.710,PERIMETRO EXT
47,404025.657,4595598.071,279.705,CUN
48,404025.588,4595597.815,279.409,CUN
49,404025.506,4595597.609,279.412,CUN
50,404025.429,4595597.304,279.702,CUN
51,404029.925,4595595.907,279.621,CUN
52,404030.340,4595596.144,279.310,CUN
53,404030.356,4595596.382,279.310,CUN
54,404030.268,4595596.618,279.591,CUN
55,404030.913,4595598.950,279.590,PERIMETRO EXT
56,404034.804,4595598.697,279.542,PERIMETRO EXT
57,404034.823,4595596.239,279.511,CUN
58,404034.787,4595595.894,279.213,CUN
59,404034.872,4595595.701,279.214,CUN
60,404034.902,4595595.367,279.521,CUN
61,404039.918,4595596.087,279.369,CUN
62,404039.920,4595596.437,279.084,CUN
63,404040.023,4595596.633,279.097,CUN
64,404040.197,4595596.985,279.383,CUN
66,404015.542,4595620.504,281.209,FISURA
67,404016.616,4595624.579,283.342,FISURA
68,404017.686,4595626.677,283.353,FISURA
69,404018.503,4595627.996,283.387,FISURA
70,404019.951,4595629.923,283.454,FISURA
71,404022.009,4595631.923,283.392,FISURA
72,404022.607,4595632.395,283.434,FISURA
73,404024.473,4595633.724,283.402,FISURA
74,404026.472,4595634.807,283.420,FISURA
75,404027.793,4595635.296,281.634,FISURA
76,404030.421,4595636.031,281.533,FISURA
77,404039.794,4595635.549,281.416,FISURA
78,404043.008,4595634.203,281.393,FISURA
79,404042.403,4595634.509,279.364,PERIMETRO EXT
80,404043.918,4595636.325,279.220,CUN
81,404044.010,4595636.549,279.027,CUN
82,404044.173,4595636.874,279.034,CUN
83,404044.341,4595637.161,279.196,CUN
84,404038.981,4595638.647,279.192,CUN
85,404038.896,4595638.250,279.157,CUN
86,404038.839,4595638.090,279.261,CUN
87,404037.696,4595636.061,279.369,PERIMETRO EXT
88,404033.608,4595636.384,279.423,PERIMETRO EXT
89,404033.399,4595638.590,279.295,CUN
90,404033.408,4595638.433,279.340,CUN
91,404028.269,4595638.269,279.568,PIE
92,404028.005,4595635.380,279.581,PERIMETRO EXT
93,404020.152,4595633.865,280.058,PIE
94,404021.079,4595631.137,279.828,PERIMETRO EXT
95,404018.356,4595627.839,279.726,PERIMETRO EXT
96,404016.113,4595629.526,279.939,PIE
97,404013.897,4595624.591,279.779,PIE
98,404016.498,4595624.407,279.634,PERIMETRO EXT
100,404041.276,4595600.104,280.818,FISURA
101,404044.016,4595601.484,280.304,FISURA
102,404047.505,4595604.240,280.351,FISURA
103,404048.975,4595605.895,280.419,FISURA
104,404052.223,4595612.196,280.292,FISURA
105,404052.694,4595614.210,280.292,FISURA
106,404052.694,4595614.210,280.292,FISURA
107,404052.900,4595615.826,281.076,FISURA
108,404052.991,4595617.839,281.078,FISURA
109,404051.654,4595624.497,280.110,FISURA
110,404050.826,4595626.322,280.199,FISURA
111,404043.043,4595636.669,279.186,CUN
112,404043.258,4595636.906,278.989,CUN
113,404043.293,4595637.269,278.999,CUN
114,404043.297,4595637.517,279.158,CUN
115,404048.314,4595634.217,279.162,CUN
116,404048.137,4595634.064,278.941,CUN
117,404047.810,4595633.806,278.947,CUN
118,404047.633,4595633.650,279.095,CUN
119,404046.457,4595631.819,279.271,PERIMETRO EXT
120,404049.458,4595628.547,279.199,PERIMETRO EXT
121,404051.676,4595630.343,279.060,CUN
122,404052.057,4595630.364,278.835,CUN
123,404052.296,4595630.593,278.808,CUN
124,404052.402,4595630.888,278.985,CUN
125,404055.685,4595626.777,279.035,CUN
126,404055.358,4595626.552,278.747,CUN
127,404055.013,4595626.565,278.746,CUN
128,404054.777,4595626.415,279.015,CUN
129,404051.655,4595624.479,279.231,PERIMETRO EXT
130,404052.787,4595620.218,279.176,PERIMETRO EXT
131,404056.790,4595618.814,278.937,CUN
132,404056.999,4595618.799,278.618,CUN
133,404057.302,4595618.824,278.616,CUN
134,404057.723,4595618.848,278.926,CUN
135,404057.396,4595615.783,278.949,CUN
136,404057.046,4595615.738,278.611,CUN
137,404056.754,4595615.779,278.613,CUN
138,404056.435,4595615.945,278.976,CUN
139,404052.946,4595616.288,279.114,PERIMETRO EXT
140,404052.154,4595611.928,278.966,PERIMETRO EXT
141,404054.600,4595610.415,278.841,CUN
142,404054.938,4595610.076,278.510,CUN
143,404055.158,4595609.966,278.493,CUN
144,404055.405,4595609.888,278.722,CUN

145,404053.584,4595605.817,278.646,CUN
146,404053.189,4595606.043,278.353,CUN
147,404052.916,4595606.114,278.351,CUN
148,404052.569,4595606.242,278.650,CUN
149,404050.521,4595607.855,278.724,TUBO
150,404050.079,4595607.434,278.720,PERIMETRO EXT
151,404048.849,4595605.297,278.697,TUBO
152,404048.703,4595605.133,278.687,TUBO
153,404046.976,4595603.705,278.632,PERIMETRO EXT
154,404049.908,4595601.247,278.439,CUN
155,404049.749,4595601.364,278.312,CUN
156,404049.405,4595601.628,278.324,CUN
157,404049.305,4595601.921,278.514,CUN
158,404046.116,4595597.997,278.561,CUN
159,404045.989,4595598.284,278.345,CUN
160,404045.744,4595598.649,278.341,CUN
161,404045.644,4595598.841,278.566,CUN
162,404043.923,4595601.430,278.573,PERIMETRO EXT
164,404050.092,4595608.631,282.152,LOSA 1
165,404050.097,4595608.627,282.477,LOSA 1
166,404050.063,4595609.912,282.499,TRAMPILL
167,404049.296,4595608.972,282.511,TRAMPILL
168,404050.234,4595608.261,282.507,TRAMPILL
169,404040.078,4595607.640,282.517,RESPIRADERO
170,404040.410,4595608.054,282.518,RESPIRADERO
171,404040.075,4595608.350,282.511,RESPIRADERO
172,404039.717,4595607.968,282.510,RESPIRADERO
173,404030.021,4595607.390,282.558,RESPIRADERO
174,404030.349,4595607.078,282.578,RESPIRADERO
175,404030.000,4595606.657,282.592,RESPIRADERO
176,404029.654,4595607.022,282.594,RESPIRADERO
177,404025.088,4595605.135,282.547,RESPIRADERO
178,404024.765,4595604.748,282.555,RESPIRADERO
179,404024.397,4595605.047,282.560,RESPIRADERO
180,404024.710,4595605.452,282.563,RESPIRADERO
181,404024.456,4595611.117,282.590,RESPIRADERO
182,404024.849,4595611.493,282.609,RESPIRADERO
183,404024.506,4595611.851,282.591,RESPIRADERO
184,404024.118,4595611.454,282.590,RESPIRADERO
185,404022.088,4595612.636,282.596,TAPA RES
186,404021.561,4595611.977,282.600,TAPA RES
187,404020.905,4595612.520,282.617,TAPA RES
188,404021.418,4595613.165,282.615,TAPA RES
189,404023.426,4595621.438,282.648,RESPIRADERO
190,404023.708,4595621.832,282.657,RESPIRADERO
191,404023.894,4595621.151,282.656,RESPIRADERO
192,404024.113,4595621.533,282.654,RESPIRADERO
193,404032.373,4595614.008,282.598,RESPIRADERO
194,404031.991,4595614.309,282.605,RESPIRADERO
195,404032.315,4595614.686,282.596,RESPIRADERO
196,404032.694,4595614.381,282.600,RESPIRADERO
197,404037.258,4595619.963,282.576,RESPIRADERO
198,404036.966,4595619.592,282.565,RESPIRADERO
199,404036.581,4595619.935,282.578,RESPIRADERO
200,404036.911,4595620.261,282.581,RESPIRADERO
201,404028.286,4595626.730,282.662,RESPIRADERO
202,404027.910,4595627.084,282.668,RESPIRADERO
203,404028.204,4595627.425,282.670,RESPIRADERO
204,404028.631,4595627.088,282.677,RESPIRADERO
205,404036.033,4595630.868,282.609,TAPA RES
206,404036.557,4595631.527,282.602,TAPA RES
207,404037.218,4595631.019,282.622,TAPA RES
208,404036.675,4595630.336,282.608,TAPA RES
209,404038.318,4595627.781,282.581,RESPIRADERO
210,404037.968,4595628.104,282.590,RESPIRADERO
211,404038.305,4595628.472,282.587,RESPIRADERO
212,404038.655,4595628.151,282.590,RESPIRADERO
213,404044.230,4595629.281,282.580,RESPIRADERO
214,404044.588,4595629.567,282.586,RESPIRADERO
215,404044.914,4595629.215,282.574,RESPIRADERO
216,404044.571,4595628.907,282.581,RESPIRADERO
217,404043.422,4595623.681,282.568,RESPIRADERO
218,404043.809,4595623.959,282.576,RESPIRADERO
219,404044.079,4595623.604,282.564,RESPIRADERO
220,404043.715,4595623.296,282.563,RESPIRADERO
221,404044.233,4595613.570,282.515,RESPIRADERO
222,404044.517,4595613.964,282.514,RESPIRADERO
223,404044.941,4595613.630,282.514,RESPIRADERO
224,404044.668,4595613.247,282.513,RESPIRADERO
225,404050.098,4595607.811,282.503,PERIMETRO
226,404048.268,4595605.329,282.506,PERIMETRO
227,404045.860,4595602.986,282.518,PERIMETRO
228,404042.670,4595600.959,282.511,PERIMETRO
229,404039.452,4595599.661,282.516,PERIMETRO
230,404035.611,4595598.939,282.548,PERIMETRO
231,404031.643,4595599.071,282.568,PERIMETRO
232,404027.492,4595600.126,282.568,PERIMETRO
233,404023.939,4595601.941,282.592,PERIMETRO
234,404021.006,4595604.305,282.607,PERIMETRO
235,404018.671,4595607.134,282.636,PERIMETRO
236,404016.740,4595610.835,282.636,PERIMETRO
237,404015.661,4595614.895,282.658,PERIMETRO
238,404015.536,4595619.133,282.682,PERIMETRO
239,404016.335,4595623.368,282.675,PERIMETRO
240,404017.925,4595626.762,282.683,PERIMETRO
241,404020.234,4595629.968,282.696,PERIMETRO
242,404023.037,4595632.526,282.701,PERIMETRO
243,404026.692,4595634.694,282.665,PERIMETRO
244,404031.125,4595635.984,282.662,PERIMETRO
245,404035.552,4595636.168,282.652,PERIMETRO
246,404039.361,4595635.482,282.631,PERIMETRO
247,404043.529,4595633.698,282.626,PERIMETRO
248,404047.514,4595630.600,282.608,PERIMETRO
249,404050.087,4595627.271,282.572,PERIMETRO
250,404051.829,4595623.524,282.556,PERIMETRO
251,404052.713,4595619.624,282.534,PERIMETRO
252,404052.689,4595615.407,282.506,PERIMETRO
253,404051.773,4595611.357,282.493,PERIMETRO

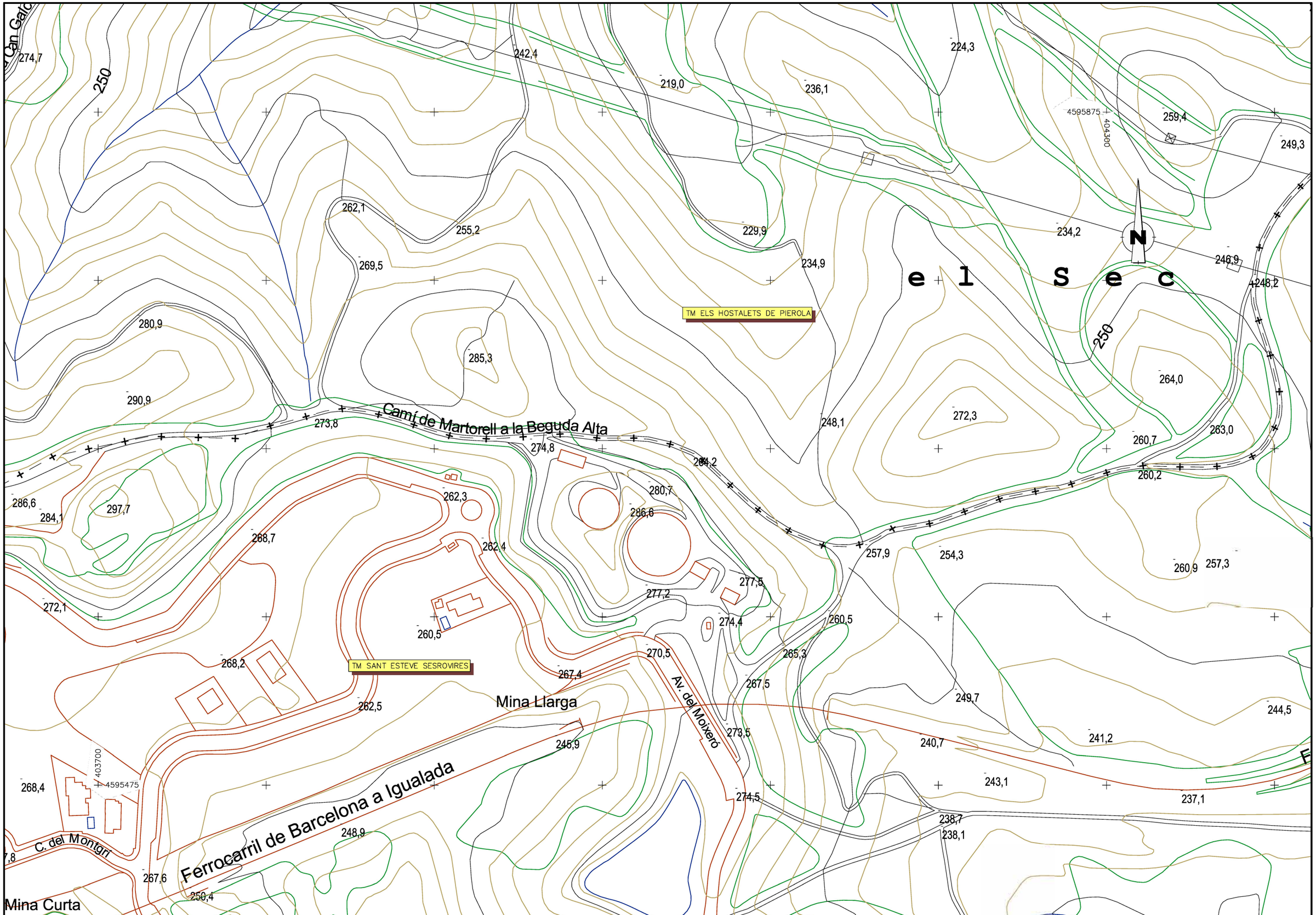
## TAQUIMÈTRIC INTERIOR DIPÒSIT.

1,404038.236,4595602.169,282.168,PRELOSA
2,404040.077,4595604.001,282.179,PRELOSA
3,404041.726,4595605.799,282.180,PRELOSA
4,404035.226,4595610.104,282.227,PRELOSA
5,404040.683,4595605.163,282.188,PRELOSA
6,404038.524,4595603.321,282.166,PRELOSA
7,404036.390,4595601.515,282.182,PRELOSA
8,404034.612,4595599.363,282.196,PRELOSA
9,404030.096,4595603.217,282.206,PRELOSA
10,404032.061,4595606.004,282.212,PRELOSA
11,404033.765,4595607.704,282.218,PRELOSA
12,404029.010,4595612.159,282.225,PRELOSA
13,404025.782,4595614.306,282.257,PRELOSA
14,404023.867,4595612.886,282.263,PRELOSA
15,404021.557,4595610.008,282.265,PRELOSA
16,404019.576,4595606.737,282.273,PRELOSA
17,404022.518,4595615.703,282.278,PRELOSA
18,404019.880,4595612.912,282.280,PRELOSA
19,404017.834,4595609.661,282.294,PRELOSA
20,404016.500,4595614.147,282.303,PRELOSA
21,404018.328,4595617.081,282.298,PRELOSA
22,404016.029,4595619.548,282.317,PRELOSA
23,404017.735,4595624.195,282.321,PRELOSA
24,404020.943,4595621.543,282.291,PRELOSA
25,404024.220,4595618.725,282.280,PRELOSA
26,404029.198,4595614.719,282.253,PRELOSA
27,404034.576,4595610.313,282.230,PRELOSA
28,404040.183,4595605.542,282.193,PRELOSA
29,404042.456,4595608.325,282.179,PRELOSA
30,404037.022,4595612.711,282.205,PRELOSA
31,404031.108,4595617.589,282.268,PRELOSA
32,404027.266,4595620.933,282.274,PRELOSA
33,404022.548,4595624.618,282.290,PRELOSA
34,404018.986,4595627.657,282.341,PRELOSA
35,404023.884,4595621.607,282.458,LOSA1
36,404023.410,4595620.841,279.569,LOSA1
37,404023.649,4595621.205,281.024,LOSA1
38,404023.410,4595620.852,279.598,LOSA1
39,404035.568,4595599.678,277.702,LOSA
40,404040.000,4595600.537,277.696,LOSA
41,404037.236,4595604.390,277.722,LOSA
42,404034.239,4595603.196,277.740,LOSA
43,404035.048,4595599.463,277.701,LOSA
44,404030.108,4595599.921,277.750,LOSA
45,404030.496,4595603.919,277.759,LOSA
46,404032.391,4595607.403,277.768,LOSA
47,404028.007,4595609.982,277.787,LOSA
48,404024.573,4595606.725,277.772,LOSA
49,404022.825,4595603.427,277.767,LOSA
50,404019.401,4595607.122,277.808,LOSA
51,404020.615,4595608.636,277.810,LOSA
52,404023.913,4595610.315,277.809,LOSA
53,404026.200,4595613.278,277.811,LOSA
54,404021.202,4595617.097,277.834,LOSA
55,404019.753,4595613.086,277.837,LOSA
56,404016.289,4595614.711,277.862,LOSA
57,404016.124,4595619.392,277.881,LOSA
58,404017.120,4595623.685,277.875,LOSA
59,404019.452,4595627.983,277.866,LOSA
60,404022.600,4595625.236,277.839,LOSA
61,404020.257,4595622.126,277.856,LOSA
62,404024.854,4595618.786,277.817,LOSA
63,404027.118,4595621.823,277.821,LOSA
64,404031.341,4595618.530,277.772,LOSA
65,404028.997,4595615.457,277.780,LOSA
66,404033.292,4595611.873,277.769,LOSA
67,404036.069,4595614.857,277.762,LOSA
68,404040.020,4595611.613,277.714,LOSA
69,404037.277,4595608.440,277.745,LOSA
70,404041.189,4595605.695,277.678,LOSA
71,404043.724,4595608.849,277.685,LOSA
72,404047.633,4595605.521,277.675,LOSA
73,404044.331,4595602.648,277.684,LOSA
74,404030.967,4595602.350,277.794,PILA
75,404030.637,4595602.626,277.804,PILA
76,404030.336,4595602.271,277.804,PILA
77,404025.224,4595607.096,277.817,PILA
78,404024.937,4595606.766,277.808,PILA
79,404020.159,4595611.259,277.876,PILA
80,404019.832,4595611.531,277.879,PILA
81,404019.541,4595611.206,277.872,PILA
82,404018.871,4595621.399,277.890,PILA
83,404019.221,4595621.096,277.902,PILA
84,404018.928,4595620.776,277.906,PILA
85,404023.993,4595616.618,277.871,PILA
86,404024.264,4595616.951,277.869,PILA
87,404024.615,4595616.669,277.871,PILA
88,404029.396,4595612.163,277.836,PILA
89,404029.673,4595612.482,277.839,PILA
90,404030.025,4595612.179,277.837,PILA
91,404034.796,4595607.702,277.801,PILA
92,404035.090,4595608.025,277.806,PILA
93,404035.417,4595607.743,277.805,PILA
94,404040.207,4595603.247,277.746,PILA
95,404040.502,4595603.581,277.744,PILA
96,404040.837,4595603.274,277.746,PILA
97,404046.012,4595604.442,277.983,ALIVIADERO
98,404045.686,4595604.484,277.983,ALIVIADERO
99,404045.647,4595604.092,277.984,ALIVIADERO
100,404044.801,4595603.371,277.682,DESAGUE
101,404044.666,4595603.401,277.681,DESAGUE
102,404044.737,4595603.509,277.682,DESAGUE
103,404046.557,4595605.848,277.686,LOSA
104,404046.949,4595606.149,277.701,LOSA
105,404046.447,4595606.248,277.692,LOSA
106,404046.451,4595606.192,277.715,SALIDA
107,404046.730,4595605.873,277.714,SALIDA
108,404046.877,4595606.253,277.718,SALIDA
109,404044.998,4595608.356,277.718,PILA
110,404044.680,4595608.699,277.729,PILA
111,404044.857,4595608.950,277.726,PILA
112,404039.571,4595612.801,277.793,PILA
113,404039.259,4595613.115,277.779,PILA
114,404039.479,4595613.402,277.747,PILA
115,404034.168,4595617.250,277.819,PILA
116,404034.060,4595617.854,277.804,PILA
117,404033.842,4595617.549,277.822,PILA
118,404028.757,4595621.723,277.855,PILA
119,404028.446,4595622.035,277.842,PILA
120,404028.716,4595622.353,277.841,PILA
121,404028.719,4595622.353,281.608,CORO MURO
122,404048.519,4595605.993,281.565,CORO MURO
123,404048.517,4595605.989,277.720,MURO
124,404047.798,4595606.583,277.712,MURO
125,404042.900,4595610.631,277.725,MURO
126,404037.382,4595615.191,277.763,MURO
127,404033.670,4595618.259,277.783,MURO
128,404029.093,4595622.042,277.816,MURO
129,404037.029,4595599.263,281.674,JAZENA
130,404036.916,4595599.162,282.173,JAZENA
131,404040.379,4595603.360,281.661,JAZENA
132,404040.354,4595603.379,282.136,JAZENA
133,404044.853,4595608.780,281.661,JAZENA
134,404044.840,4595608.787,282.156,JAZENA
135,404034.041,4595617.709,282.243,JAZENA
136,404039.457,4595613.251,281.682,JAZENA
138,404034.945,4595607.814,281.713,JAZENA
139,404034.942,4595607.820,282.198,JAZENA
140,404030.507,4595602.423,281.713,JAZENA
141,404030.504,4595602.427,282.186,JAZENA
142,404022.243,4595603.421,281.738,JAZENA
143,404022.218,4595603.375,282.245,JAZENA
144,404025.090,4595606.876,281.742,JAZENA
145,404025.103,4595606.802,282.228,JAZENA
146,404029.559,4595612.275,281.720,JAZENA
147,404029.564,4595612.283,282.209,JAZENA
148,404034.047,4595617.689,281.748,JAZENA
149,404028.631,4595622.164,281.766,JAZENA
150,404024.150,4595616.726,281.766,JAZENA
151,404024.159,4595616.724,282.255,JAZENA
152,404019.689,4595611.315,281.773,JAZENA
153,404019.687,4595611.310,282.260,JAZENA
154,404017.779,4595609.003,281.792,JAZENA
155,404017.758,4595608.989,282.284,JAZENA
156,404015.647,4595616.802,282.322,JAZENA
157,404015.644,4595616.824,281.826,JAZENA
158,404015.490,4595617.364,281.879,JAZENA
159,404019.024,4595620.950,281.784,JAZENA
160,404019.050,4595620.931,282.274,JAZENA
161,404020.774,4595630.272,281.750,CORO MURO
162,404018.275,4595626.900,281.745,CORO MURO
163,404016.702,4595623.626,281.729,CORO MURO
164,404015.886,4595620.320,281.733,CORO MURO
165,404015.705,4595617.173,281.716,CORO MURO
166,404016.374,4595612.639,281.700,CORO MURO
167,404019.100,4595606.884,281.691,CORO MURO
168,404021.598,4595604.021,281.658,CORO MURO
169,404025.115,4595601.480,281.627,CORO MURO
170,404029.470,4595599.717,281.617,CORO MURO
171,404033.181,4595599.116,281.608,CORO MURO
172,404037.688,4595599.418,281.594,CORO MURO
173,404037.698,4595599.402,281.677,CORO MURO
174,404041.988,4595600.857,281.768,CORO MURO
175,404045.338,4595602.853,281.769,CORO MURO
177,404046.063,4595604.813,281.580,SUMIDERO
178,404045.351,4595603.903,281.584,SUMIDERO
179,404045.292,4595604.537,281.584,SUMIDERO
180,404036.677,4595599.253,282.146,PERIMETRO
181,404033.524,4595599.105,282.156,PERIMETRO
182,404025.191,4595601.426,282.178,PERIMETRO
183,404021.817,4595603.811,282.209,PERIMETRO
184,404018.838,4595607.280,282.250,PERIMETRO

185,404016.795,4595611.302,282.268,PERIMETRO
186,404015.748,4595615.923,282.297,PERIMETRO
187,404015.830,4595619.963,282.299,PERIMETRO
188,404016.904,4595624.212,282.319,PERIMETRO
189,404018.479,4595627.276,282.320,PERIMETRO
190,404020.894,4595630.400,282.315,PERIMETRO
191,404023.395,4595620.817,279.468
192,404032.467,4595634.292,282.316,PRELOSA
193,404035.354,4595635.396,282.310,PRELOSA
194,404040.163,4595631.929,282.265,PRELOSA
195,404044.981,4595629.922,282.249,PRELOSA
196,404048.627,4595624.931,282.205,PRELOSA
197,404051.023,4595623.115,282.202,PRELOSA
198,404050.464,4595618.704,282.184,PRELOSA
199,404047.986,4595620.942,282.202,PRELOSA
200,404046.521,4595622.354,282.203,PRELOSA
201,404041.825,4595626.119,282.239,PRELOSA
202,404037.170,4595629.117,282.267,PRELOSA
203,404031.102,4595634.751,282.325,PRELOSA
204,404029.908,4595631.056,282.307,PRELOSA
205,404034.161,4595627.472,282.271,PRELOSA
206,404037.335,4595624.655,282.252,PRELOSA
207,404041.422,4595621.582,282.227,PRELOSA
208,404045.398,4595618.320,282.202,PRELOSA
209,404049.228,4595615.194,282.161,PRELOSA
210,404051.634,4595612.662,282.164,PRELOSA
211,404050.325,4595609.703,282.163,PRELOSA
212,404047.181,4595612.332,282.180,PRELOSA
213,404043.300,4595615.479,282.185,PRELOSA
214,404041.462,4595616.906,282.199,PRELOSA
215,404037.076,4595620.579,282.244,PRELOSA
216,404032.203,4595624.601,282.274,PRELOSA
217,404026.813,4595629.049,282.300,PRELOSA
218,404026.343,4595624.670,282.286,PRELOSA
219,404032.329,4595620.040,282.268,PRELOSA
220,404035.857,4595616.970,282.247,PRELOSA
221,404040.723,4595613.030,282.179,PRELOSA
222,404045.034,4595609.632,282.176,PRELOSA
223,404048.559,4595606.154,282.154,PRELOSA
224,404049.654,4595608.990,282.163,PASO HOMBRE
225,404050.104,4595609.604,282.164,PASO HOMBRE
226,404050.624,4595609.173,282.161,PASO HOMBRE
227,404050.262,4595608.511,282.155,PASO HOMBRE
228,404050.227,4595608.739,282.162,ESCALE
229,404050.483,4595609.212,282.135,ESCALE
230,404049.179,4595606.794,281.795,CORO MURO
231,404051.114,4595610.197,281.798,CORO MURO
232,404052.145,4595613.441,281.798,CORO MURO
233,404052.589,4595616.545,281.803,CORO MURO
234,404052.625,4595617.492,281.676,CORO MURO
235,404052.621,4595617.490,281.585,CORO MURO
236,404052.603,4595618.409,281.586,CORO MURO
237,404051.382,4595624.170,281.606,CORO MURO
238,404049.170,4595628.314,281.659,CORO MURO
239,404046.139,4595631.629,281.673,CORO MURO
240,404042.520,4595634.026,281.685,CORO MURO
241,404038.221,4595635.573,281.703,CORO MURO
242,404034.715,4595636.027,281.726,CORO MURO
243,404030.396,4595635.642,281.734,CORO MURO
244,404025.156,4595633.678,281.740,CORO MURO
245,404021.186,4595630.675,281.737,CORO MURO
246,404028.868,4595622.530,281.610,CORO MURO
247,404048.649,4595606.157,281.562,CORO MURO
248,404048.652,4595606.157,277.720,MURO
249,404047.949,4595606.739,277.721,MURO
250,404043.051,4595610.793,277.724,MURO
251,404038.449,4595614.601,277.754,MURO
252,404033.549,4595618.657,277.783,MURO
253,404030.474,4595621.202,277.801,MURO
254,404029.359,4595630.976,277.849,LOSA
255,404034.652,4595628.300,277.801,LOSA
256,404033.211,4595631.519,277.823,LOSA
257,404031.207,4595635.484,277.819,LOSA
258,404035.771,4595635.623,277.792,LOSA
259,404036.029,4595633.345,277.819,LOSA
260,404033.306,4595628.875,277.814,LOSA
261,404036.249,4595624.261,277.781,LOSA
262,404038.844,4595626.611,277.776,LOSA
263,404040.825,4595630.684,277.787,LOSA
264,404042.990,4595633.349,277.756,LOSA
265,404046.665,4595630.654,277.731,LOSA
266,404045.669,4595629.528,277.739,LOSA
267,404043.168,4595626.676,277.757,LOSA
268,404040.242,4595623.264,277.770,LOSA
269,404044.037,4595620.615,277.733,LOSA
270,404046.634,4595623.999,277.734,LOSA
271,404049.287,4595627.317,277.726,LOSA
272,404051.225,4595623.252,277.711,LOSA
273,404048.356,4595621.915,277.730,LOSA
274,404047.312,4595617.968,277.718,LOSA
275,404052.104,4595618.756,277.709,LOSA
276,404051.752,4595614.524,277.683,LOSA
277,404050.735,4595610.516,277.664,LOSA
278,404048.711,4595606.637,277.687,LOSA
279,404048.097,4595607.417,277.692,LOSA
280,404047.678,4595607.774,277.691,LOSA
281,404048.136,4595607.957,277.688,LOSA
282,404048.209,4595608.454,277.678,LOSA
283,404044.719,4595611.408,277.697,LOSA
284,404046.865,4595614.374,277.683,LOSA
285,404042.691,4595617.483,277.733,LOSA
286,404039.854,4595614.316,277.739,LOSA
287,404035.976,4595618.110,277.746,LOSA
288,404038.609,4595621.520,277.762,LOSA
289,404034.836,4595624.836,277.783,LOSA
290,404031.937,4595621.283,277.777,LOSA
291,404027.356,4595625.283,277.801,LOSA
292,404030.409,4595628.921,277.818,LOSA
293,404024.900,4595633.149,277.860,LOSA
294,404026.857,4595630.773,277.841,LOSA
295,404024.238,4595627.540,277.825,LOSA
296,404021.231,4595630.109,277.861,LOSA
297,404028.868,4595622.532,277.825,MURO
298,404023.379,4595626.158,277.888,PILA
299,404023.676,4595626.526,277.877,PILA
300,404023.369,4595626.789,277.870,PILA
301,404027.519,4595631.823,277.895,PILA
302,404027.839,4595631.575,277.903,PILA
303,404028.138,4595631.917,277.891,PILA
304,404037.998,4595632.831,277.843,PILA
305,404037.712,4595632.508,277.854,PILA
306,404037.370,4595632.794,277.852,PILA
307,404033.542,4595627.449,277.855,PILA
308,404032.919,4595627.370,277.850,PILA
309,404033.249,4595627.111,277.862,PILA
310,404038.307,4595622.894,277.817,PILA
311,404038.640,4595622.647,277.818,PILA
312,404038.924,4595622.983,277.812,PILA
313,404042.756,4595628.342,277.828,PILA
314,404043.094,4595628.044,277.832,PILA
315,404043.382,4595628.360,277.817,PILA
316,404048.427,4595624.210,277.771,PILA
317,404048.154,4595623.875,277.801,PILA
318,404048.489,4595623.588,277.790,PILA
319,404043.997,4595618.825,277.778,PILA
320,404043.715,4595618.475,277.785,PILA
321,404044.060,4595618.191,277.779,PILA
322,404049.407,4595614.373,277.737,PILA
323,404049.117,4595614.028,277.737,PILA
324,404049.427,4595613.747,277.729,PILA
325,404048.146,4595607.537,277.715,ENTRADA
326,404047.965,4595607.934,277.715,ENTRADA
327,404047.741,4595607.570,277.717,ENTRADA
328,404052.684,4595618.260,281.691,JAZENA
329,404052.695,4595618.285,282.167,JAZENA
330,404049.298,4595614.184,281.651,JAZENA
331,404049.288,4595614.193,282.145,JAZENA
332,404044.829,4595608.730,282.165,JAZENA
333,404039.427,4595613.211,282.168,JAZENA
334,404043.895,4595618.649,282.183,JAZENA
335,404043.894,4595618.641,281.687,JAZENA
336,404048.379,4595624.078,281.695,JAZENA
337,404048.235,4595623.944,282.181,JAZENA
338,404050.714,4595626.232,281.754,JAZENA
339,404050.360,4595626.466,282.218,JAZENA
340,404050.361,4595626.441,281.723,JAZENA
341,404050.716,4595626.235,281.756,JAZENA
342,404045.808,4595632.025,281.766,JAZENA
343,404046.092,4595631.741,281.762,JAZENA
344,404046.088,4595631.727,282.259,JAZENA
345,404043.233,4595628.261,281.739,JAZENA
346,404043.229,4595628.260,282.231,JAZENA
347,404038.765,4595622.875,281.742,JAZENA
348,404038.770,4595622.862,282.222,JAZENA
349,404034.346,4595617.470,282.247,JAZENA
350,404028.926,4595621.929,282.242,JAZENA
351,404033.373,4595627.314,281.765,JAZENA
352,404033.375,4595627.311,282.265,JAZENA
353,404037.821,4595632.719,282.253,JAZENA
354,404037.829,4595632.727,281.759,JAZENA
355,404039.837,4595635.173,281.780,JAZENA
356,404039.858,4595635.193,282.286,JAZENA
357,404031.358,4595635.858,282.299,JAZENA
358,404027.981,4595631.762,282.289,JAZENA
360,404023.530,4595626.367,282.287,JAZENA
361,404023.447,4595626.422,281.800,JAZENA
362,404027.974,4595631.761,281.821,JAZENA
363,404031.347,4595635.848,281.817,JAZENA
364,404031.530,4595635.861,282.275,PERIMETRO
365,404032.605,4595635.972,282.283,PERIMETRO
366,404034.641,4595636.031,282.268,PERIMETRO
367,404036.448,4595635.884,282.263,PERIMETRO
368,404039.876,4595635.128,282.244,PERIMETRO

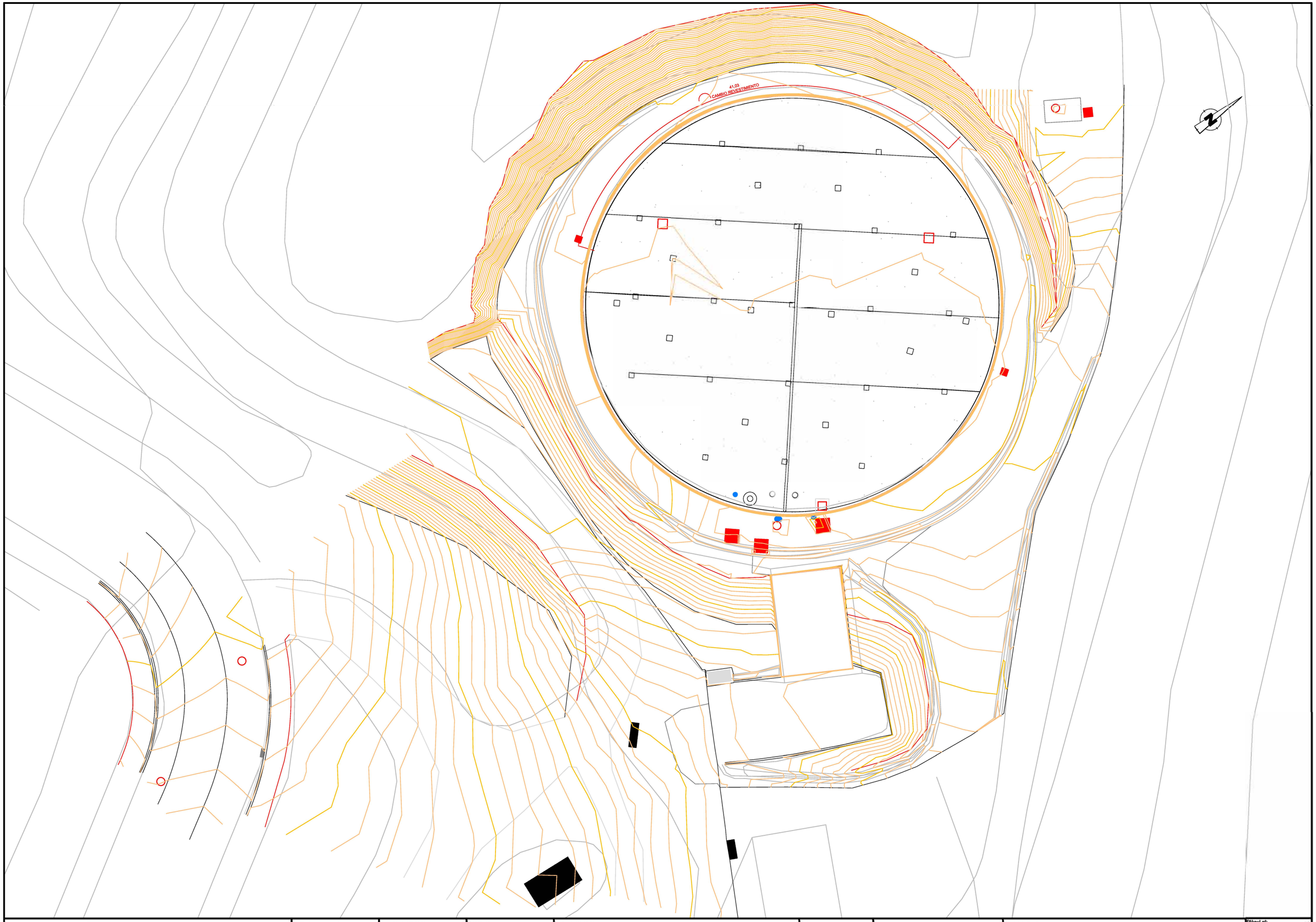
369,404041.569,4595634.486,282.237,PERIMETRO
370,404043.711,4595633.387,282.230,PERIMETRO
371,404044.885,4595632.626,282.246,PERIMETRO
372,404046.080,4595631.681,282.214,PERIMETRO
373,404047.677,4595630.162,282.203,PERIMETRO
374,404049.178,4595628.307,282.197,PERIMETRO
375,404050.311,4595626.498,282.185,PERIMETRO
376,404051.456,4595623.996,282.156,PERIMETRO
377,404052.180,4595621.604,282.153,PERIMETRO
378,404052.614,4595618.324,282.142,PERIMETRO
379,404052.313,4595614.220,282.126,PERIMETRO
380,404051.952,4595612.621,282.121,PERIMETRO
381,404051.475,4595611.120,282.123,PERIMETRO
382,404050.689,4595609.284,282.117,PERIMETRO
383,404049.720,4595607.583,282.110,PERIMETRO
384,404048.612,4595606.037,282.110,PERIMETRO
385,404040.641,4595617.637,279.303
386,404034.342,4595617.471,281.748,JAZENA
387,404028.635,4595622.163,282.250,JAZENA
388,404028.921,4595621.931,281.765,JAZENA

# APÈNDIX Nº1. PLÀNOLS DE CARTOGRAFIA




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya | El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA | L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO ÍÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790 | Consultor: BAGH | Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11 | Data: GENER 2021 | Escala: 1/2000 Originals DIN A-3 | Títol del plànol: CARTOGRAFÍA | Plànol nº: 1 · Full: 1 de 1 · Fitxer: CARTOGRAFÍA.dwg |

# APÈNDIX Nº2. PLÀNOLS DE L'AIXECAMENT




ATL
Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Gestor del projecte:
JOSEP LLUÍS GONZÁEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte:
ÁLVAR DIEGO IÑIGUEZ
Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor:
BAGH

Títol del projecte:
PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Data:
GENER 2021

Escala:
1/300
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
AIXECAMENT TOPOGRÁFIC

Plànol nº: 1
Full: 1 de 1
Fitxer: TOPOGRÁFIC.dwg

# ANNEX NÚM. 5: TRAÇAT I REPLANTEIG

# ÍNDEX

1 INTRODUCCIÓ ..... 1
2 NORMATIVA UTILITZADA ..... 1
3 DESCRIPCIÓ DE LA SITUACIÓ ACTUAL ..... 1
4 CONDICIONANTS ..... 1
5 DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ PROJECTADA ..... 2
6 LLISTATS ..... 2
ALINEACIONS EN PLANTA ..... 3
PUNTS FIXOS PLANTA ..... 3
ALINEACIONS EN ALÇAT ..... 3

# 1 INTRODUCCIÓ

L'objecte del present annex es la completa exposició de tots els paràmetres que defineixen la geometria del traçat i els elements dissenyats al projecte.

El projecte consisteix en la rehabilitació de l'actual dipòsit, i per tal de poder accedir des de l'entrada mes propera a la cambra de Claus, es projecta un nou camí d'accés.

# 2 NORMATIVA UTILITZADA

Al ser un camí d'accés de 55 metres de longitud, no s'han seguit cap tipus d'indicacions, l'únic que s'ha tingut en compte, es no sobrepassar la pendent longitudinal en mes d'un 10%. Es garantirà l'accessibilitat dels vehicles durant la fase d'execució de l'obra i posteriorment per al manteniment del dipòsit. Com a regla de bona pràctica, s'optarà per que el camí d'accés no arribi a tenir un pendent del 10% com a màxim.

# 3 DESCRIPCIÓ DE LA SITUACIÓ ACTUAL

Actualment l'entrada al dipòsit es fa per la part sud, tenint que donar tota la volta al recinte, y sense poder accedir a la cambra de Claus amb cap tipus de vehicle, ja que l'entrada de la part est, no consta de cap tipus de camí d'accés.




# 4 CONDICIONANTS

Per fer el disseny del nou camí d'accés al dipòsit, s'ha tingut en compte l'actual porta d'entrada, i no passar-nos de la tanca de la estació transformadora que està al costat del dipòsit.

D'igual forma s'ha tingut especial cura amb la cuneta existent, la qual quedà suprimida y passa a ser una canaleta, que recollirà les aigües superficial fins a la reixa existent que hi ha a l'entrada del dipòsit. En alçat, s'ha encaixat el nou camí amb la reixa existent, i el final del nou camí s'ha encaixat amb el tram de formigó existent que es troba a la part alta de l'actual camí.

## 5 DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ PROJECTADA

Amb la finalitat d'obtenir un traçat el més adient donada la l'orografia, i respectant els condicionants trobats a l'hora de fer el disseny de la canonada, es defineix la solució geomètrica en els següents apartats.

**DEFINICIÓ EN PLANTA**

La definició geomètrica en planta es molt simple, consisteix en dues alineacions rectes, connectades amb una circular de radi -7,50m.

**DEFINICIÓ EN ALÇAT**

La definició geomètrica en alçat, consisteix en tres alineacions, la primera d'elles es la pròpia rampa, la qual te un 10% de pendent longitudinal, les altres dues alineacions serveixen per encaixar la nova rampa d'accés amb el terreny existent.

**SECCIÓ TIPUS**

Es projecte una secció tipus de 5 m d'amplada, amb un sobreample a la zona de la corba per facilitar la maniobra als usuaris, tenint en compte que aquests acostumaran a ser vehicles de grans dimensions tipus camions.

Per evacuar les aigües superficials es defineix un CAZ de 0,50 metres.

## 6 LLISTATS

Com a resultat dels càlculs realitzats mitjançant el programa informàtic de traçat "ISPOL", s'inclouen seguidament els llistats de definició en planta, alçat i peralts de l'eix definit.

En quant a la definició en planta i alçat s'aportaran tant els llistats dels punts singulars del traçat com els corresponents al replanteig de punts situats a una equidistància fixa.

S'adjunten, en el document d'arxius del Projecte els documents de traçat en suport editable.

## ALINEACIONS EN PLANTA

Istram 20.09
PROYECTO :
GRUPO : 0 : Grupo 0
EJE : 1 : CAMINO DE ACCESO

* * * LISTADO DE LAS ALINEACIONES * * *

| DATO | TIPO | LONGITUD | P.K. | X TANGENCIA | Y TANGENCIA | RADIO | PARAMETRO | AZIMUT | Cos/Xc/Xinf | Sen/Yc/Yinf |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | RECTA | 13.556 | 0.000 | 404063.638 | 4595587.396 | | | 35.7506 | 0.5325149 | 0.8464206 |
| 2 | CIRC. | 8.689 | 13.556 | 404070.856 | 4595598.870 | -7.500 | | 35.7506 | 404064.508 | 4595602.863 |
| 3 | RECTA | 32.756 | 22.244 | 404070.711 | 4595607.079 | | | 361.9979 | -0.5621102 | 0.8270623 |
| | | | 55.000 | 404052.299 | 4595634.170 | | | 361.9979 | | |

## PUNTS FIXOS PLANTA

Istram 20.09
PROYECTO :
GRUPO : 0 : Grupo 0
EJE : 1 : CAMINO DE ACCESO

* * * PUNTOS DEL EJE EN PLANTA * * *

| TIPO | P.K. | X | Y | RADIO | Z RAS IZ. | Z RAS DR. | AZIMUT | DIST. EJE | Pend (%) | PERAL_I | PERAL_D | Z PROY. | ZT (eje) | Z TERR. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RECTA Rampa | 0.000 | 404063.638 | 4595587.396 | | 0.000 | 275.425 | 275.425 | 35.750592 | 0.000 | 10.000 | -1.00 | 1.00 | 275.425 | 275.415 | 275.415 |
| RECTA Rampa | 10.000 | 404068.963 | 4595595.860 | | 0.000 | 276.425 | 276.425 | 35.750592 | 0.000 | 10.000 | -1.00 | 1.00 | 276.425 | 276.324 | 276.324 |
| CIRC. Rampa | 13.556 | 404070.856 | 4595598.870 | -7.500 | 276.780 | 276.780 | 35.750592 | 0.000 | 10.000 | -1.00 | 1.00 | 276.780 | 276.934 | 276.934 |
| CIRC. Rampa | 20.000 | 404071.678 | 4595605.063 | -7.500 | 277.425 | 277.425 | 381.048068 | 0.000 | 10.000 | -1.00 | 1.00 | 277.425 | 277.645 | 277.645 |
| RECTA Rampa | 22.244 | 404070.711 | 4595607.079 | | 0.000 | 277.649 | 277.649 | 361.997933 | 0.000 | 10.000 | -1.00 | 1.00 | 277.649 | 277.821 | 277.821 |
| RECTA KV -200 | 30.000 | 404066.352 | 4595613.494 | | 0.000 | 278.352 | 278.352 | 361.997933 | 0.000 | 7.296 | -1.00 | 1.00 | 278.352 | 278.364 | 278.364 |
| RECTA KV -300 | 40.000 | 404060.730 | 4595621.764 | | 0.000 | 278.842 | 278.842 | 361.997933 | 0.000 | 2.910 | -1.00 | 1.00 | 278.842 | 278.861 | 278.861 |
| RECTA Rampa | 50.000 | 404055.109 | 4595630.035 | | 0.000 | 279.072 | 279.072 | 361.997933 | 0.000 | 2.234 | -1.00 | 1.00 | 279.072 | 279.102 | 279.102 |
| RECTA Rampa | 55.000 | 404052.299 | 4595634.170 | | 0.000 | 279.184 | 279.184 | 361.997933 | 0.000 | 2.234 | -1.00 | 1.00 | 279.184 | 279.194 | 279.194 |

## ALINEACIONS EN ALÇAT

Istram 20.09
PROYECTO :
GRUPO : 0 : Grupo 0
EJE : 1 : CAMINO DE ACCESO

* * * ESTADO DE RASANTES * * *

| PENDIENTE | LONGITUD | PARAMETRO | VÉRTICE | | ENTRADA AL ACUERDO | | SALIDA DEL ACUERDO | | BISECT. | DIF.PEN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (%) | (m.) | ( kv ) | PK | Z | PK | Z | PK | Z | (m.) | (%) |
| | | | | | 0.005 | 275.425 | | | | |
| 10.000000 | 12.355 | 200.000 | 30.770 | 278.502 | 24.592 | 277.884 | 36.947 | 278.738 | 0.095 | -6.178 |
| 3.822422 | 4.765 | 300.000 | 39.645 | 278.841 | 37.262 | 278.750 | 42.027 | 278.894 | 0.009 | -1.588 |
| 2.234216 | | | | | 54.990 | 279.184 | | | | |

Istram 20.09
PROYECTO :
GRUPO : 0 : Grupo 0
EJE : 1 : CAMINO DE ACCESO

==========
* * * PUNTOS DEL EJE EN ALZADO * * *
==========

| P.K. | TIPO | COTA | PENDIENTE |
|---|---|---|---|
| 0.000 | Rampa | 275.425 | 10.0000 % |
| 20.000 | Rampa | 277.425 | 10.0000 % |
| 24.592 | tg. entrada | 277.884 | 10.0000 % |
| 36.947 | tg. salida | 278.738 | 3.8224 % |
| 37.262 | tg. entrada | 278.750 | 3.8224 % |
| 40.000 | KV -300 | 278.842 | 2.9099 % |
| 42.027 | tg. salida | 278.894 | 2.2342 % |
| 55.000 | Rampa | 279.184 | 2.2342 % |

# ANNEX NÚM. 6: GEOLOGIA I GEOTÈCNIA

# ÍNDEX

1. INTRODUCCIO ..... 1
2. CAMPANYA GEOTÈCNICA DEL PROJECTE JNP 05528 ..... 1
   1.1 TREBALLS REALITZATS ..... 1
   1.2 DESCRIPCIÓ DEL TERRENY ..... 1
   1.3 CONDICIONS DE FONAMENTACIÓ ..... 2
3. CONSIDERACIONS RESPECTE DE LA FONAMENTACIÓ DE LA REHABILITACIÓ PROJECTADA ..... 2

## APÈNDIXS

APÈNDIX Nº1: ANNEX DE GEOLOGIA I GEOTECNIA DEL PROJECTE JNP 05528

## 1. INTRODUCCIO

En el present annex es realitza una recopilació de la informació disponible respecte de la geologia i paràmetres geotècnics del terreny on s'ubica el dipòsit de Can Brians objecte de rehabilitació, per tal d'esbrinar quines són les condicions de fonamentació del dipòsit existent i com poden afectar la fonamentació de la solució de rehabilitació projectada que, com s'ha exposat anteriorment, consisteix en la construcció d'un nou vas del dipòsit per l'interior de l'existent.

Per fer-ho es compta amb la informació que figura en el Projecte constructiu: *Instal·lació d'una canonada d'aigua potable i d'un nou dipòsit per subministrar aigua als Centres Penitenciaris Brians 1 i 2, de Sant Esteve de Sesrovires.* Clau: JNP-05528, facilitat per ATL

## 2. CAMPANYA GEOTÈCNICA DEL PROJECTE JNP 05528

### 1.1 TREBALLS REALITZATS

Els treballs duts a terme per a la realització del projecte constructiu del dipòsit de Can Brians van ser realitzats per l'empresa TYPSA que va subcontractar els treballs a l'empres Geopayma . Duran la redacció del projecte a l'any 2006 es va consultar la documentació bibliogràfica i cartogràfica corresponent a les unitats geològiques que afloren a l'àrea i es va realitzar una campanya de camp consistent en una cartografia geològica superficial i un total de vuit cales mecàniques, i, en l'àmbit del dipòsit, es va realitzar un sondeig a rotació fins a la cota de fonamentació, amb extracció de mostra, de la qual se'n van realitzar els corresponents assajos.

### 1.2 DESCRIPCIÓ DEL TERRENY

Des del punt de vista geològic, la zona d'estudi pertany a la Serralada Costero-Catalana i en concret, a la unitat morfoestructural formada per la depressió neògena del Vallès-Penedès, a l'oest de la vall del riu Llobregat.

Aquesta depressió té un potent gruix de sediments miocènics continentals i marins, relativament tous. També es poden trobar sediments quaternaris posteriors a la formació de la fossa.

Esquemàticament, a la zona d'estudi afloren els sediments miocènics continentals i dipòsits quaternaris següents:

- Aragonià superior-Vallesià (Miocè): Conglomerats amb matriu argilosa sense cimentar.

- Serraval·lià-Vallesià (Miocè): Argiles, gresos i conglomerats.

- Serraval·lià-Tortonià (Miocè): Sorres argiloses de gra mig i gresos de gra gros localment amb conglomerats.

- Holocè (Quaternari): Dipòsits de les lleres actuals de les rieres i els torrents.

La seqüència estratigràfica dels materials deduïda dels treballs de camp es reflecteix en els corresponents registres de calicates que es van realitzar A continuació s'enumeren els diferents tipus de materials detectats a la zona d'estudi:

• **NIVELL N-R**: reblerts antròpics i terreny vegetal.

• **NIVELL N-1**: argiles toves marrons clares amb bastants sorres fines i una mica de grava (quaternari).

• **NIVELL N-2**: sorres mida fina a grollera amb bastants graves i una mica d'argiles llimoses amb ciment carbonatat denses (MIOCÈ).

• **NIVELL N-3**: argil·lites amb contingut variable de sorra de mida fina a mitja i amb indicis de grava de color vermellós molt fermes (MIOCÈ).

El dipòsit de Can Brians es va fonamentar a la capa N-3 d'argil·lites del miocè, de les quals es van estimar els paràmetres geotècnics que s'esmenten al següent apartat.

### 1.3 CONDICIONS DE FONAMENTACIÓ

A continuació, es mostren els paràmetres resistents que es van establir per al càlcul de la estructura del dipòsit. La estratigrafia va ser deduïda a partir del registre corresponent al sondeig S-1, realitzat en la zona d'emplaçament del dipòsit.

Segons figura en la documentació del projecte no es va observar presència de nivell freàtic i el dipòsit descansa sobre una capa d'argil·lites força fonamentades de consistència mitja molt ferma, amb una pressió admissible de 3 kp/cm$^2$ i un mòdul de balast de 80.000 kN/m$^3$

Les característiques bàsiques de la capa d'argil·lites sobre la que es fonamenta el dipòsit es resumeixen a continuació.

| Unitat litològica | Densitat | Cohesió | Fricció |
|---|---|---|---|
| Argil·lita força cimentada | 2,4 T/m$^3$ | 20 T/m$^2$ | 30º |

*Taula nº1. Paràmetres bàsics del terreny*

Segons figura en la documentació del projecte de l'any 2006 no es va observar presència de nivell freàtic i el dipòsit descansa sobre una capa d'argil·lites força fonamentades de consistència mitja molt ferma, amb una pressió admissible de 3 Kp/cm2 (30 T/m²) i un mòdul de balast de 80.000 KN/m³. En la redacció del nou projecte, s'ha considerat oportú realitzar un anàlisi de sensibilitat sobre el model de càlcul i modelitzar un altre possible valor del mòdul de balast, suposant que te unes característiques de la base del terreny, més deformables i menys resistents, adoptant uns valors de pressió admissible de 15 Kp/cm2 (15 T/m²) i un mòdul de balast de 10.000 KN/m³ per tal de veure si afecta al comportament estructural del dipòsit. Dels resultats obtinguts, es pot concloure que amb les dimensions dels elements estructurals dissenyats no es veuen afectats ni tenen un comportament significatiu front els diferents valors de l'anàlisi.

A la següent taula es recull la informació relativa a tensions admissibles i mòdul de balast considerat en els càlculs.

| Hipòtesi Terreny | Unitat litològica | Mòdul Balast | Tensió Admissible |
|---|---|---|---|
| Dades 2006 | Argil·lita força cimentada | 80.000 KN/m$^3$ | 3 Kp/cm$^2$ |
| Anàlisi sensibilitat | Argil·lita força cimentada | 10.000 KN/m$^3$ | 15 Kp/cm$^2$ |

*Taula nº2. Valors de tensions admissibles i mòdul de balast considerat en els càlculs*

Amb aquests valors del terreny de fonamentació del dipòsit existent i amb les observacions realitzades durant les visites a l'interior i exterior del dipòsit, res fa pensar que les patologies aparegudes estiguin associades a unes males condicions de fonamentació, per la qual cosa, d'acord amb els tècnics d'ATL, no s'ha considerat necessari realitzar una campanya geotècnica complementària.

## 3. CONSIDERACIONS RESPECTE DE LA FONAMENTACIÓ DE LA REHABILITACIÓ PROJECTADA

La llosa del nou dipòsit descansarà sobre la llosa del dipòsit existent, sense que es prevegin deformacions, ni assentaments rellevants, per la qual cosa en les comprovacions realitzades s'ha considerat el mòdul de balast de 80.000 kN/m$^3$, que es el que es va preveure en el projecte de disseny del dipòsit existent

Tanmateix, el càlcul de la solera s'ha realitzat considerant una variació dràstica del mòdul de balast (10.000 kN/m$^3$) per tal de veure el comportament estructural de la mateixa.

# APÈNDIX Nº1: ANNEX DE GEOLOGIA I GEOTECNIA DEL PROJECTE JNP 05528

# ANNEX 6

## GEOLOGIA I GEOTÈCNIA

## 1. INTRODUCCIÓ

A continuació es presenta estudi geotècnic de la zona realitzat per l'empresa GEOPAYMA amb data setembre de 2006.

GEOPAYMA, S.A.U. - Avda. de la Ferrería, 28 P.I. La Ferrería 08110 Montcada i Reixac - Reg. Merc. Barcelona. Tomo 32115. Folio 211. Hoja B 207538 - CIF A-62076757

**ESTUDI GEOTÈCNIC**
**PEL PROJECTE D'ABASTAMENT D'AIGUA A CAN BRIANS**
**(SANT ESTEVE SES ROVIRES)**

**REF. Nº: B06-MCL-102 (2)**

**Setembre de 2006**

**CLIENT:** **TECNICA Y PROYECTOS, S.A.**

**DIRECCIÓ:** c/ Mallorca, 272-276 3ª planta
08037 Barcelona

**A/a:** Sra. Marta Figueras / Sr. Emili Lamora

**El present Informe exposa els resultats dels treballs de camp i assaigs de laboratori realitzats, així com, quan sigui el cas, les recomanacions tècniques relatives als treballs desenvolupats. Seguint la normativa corresponent, els assaigs han estat realitzats directament sobre els materials objecte d'estudi i/o sobre les mostres extretes "in situ", i/o sobre les mostres remeses al laboratori, sense més responsabilitat que la derivada del correcte ús de les tècniques i aplicació de procediments adequats. Els resultats del present Informe fan referència exclusivament a la zona, producte o material indicat en l'apartat corresponent.**

**Els resultats es consideren com a propietat del Client, i sense autorització prèvia, GEOPAYMA,SA.U. s'abstindrà de comunicar-los a un tercer. GEOPAYMA,SA.U. no es fa responsable, en cap cas, de la interpretació o ús indegut que pugui fer-se d'aquest document, la reproducció parcial del qual està totalment prohibida. No s'autoritza la publicació ni reproducció sense el consentiment de GEOPAYMA,SA.U., que, donat el cas, s'haurà de reflectir en ella íntegrament tots els resultats obtinguts en els assaigs.**

GEOPAYMA, S.A.U. - Avda. de la Ferrería, 28 P.I. La Ferrería 08110 Montcada i Reixac - Reg. Merc. Barcelona. Tomo 32115. Folio 211. Hoja B 207538 - CIF A-62076757

**CONTINGUT**

**MEMÒRIA**

**1. INTRODUCCIÓ.**

**2. TREBALLS REALITZATS.**

2.1. CARTOGRAFIA GEOLÒGICA.
2.2. SONDEIGS MECÀNICS.
2.3. ASSAIGS DE PENETRACIÓ ESTÀNDARD I MOSTRES INALTERADES.
2.4. CALICATES MECÀNIQUES.
2.5. ASSAIGS DE LABORATORI.

**3. DESCRIPCIÓ DEL TERRENY.**

3.1. SITUACIÓ GEOLÒGICA GENERAL.
3.2. CARACTERÍSTIQUES GEOTÈCNIQUES DELS MATERIALS.
3.3. HIDROGEOLOGÍA.

**4. CONCLUSIONS.**

4.1. EXCAVABILITAT.
4.2. REUTILIZACIÓ DELS MATERIALS EXCAVATS.
4.3. TALUSSOS ADMISSIBLES.
4.4. CONDICIONS DE FONAMENTACIÓ.
4.5. AGRESSIVITAT AL FORMIGÓ

**ANNEXOS.**

A-1: PLÀNOLS.
A-2: PUNTS DE LECTURA.
A-3: REGISTRES DE LES CALICATES MECÀNIQUES.
A-4: REGISTRES DE LA TESTIFICACIÓ DELS SONDEIGS MECÀNICS.
A-5: ASSAIGS IN SITU I MOSTRES INALTERADES.
A-6: REPORTATGE FOTOGRÀFIC.
A-7: ASSAIGS DE LABORATORI.



T. 93 565 07 24 - F. 93 575 01 07 - Polígono Industrial La Ferrería - Avda. Ferrería, 28 - 08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
central@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.U. - Avda. de la Ferreria, 28 P.I. La Ferrería 08110 Montcada i Reixac - Reg. Merc. Barcelona. Tomo 32115. Folio 211. Hoja B 207538 - CIF A-62076757

## 1. INTRODUCCIÓ.

A petició de TYPSA, GEOPAYMA S.A.U. realitza el present estudi geotècnic pel "Projecte d'Instal·lació d'una canonada d'aigua potable i d'un nou dipòsit per subministrar aigua als Centres Penitenciaris Brians 1 i 2", al terme municipal de Sant Esteve Sesrovires (Baix Llobregat).

Segons informació facilitada pel client, el projecte inclou la construcció d'una canonada de polietilè de 25 a 40 cms. de diàmetre i de 6.120 metres de longitud, i d'un dipòsit circular de 30 metres aproximadament de diàmetre.

L'objectiu d'aquest estudi és descriure els resultats dels reconeixements realitzats, descrivint els treballs així com la composició i característiques geotècniques dels subsòl deduïts a partir d'aquests; determinar la presència i situació del nivell freàtic i presentar els resultats dels assaigs de camp i de laboratori.

Un cop realitzat l'anàlisi de tota la informació obtinguda, es donaran les recomanacions oportunes relatives al disseny de la rasa de la canonada, així com del nou dipòsit projectat: excavabilitat, estabilitat de talussos, condicions de fonamentació, així com nivell freàtic, agressivitat al formigó o reutilització de materials.

## 2. TREBALLS REALITZATS.

Els treballs duts a terme per a la realització d'aquest informe s'inicien amb un examen detallat de la informació proporcionada pel client juntament amb la consulta de la documentació bibliogràfica i cartogràfica corresponent a les unitats geològiques que afloren a l'àrea.

Per a la realització d'aquest informe, amb l'objectiu d'estudiar, en l'àmbit de la traça de la canonada, les característiques geomecàniques dels materials, s'ha planificat una campanya de camp consistent en una cartografia geològica superficial i un total de vuit calicates mecàniques, i, en l'àmbit del dipòsit, s'ha realitzat un sondeig a rotació amb extracció de mostra, havent realitzat els corresponents assaigs de laboratori sobre les mostres preses 'in situ' tant en les calicates com en el sondeig.

La situació d'aquests punts de reconeixement poden consultar-se a l'Annex A-1 *'Plànols'* que s'adjunta a aquest treball.

### 2.1. CARTOGRAFIA GEOLÒGICA.

Sobre una base topogràfica 1:5.000 s'ha realitzat una cartografía geológica de superfície recolzada en nombrosos afloraments propers a la traça de la canonada. Aquests afloraments permeten la observació directa de les característiques dels materials objecte d'estudi així com proporcionen altres dades com l'estabilitat de talussos o l'excavabilitat.

La descripció d'alguns d'aquests afloraments es pot consultar a l'Annex A-2 *'Punts de Lectura'* que s'adjunta a aquest treball. Tant mateix, la situació d'aquests afloraments o observacions de camp es pot consultar a l'Annex A-1 *'Plànols´*.

### 2.2. SONDEIGS MECÀNICS.

El 12 de setembre de 2006, s'ha realitzat un sondeig a rotació, a la zona del futur dipòsit d'aigua, assolint una profunditat màxima de 13 metres. La cota aproximada de embocadura del sondeig és la 288.

Els treballs de perforació s'han dut a terme amb una sonda TP-50, utilitzant un sistema de penetració a rotació amb recuperació de testimoni continu amb bateries de 86 mm i 101 mm i corona de widia.

Tota la informació referent al sistema d'execució dels sondeigs pot consultar-se tant a l'annex A-4 *'Registre de la Testificació dels Sondeigs Mecànics'* i a les actes d'assaig presentades a l'annex A-5 *'Assaigs In Situ i Mostres Inalterades'*.

El terreny obtingut en la perforació ha estat degudament emmagatzemat en caixes de cartró de parafina dissenyades amb aquesta finalitat. Les fotografies incloses a l'Annex A-6 *'Reportatge Fotogràfic'* mostren la testificació del sondeig així com l'emplaçament de la perforació.

### 2.3. ASSAIGS DE PENETRACIÓ ESTÀNDARD I MOSTRES INALTERADES.

Assaigs de penetració estàndard.

Durant la execució dels sondeigs mecànics s'han realitzat tres assaigs de penetració estàndard S.P.T., que consisteix en colpejar una cullera estàndard mitjançant una maça de 63,5 Kg que es deixa caure lliurement des d'una alçada de 76,2 cm.

Prèviament es realitzen uns senyals de forma que quedin separats per quatre espais de 15 cm cada un. El resultat de l'assaig s'obté en comptar la quantitat de cops necessaris per a introduir la cullera en el terreny cada espai de 15 centímetres. La primera sèrie de cops no es comptabilitza degut a que es considera que el terreny corresponent resulta alterat per la rotació de la corona del sondeig. Es compten les dues sèries següents la suma de les quals serà el valor NSPT.

En sòls que requereixen més de 50 cops per a avançar 15 cm. es registra la longitud assolida i s'indica que s'ha obtingut el rebuig (R).

Mostres inalterades.

Amb l'objecte d'extreure mostres inalterades addicionals a les anteriors, quan el material presentava característiques cohesives, s'ha utilitzat en una ocasió un tub tomamostres que es clava dins el terreny amb el mateix dispositiu de clavament que en l'assaig S.P.T., per ser retirat amb la mostra inalterada a l'interior.



T. 93 565 07 24 - F. 93 575 01 07 - Polígono Industrial La Ferrería - Avda. Ferrería, 28 - 08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
central@geopayma.com

Així, en total s'ha realitzat 3 assaigs de penetració estàndard, 1 mostra inalterada i s'ha extret 1 testimoni parafinat representatiu del substrat rocós, tal i como es mostra a la taula següent:

| SONDEIG | TIPUS DE MOSTRA | PROFUNDITAT DE LA MOSTRA |
|---|---|---|
| S-1 | SPT | 3,00 a 3,60 m |
| | SPT | 5,00 a 5,60 m |
| | MI | 8,00 a 8,09 m |
| | TP | 11,6 a 12,0 m |
| | SPT | 12,0 a 12,04 m |

*Taula 1. Denominació i profunditat final dels assaigs de penetració estàndard, mostres inalterades i testimonis parafinats.*

Tota la informació relativa als assaigs S.P.T. realitzats i les mostres inalterades extretes en els treballs de perforació, així com els resultats obtinguts, es disposa a l'annex A-4 '*Registre de la Testificació dels Sondeigs Mecànics*' i l'annex A-5 '*Assaigs In Situ i Mostres Inalterades'*.

## 2.2. CALICATES MECÀNIQUES.

La campanya de calicates es va realitzar els dies 27 i 28 de juliol de 2006 amb un total de vuit calicates mecàniques mitjançant retroexcavadora. Aquesta campanya ha permès la observació directa del terreny i un adequat mostreig.

La profunditat màxima assolida a les calicates fou de 3 metres, sotmesa a les limitacions pròpies de la maquinaria utilitzada.

La profunditat i el perfil estratigràfic del terreny observat en aquestes calicates queden reflectits a l'annex A-3 del present estudi "*Columnes de les calicates*". En la taula següent es mostren la denominació i profunditat assolides per a cada una de les calicates realitzades:

| Calicates | Profunditat (m) | Tipus de mostra |
|---|---|---|
| Calicata C-1 | 2,1 | Mostra alterada en sac |
| Calicata C-2 | 2,0 | Mostra alterada en sac |
| Calicata C-3 | 2,7 | Mostra alterada en sac |
| Calicata C-4 | 3,0 | Mostra alterada en sac |
| Calicata C-5 | 2,7 | Mostra alterada en sac |
| Calicata C-6 | 2,5 | Mostra alterada en sac |
| Calicata C-7 | 2,7 | Mostra alterada en sac |
| Calicata C-8 | 2,8 | Mostra alterada en sac |

*Taula 2. Denominació, profunditat i tipus de mostres en les calicates realitzades*

## 2.3. ASSAIGS DE LABORATORI.

Les mostres obtingudes en el sondeig i les calicates han estat sotmeses a assaigs de laboratori amb l'objectiu d'identificar i caracteritzar el terreny.

Tots els assaigs han estat efectuats seguint els mètodes i la normativa vigent. Els resultats obtinguts es resumeixen en l'Annex A-7 '*Assaigs de Laboratori*'.

Com a resum, es detalla, a la següent taula, la quantitat i tipus d'assaigs realitzats al laboratori de Mecànica de Sòls de GEOPAYMA:



T. 93 565 07 24 - F. 93 575 01 07 - Polígono Industrial La Ferrería - Avda. Ferrería, 28 - 08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
central@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.U. - Avda. de la Ferrería, 28 P.I. La Ferrería 08110 Montcada i Reixac - Reg. Merc. Barcelona. Tomo 32115. Folio 211. Hoja B 207538 - CIF A-62076757

| ASSAIGS | UNITATS |
|---|---|
| OBERTURA I DESCRIPCIÓ DE MOSTRES (ASTM-D2488) | 11 |
| ANÀLISI GRANULOMÈTRIC PER TAMISAT (UNE 103.101/95) | 10 |
| LIMITS D'ATTERBERG (UNE 103.103/94 I 103.104/94) | 10 |
| ASSAIG DE COMPACTACIÓ PROCTOR MODIFICAT (UNE 103.501/94) | 8 |
| DETERMINACIÓ DE L'ÍNDEX C.B.R (UNE 103.502/95) | 8 |
| ASSAIG DE COLAPSE EN SÒLS (NLT-254/99) | 8 |
| DETERMINACIÓ DE L'INFLAMEN LLIURE D'UN SÒL EN EDÒMETRE (UNE 103.601/96) | 8 |
| DETERMINACIÓ DEL CONTINGUT DE MATÈRIA ORGÀNICA (UNE 103.204/93) | 8 |
| DETERMINACIÓ DEL CONTINGUT EN SALS SOLUBLES DELS SÒLS (NLT-114/99) | 8 |
| DETERMINACIÓ DEL CONTINGUT DE GUIX EN SÒLS (NLT-115/99) | 8 |
| DETERMINACIÓ DE LA HUMITAT NATURAL (UNE 103.300/93) | 2 |
| DETERMINACIÓ DE LA DENSITAT APARENT (UNE 103.301/94) | 1 |
| ASSAIG DE COMPRESSIÓ SIMPLE (UNE 103.400/93) | 1 |
| CONTINGUT EN SULFATS (UNE 103.202/95) | 1 |

*Taula 3: Assaigs de laboratori realitzats en el Laboratori de Mecànica del Sòls de GEOPAYMA,S.A.U.*

## 3. DESCRIPCIÓ DEL TERRENY.

### 3.1. SITUACIÓ GEOLÒGICA GENERAL.

Des del punt de vista geològic, i tal com es pot consultar a l'annex A-1 *'Plànol de situació geològica'* que s'adjunta a aquest treball, la zona d'estudi pertany a la Serralada Costero-Catalana i en concret, a la unitat morfoestructural formada per la depressió neògena del Vallès-Penedès, a l'oest de la vall del riu Llobregat.

La depressió del Vallès-Penedès és una franja de terra enfonsada i paral·lela a la línia de costa, que es troba entre les dues serralades dels Catalànids. Està reomplerta per sediments sintectònics, és a dir, que es van dipositar al mateix temps de la formació de la fossa tectònica.

Aquesta depressió té un potent gruix de sediments miocènics continentals i marins, relativament tous. També es poden trobar sediments quaternaris posteriors a la formació de la fossa.

Esquemàticament, a la zona d'estudi afloren els sediments miocènics continentals i dipòsits quaternaris següents:

- Aragonià superior-Vallesià (Miocè): Conglomerats amb matriu argilosa sense cimentar.

- Serraval·lià-Vallesià (Miocè): Argiles, gresos i conglomerats.

- Serraval·lià-Tortonià (Miocè): Sorres argiloses de gra mig i gresos de gra gros localment amb conglomerats.

- Holocè (Quaternari): Dipòsits de les lleres actuals de les rieres i els torrents.

### 3.2. CARACTERÍSTIQUES GEOTÈCNIQUES DELS MATERIALS

La seqüència estratigràfica dels materials deduïda dels treballs de camp es reflecteix en els corresponents registres de calicates que s'adjunten a l'Annex A-3 *'Columnes de les Calicates'*

A continuació s'enumeren els diferents tipus de materials detectats a la zona d'estudi:

- NIVELL N-R: REBLERTS ANTRÒPICS I TERRENY VEGETAL.
- NIVELL N-1: ARGILES TOVES MARRONS CLARES AMB BASTANTS SORRES FINES I UNA MICA DE GRAVA (QUATERNARI).
- NIVELL N-2: SORRES MIDA FINA A GROLLERA AMB BASTANTS GRAVES I UNA MICA D'ARGILES LLIMOSES AMB CIMENT CARBONATAT DENSES (MIOCÈ).
- NIVELL N-3: ARGILITES AMB CONTINGUT VARIABLE DE SORRA DE MIDA FINA A MITJA I AMB INDICIS DE GRAVA DE COLOR VERMELLÓS MOLT FERMES (MIOCÈ).

La Taula 3 presenta la profunditat a la que s'ha detectat cada una de les unitats geològiques, que s'analitzen a continuació:

GEOPAYMA, S.A.U. - Avda. de la Ferrería, 28 P.I. La Ferrería 08110 Montcada i Reixac - Reg. Merc. Barcelona. Tomo 32115. Folio 211. Hoja B 207538 - CIF A-62076757


T. 93 565 07 24 - F. 93 575 01 07 - Polígono Industrial La Ferrería - Avda. Ferrería, 28 - 08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
central@geopayma.com

| CALICATA | Nivell N-R | Nivell N-1 | Nivell N-2 | Nivell N-3 |
|---|---|---|---|---|
| C-1 | 0 – 1,90 m | | 1,90 – >2,10 m | |
| C-2 | 0 – 0,35 m | | 0,35 – 1,10 m | 1,10 –> 2,0 m |
| C-3 | 0 – 0,10 m | | | 0,10 – >2,70 m |
| C-4 | 0 – 0,20 m | 0,20 – > 3,0 m | | |
| C-5 | 0 – 0,20 m | 0,20 – 1,40 m | | 1,40 – >2,70 m |
| C-6 | 0 – 0,70 m | | 0,70 – >2,50 m | |
| C-7 | 0 – 1,20 m | | 1,20 – >2,70 m | |
| C-8 | 0 – 0,30 m | | 0,30 – 1,20 m | 1,20 – >2,80 m |

*Taula 4: Profunditats dels diferents nivells litològics corresponents a les calicates.*

- NIVELL N-R: REBLERTS ANTRÒPICS I TERRENY VEGETAL

Aquesta unitat s'ha detectat superficialment a totes les calicates realitzades amb un gruix mig representatiu de 0,3 metres de sòl vegetal.

En la majoria dels punts de reconeixement el nivell correspon exclusivament al nivell de sòl vegetal, però en les calicates C-1 i C-7 s'ha detectat com a reblert argilós tant pel conreu o com a terraplens de carretera, respectivament, amb gruixos mètrics.

Litològicament, el nivell es descriu com a argiles amb bastant sorra i una mica de grava, així com de restes ceràmiques, formigó, etc. També s'hi observen arrels i altres restes vegetals.

La tonalitat de color és variable i la consistència mitja és moderadament ferma.

- NIVELL N-1: ARGILES TOVES MARRONS CLARES AMB BASTANTS SORRES FINES I UNA MICA DE GRAVA (QUATERNARI).

Aquesta unitat s'ha detectat a les calicates realitzades per sota de l'anterior nivell fins a una fondària màxima de 1,40 metres.

Es troba en les calicates més properes al torrent Can Llopard (calicates 4 i 5), on els materials presenten un origen al·luvial quaternari.

Litològicament es descriu com a argiles amb bastants sorres fines i indicis o una mica de grava (0,2-10 cm. de diàmetre). Els còdols presenten una morfologia entre subangulosa i arrodonida i són de naturalesa polímictica. Localment presenten nivells on hi trobem blocs (>10 cm. de diàmetre) i nòduls carbonatats.

La tonalitat de color és marró clar i la consistència és tova.

A partir dels resultats dels assaigs executats 'in situ' i dels realitzats al laboratori de sòls, es pot establir la següent caracterització geotècnica mitjana de la unitat:

Assaigs d'identificació i d'estat:

- *Anàlisis granulomètric per tamisat (1 dada):*

  *Contingut en fins (passa pel tamís 0,080 UNE):49,5%*
  *Contingut en sorres (passa pel tamís 2 UNE i reté en el 0,080 UNE): 34,3%*
  *Contingut en graves (reté en el tamís 2 UNE): 16,2%*

- *Límits d'Atterberg (1 dada):*

  *Límit Líquid:22,4%*
  *Límit Plàstic: 17,2%*
  *Índex de Plasticitat 5,2%*

El valors de mitjana obtinguts en els assaigs d'identificació permeten classificar el material segons el Sistema de Classificació de Sòls Unificat, U.S.C.S., com a CL, és a dir, com a argiles inorgàniques de baixa plasticitat.

Assaigs de compactació:

- *Proctor modificat (1 dada):*

  *Humitat òptima: 8,9%*
  *Densitat màxima: 2,03 t/m$^3$*

- *Índex C.B.R. (1 dada):*

  *90% del Proctor modificat: 2,4 (amb inflament 1,27 %)*
  *95% del Proctor modificat: 9,6 (amb inflament 1,48 %)*
  *100% del Proctor modificat: 20,0 (amb inflament 1,86 %)*

- *Assaig de col·lapse (1 dada): 0,50%*
- *Assaig d'inflament lliure (1 dada): 0,29%*

Assaigs químics:

- *Contingut en matèria orgànica (1 dada): 0,46 %*
- *Contingut en sals solubles (1 dada):0,30 %*
- *Contingut en guixos, $SO_4Ca·H_2O$ (1 dada): Exempt*


T. 93 565 07 24 - F. 93 575 01 07 - Polígono Industrial La Ferrería - Avda. Ferrería, 28 - 08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
central@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.U. - Avda. de la Ferreria, 28 P.I. La Ferreria 08110 Montcada i Reixac - Reg. Merc. Barcelona. Tomo 32115. Folio 211. Hoja B 207538 - CIF A-62076757

GEOPAYMA, S.A.U. - Avda. de la Ferrería, 28 P.I. La Ferrería 08110 Montcada i Reixac - Reg. Merc. Barcelona. Tomo 32115. Folio 211. Hoja B 207538 - CIF A-62076757

- NIVELL N-2: SORRES MIDA FINA A GROLLERA AMB BASTANTS GRAVES I UNA MICA D'ARGILES LLIMOSES DE AMB CIMENT CARBONATAT DENSES (MIOCÈ).

Aquesta unitat correspon al substrat miocè aflorant a les zones elevades dels voltants del nucli de Sant Esteve Sesrovires. S'ha detectat a les calicates C-1, C-2, C-6, C-7 i C-8 per sota del nivell de terra vegetal fins a una fondària màxima de 2,70 metres, i en el sondeig S-1 amb un gruix de 6,8 metres.

Aquests materials litològicament es descriuen com a sorres de mida fina a grollera, parcialment cimentades amb carbonats, amb abundants graves i una mica d'argiles. El còdols són de mida centimètrica, bastant arrodonides i polímictics.

La tonalitat de color és variable entre gris i beix i la compacitat mitja és fluixa a mitjanament densa.

A partir dels resultats dels assaigs executats 'in situ' i dels realitzats al laboratori de sòls, es pot establir la següent caracterització geotècnica mitjana de la unitat:

Assaigs d'identificació i d'estat:

- *Humitat natural (2 dades):4,9%*

- *Anàlisis granulomètric per tamisat (5 dades):*

  *Contingut en fins (passa pel tamís 0,080 UNE):26,2%*
  *Contingut en sorres (passa pel tamís 2 UNE i reté en el 0,080 UNE):47,2%*
  *Contingut en graves (reté en el tamís 2 UNE): 26,6%*

- *Límits d'Atterberg (5 dades):*

  *2 mostres No Plàstiques*
  *3 mostres amb valors mitjans* *Límit Líquid:25,1%*
  *Límit Plàstic: 19,4%*
  *Índex de Plasticitat 5,7%*

El valors de mitjana obtinguts en els assaigs d'identificació permeten classificar el material segons el Sistema de Classificació de Sòls Unificat, U.S.C.S., com a SM, és a dir, com a sorres llimoses o barreges de sorra i llim.

Assaigs de compactació:

- *Proctor modificat (3 dades):*

  *Humitat òptima: 7,9%*
  *Densitat màxima: 2,08 t/m$^3$*

- *Índex C.B.R. (3 dades):*

  *90% del Proctor modificat: 4,4 (amb inflament 0,97 %)*
  *95% del Proctor modificat: 26,1 (amb inflament 1,02 %)*
  *100% del Proctor modificat: 56,1 (amb inflament 1,08 %)*

- *Assaig de col·lapse (3 dades): 0,34 %*
- *Assaig d'inflament lliure (3 dades):0,01%*

Assaigs químics:

- *Contingut en matèria orgànica (3 dades): 0,11 %*
- *Contingut en sals solubles (3 dades):0,51 %*
- *Contingut en guixos, $SO_4Ca{\cdot}H_2O$ (1 dada): Exempt*
- *Contingut en sulfats solubles, $SO_4/SO_3$ (1 dada): Exempt*

- NIVELL N-3: ARGILITES AMB CONTINGUT VARIABLE DE SORRA DE MIDA FINA A MITJA I AMB INDICIS DE GRAVA DE COLOR VERMELLÓS MOLT FERMES (MIOCÈ).

Correspon a substrat miocè i s'ha detectat a les calicates 2, 3, 5 i 8 fins a una fondària de 2,8 metres, i en el sondeig SR-1 fins als 13 metres, màxima profunditat investigada.

Litològicament es descriu com a argiles força cimentades amb indicis a bastant de sorra de mida fina a mitja i amb indicis de grava.

La tonalitat de color és marró-vermellós i la consistència mitja és molt ferma.

A partir dels resultats dels assaigs executats 'in situ' i dels realitzats al laboratori de sòls, es pot establir la següent caracterització geotècnica mitjana de la unitat:

Assaigs d'identificació i d'estat:

- *Densitat aparent (1 dada): 2,43 gr/cm$^3$*

- *Anàlisis granulomètric per tamisat (4 dades):*

  *Contingut en fins (passa pel tamís 0,080 UNE): 61,1%*
  *Contingut en sorres (passa pel tamís 2 UNE i reté en el 0,080 UNE):27,1%*
  *Contingut en graves (reté en el tamís 2 UNE): 11,7%*


T. 93 565 07 24 - F. 93 575 01 07 - Polígono Industrial La Ferrería - Avda. Ferrería, 28 - 08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
central@geopayma.com

- *Límits d'Atterberg (4 dades):*

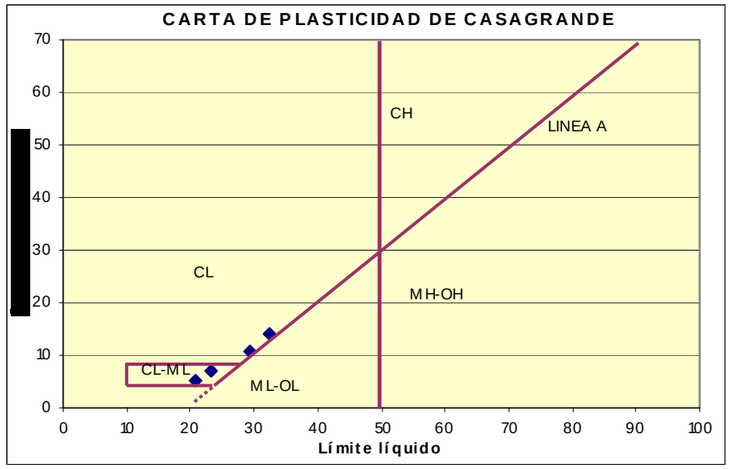



*Figura 1: Situació de les mostres del nivell N-3 dins la carta de plasticitat de Casagrande.*

El valors de mitjana obtinguts en els assaigs d'identificació permeten classificar el material segons el Sistema de Classificació de Sòls Unificat, U.S.C.S., com a CL-ML, és a dir, com a argiles o llims inorgànics de baixa plasticitat.

Assaigs de compactació:

- *Proctor modificat (4 dades):*

  *Humitat òptima: 8,85%*
  *Densitat màxima: 2,06 t/m$^3$*

- *Índex C.B.R. (4 dades):*

  *90% del Proctor modificat: 1,85 (amb inflament 1,91 %)*
  *95% del Proctor modificat: 6,85 (amb inflament 2,12 %)*
  *100% del Proctor modificat: 14,92 (amb inflament 2,24 %)*

- *Assaig de col·lapse (4 dades):* 0,63 *%*
- *Assaig d'inflament lliure (4 dades):0,42%*

Assaigs de resistència:

- *Resistència a la compressió simple (1 dada):11,97 Kg/cm$^2$*

Assaigs químics:

- *Contingut en matèria orgànica (4 dades): 0,25 %*
- *Contingut en sals solubles (4 dades): 0,35 %*
- *Contingut en guixos, $SO_4Ca·H_2O$ (4 dades): Exempt*

La seqüència estratigràfica dels materials deduïda dels treballs de perforació es reflexa en les corresponents columnes de testificació que s'adjunten a l'Annex A-2 '*Registre de la Testificació dels Sondeigs Mecànics*'.

### 3.3. HIDROGEOLOGÍA.

Durant la execució de la campanya de reconeixements de camp, no s'ha observat la presència de nivell freàtic.

## 4. CONCLUSIONS I RECOMANACIONS.

Després de l'anàlisi dels treballs de camp i assaigs de laboratori realitzats, es proposen a continuació les recomanacions geotècniques següents relatives a la construcció de la canonada i del dipòsit d'aigua.

### 4.1. EXCAVABILITAT.

*Rasa de la canonada*

Respecte a la excavabilitat del terreny i donades les geomètriques de la rasa (2 metres de fondària màxima), així com les característiques geotècniques dels materials, es consideren quasi tots els materials excavables mitjançant medis mecànics convencionals com retroexcavadora, a excepció de zones puntuals on s'haurà de utilitzar martell picador.

Malgrat en totes les calicates realitzats s'han assolit els dos metres de fondària sense ajut de martell, cal preveure la utilització de martell en el sectors més elevats de la zona d'estudi, on el substrat miocè pot presentar una elevada cementació.

A la taula següent es pot observar la tramificació de la rasa en funció dels nivells a excavar, indicant el percentatge aproximat de material no excavable amb medis mecànics convencionals com retroexcavadora.


T. 93 565 07 24 - F. 93 575 01 07 - Polígono Industrial La Ferrería - Avda. Ferrería, 28 - 08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
central@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.U. - Avda. de la Ferrería, 28 P.I. La Ferrería 08110 Montcada i Reixac - Reg. Merc. Barcelona. Tomo 32115. Folio 211. Hoja B 207538 - CIF A-62076757

GEOPAYMA, S.A.U. - Avda. de la Ferrería, 28 P.I. La Ferrería 08110 Montcada i Reixac - Reg. Merc. Barcelona. Tomo 32115. Folio 211. Hoja B 207538 - CIF A-62076757

| *P.K.* | *Nivell* | *% Excavable* |
|---|---|---|
| 0+000 – 0+200 | N-2, N-3 i N-4 | 70 |
| 0+200 – 0+260 | N-R | 100 |
| 0+260 – 3+030 | N-2, N-3 i N-4 | 80 |
| 3+030 – 3+560 | N-1 | 100 |
| 3+560 – Dipòsit | N-2, N-3 i N-4 | 80 |
| Dipòsit – 0+160 | N-2, N-3 i N-4 | 80 |
| 0+160 – 0+820 | N-R | 100 |
| 0+820 – 2+280 | N-2, N-3 i N-4 | 80 |

*Taula 5:Tramificació aproximada del percentatge de material excavable.*

Així, de l'anàlisi de tota la informació d'aquest annex, estimem com autors un percentatge de roca no excavable per mitjans mecànics comprès entre un 10% i un 40% en funció dels mitjans d'excavació emprats pel contractista.

*Desmunt del dipòsit*

Donada la important profunditat d'excavació (de fins a 9 metres en la zona més elevada), així com les característiques geotècniques dels materials, tot i un gruix d'alteració de 2 metres, es consideren quasi tots els materials no excavables mitjançant medis mecànics convencionals com retroexcavadora, i pels que s'haurà d'utilitzar martell picador.

Així, de l'anàlisi de tota la informació d'aquest annex, estimem com autors un percentatge de roca no excavable per mitjans mecànics comprès entre un 60% i un 90% en funció dels mitjans d'excavació emprats pel contractista.

## 4.2. REUTILITZACIÓ DELS MATERIALS EXCAVATS.

Les conclusions en aquest apartat, corresponen a les disposicions de l'article 330 del PG-3 vigent, '*Plec de Prescripcions Generals per a Obres de Carreteres i Ponts*', 2000 [PG-3, 2000].

S'ha estudiat la possibilitat de que els materials que s'obtinguin de l'excavació es reutilitzin en el rebliment de la rasa.

Des del punt de vista de les característiques intrínseques dels materials es classifiquen en els següents tipus:

**Sòls Seleccionats.** Es consideraran aquells que compleixen les següents condicions:

- Contingut en matèria orgànica inferior al 0,2 %, segons UNE 103-204.
- Contingut en sals solubles en aigua, inclòs el guix, inferior al 0,2 % segons NLT 114.
- Mida màxima no superior a 100 mm ($D_{max}$<100 mm).
- Material que passa pel tamís 2 UNE, inferior al 80 %.
- Material que passa pel tamís 0,40 UNE, inferior al 75 %.
- Material que passa pel tamís 0,080 UNE, inferior al 25 %.
- Límit líquid inferior a 30 (LL<30), segons UNE 103-103.
- Índex de plasticitat menor de 10 (IP<10), segons UNE 103-104.

**Sòls adequats.** Es consideraran els que no poden ser classificats com a sòls seleccionats compleixen les condicions següents:

- Contingut en matèria orgànica inferior al 1 %, segons UNE 103-204.
- Contingut en sals solubles en aigua, inclòs el guix, inferior al 0,2 % segons NLT 114.
- Mida màxima no superior a 100 mm ($D_{max}$<100 mm).
- Material que passa pel tamís 2 UNE, menor del 80 %.
- Material que passa pel tamís 0,080 UNE, menor del 35 %.
- Límit líquid inferior a 40 (LL<40).
- Si el límit líquid es superior a 30 (LL>30) l'índex de plasticitat serà superior a 4 (IP>4).

**Sòls Tolerables.** Es consideraran els que no poden ser classificats com a sòls seleccionats ni com a adequats, però compleixen les condicions següents:

- Contingut en matèria orgànica inferior al 2 %.
- Contingut en guix inferior al 5 %, segons la NLT 115.
- Contingut en altres sals solubles diferents al guix inferior al 1 % segons NLT 114.
- Límit líquid inferior a 65 (LL<65).
- Si el límit líquid es superior a 40 (LL>40) l'índex de plasticitat serà superior al 73 % del valor que resulta de restar 20 al límit líquid, es a dir, que IP>0,73·(LL-20).
- Assentament en l'assaig de colapse inferior al 1 %, segons NLT 254.
- Inflament de l'assaig d'expansió inferior al 3%, segons UNE 103-601.

**Sòls Marginals.** Es consideraran els que no poden ser classificats com a sòls seleccionats ni adequats ni tampoc com a sòls tolerables, per l'incompliment de algunes de les condicions indicades per a aquests, però compleixen les següents condicions:

- Contingut en matèria orgànica inferior al 5 %.
- Inflament de l'assaig d'expansió inferior al 5%.
- Si el límit líquid es superior a 90 (LL>90) l'índex de plasticitat serà inferior del 73 % del valor que resulta de restar 20 al límit líquid, es a dir, que IP>0,73·(LL-20).

**Sòls Inadequats.** Es consideraran sòls inadequats:

- Els que no es puguin incloure en les categories anteriors.


T. 93 565 07 24 - F. 93 575 01 07 - Polígono Industrial La Ferrería - Avda. Ferrería, 28 - 08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
central@geopayma.com

- Les turbes i altres sòls que continguin materials degradables o orgànics com soques, branques, etc.
- Els que poden resultar insalubres per a les activitats que sobre els mateixos es desenvolupin.

En funció de les anteriors condicions i des de el punt de vista de les característiques representatives dels nivells N1, N2 i N3, aquests es poden classificar com a sòls TOLERABLES.

Les condicions de compactació aptes per a formar part dels rebliments que s'hagin d'executar corresponen al 95% de la densitat seca màxima obtinguda al assaig Proctor modificat, donat que presenten un índex CBR > 3.

El nivell de reblerts antròpics i terra vegetal NR es classifica com a sòls INADEQUATS i no aptes per a formar part dels reblerts que s'hagin d'executar.

En tot cas, davant l'absència de terres seleccionades procedents d'excavacions realitzades en l'obra caldrà material d'aportació per a l'execució del llit i del reblert de sorra dels voltants de la tuberia.

## 4.3. TALUSSOS ADMISSIBLES.

*Rasa de la canonada*

En la construcció de la canonada d'abastament d'aigua a Can Brians hi ha projectada una rasa temporal de fins a 2 metres d'alçada.

En base a l'observació de talussos existents dins l'àmbit de la zona d'estudi, i donada la naturalesa predominantment granular dels materials miocens i la seva consistència, per a la realització d'aquestes excavacions, podran realitzar-se talussos temporals amb pendents de l'ordre de 2H:3V, sempre i quan siguin supervisats permanentment per un tècnic especialista.

Al fons del torrent de Can Llopard, a la zona de les calicates C-4 i C-5, donada la baixa consistència dels materials trobats, podran realitzar-se talussos temporals amb pendents de l'ordre de 1H:1V. Tanmateix, a l'inici de la traça (calicata C-1) o en el creuament de la carretera B-224 (calicata C-7), s'han detectat superficialment materials de reblert, pels que s'haurà d'utilitzar talussos 2H:1V o bé entibar com a mesura de contenció.

A la taula següent es resumeix la tramificació de la rasa en funció dels talussos temporals a adoptar en l'excavació:

| ***P.K.*** | ***Nivell*** | ***Inclinació talús*** |
|---|---|---|
| 0+000 – 0+200 | N-2 i N-3 | 2H:3V |
| 0+200 – 0+260 | N-R | Entibació o 2H:1V |
| 0+260 – 3+030 | N-2 i N-3 | 2H:3V |
| 3+030 – 3+560 | N-1 | 1V:1H |
| 3+560 – Dipòsit | N-2 i N-3 | 2H:3H |
| Dipòsit – 0+160 | N-2 i N-3 | 1H:1H |
| 0+160 – 0+820 | N-R, N-2 i N-3 | 1H:1H |
| 0+820 – 2+280 | N-2 i N-3 | 2H:3V |

*Taula 6:Tramificació aproximada del percentatge de material excavable*

Tenint en conta que no s'ha detectat cap indici de presència d'aigua freàtica a les profunditats a les que es preveu arribar en l'excavació, no serà a priori necessari disposar de cap sistema de drenatge ni prendre precaucions addicionals al respecte.

*Desmunt del dipòsit*

En la construcció del dipòsit d'aigua hi ha projectat un desmunt permanent de fins a 6 metres d'alçada.

En base a l'observació de talussos existents dins l'àmbit de la zona d'estudi, i donada la naturalesa cimentada dels materials miocens, per a la realització d'aquestes excavacions, podran realitzar-se talussos amb pendents de l'ordre de 2H:3V, amb cuneta de guarda, sempre i quan siguin supervisats permanentment per un tècnic especialista.

En tot cas, i donada la proximitat del dipòsit existent a la coronació del desmunt, es recomana l'anàlisi de la possible afecció a l'estabilitat del talús, així com a la fonamentació del dipòsit.

## 4.4. CONDICIONS DE FONAMENTACIÓ.

La nova estructura es situa al inici de la zona d'estudi i consisteix en un dipòsit d'uns 30 metres de longitud i uns 5 metres d'alçada. La cota de la base de fonamentació es preveu a la +280 m (s.n.m).

A continuació, es mostren els paràmetres resistents que es recomana utilitzar pel càlcul d'aquesta estructura. La estratigrafia ha estat raonablement deduïda a partir del registre corresponent al sondeig S-1. El primer valor de la cota absoluta correspon a la cota del terreny actual a la zona on es preveu emplaçar l'estructura.


T. 93 565 07 24 - F. 93 575 01 07 - Polígono Industrial La Ferrería - Avda. Ferrería, 28 - 08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
central@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.U. - Avda. de la Ferreria, 28 P.I. La Ferreria 08110 Montcada i Reixac - Reg. Merc. Barcelona. Tomo 32115. Folio 211. Hoja B 207538 - CIF A-62076757

| Cota Absoluta (s.n.m) | Unitat: Litologia | Densitat γ | Cohesió c' | Fricció ϕ' |
|---|---|---|---|---|
| +288 – +281,3 m | Graves sorrenques parcialment cimentades | 2,0 t/m$^3$ | 0 t/m$^2$ | 34º |
| **+281,3 – +275 m** | **Argil·lita força cimentada** | **2,4 t/m$^3$** | **20 t/m$^2$** | **30º** |

*Taula 7: Paràmetres resistents dels materials que afecten la estructura del dipòsit. En **negreta** es mostra el material a la base de fonamentació.*

Per a la determinació de la pressió admissible corresponent a aquesta estructura, es considera l'expressió [1] relativa a fonamentacions superficials en roca que proposa la 'Guía de Cimentaciones en obras de carretera' [Ministerio de Fomento, 2003].

$$p_{adm} = p_0 \cdot \alpha_1 \cdot \alpha_2 \cdot \alpha_3 \cdot \sqrt{\frac{q_u}{p_0}} \qquad [1]$$

on,

$p_{adm}$ = Pressió admissible.

$P_0$ = Pressió de referència de 1 MPa.

$q_u$ = Resistència a compressió simple de la roca sana, deduïda a partir dels resultats del laboratori.

$\alpha_1 \cdot \alpha_2 \cdot \alpha_3$ = Paràmetres de caràcter adimensional que depenen del tipus de roca, del grau d'alteració i del espaiat de les juntes, respectivament.

En aquest cas, es consideren els següents paràmetres corresponents al material de fonamentació:

| Paràmetre | Valor |
|---|---|
| $q_u$ | 1,2 MPa |
| $\alpha_1$ | 0,6 |
| $\alpha_2$ | 0,8 |
| $\alpha_3 = \min \{ \alpha_{3a}, \alpha_{3b}\}$ | 0,6 = min {0,6;0,8} |

*Taula 8: Paràmetres considerats per al càlcul de la pressió admissible.*

El valor de la pressió admissible resultant a partir dels valors de la Taula 8 i de l'expressió [1] es limita al següent valor de $p_{adm} = 3$ kp/cm$^2$

## 4.5. AGRESSIVITAT AL FORMIGÓ.

Totes les mostres queden exemptes de contingut en sulfats i, per tant, molt per sota del contingut que es considera habitualment com capaç de produir agressió cap el formigó (2.000 mg/kg $SO_4$), segons la instrucció estructural EHE/98, Annex 5.

Així, no es considera necessari prendre mesures especials en l'elaboració dels formigons que quedin en contacte amb el terreny.

Montcada i Reixac, 27 de setembre de 2006

Fdo. Ignacio Ortega Portela
Enginyer de Camins
Responsable Departament Geotècnia
GEOPAYMA, S.A.U.

Fdo. Daniel Meroño Lombera
Geòleg
Departament Geotècnia
GEOPAYMA, S.A.U.

GEOPAYMA, S.A.U. - Avda. de la Ferrería, 28 P.I. La Ferrería 08110 Montcada i Reixac - Reg. Merc. Barcelona. Tomo 32115. Folio 211. Hoja B 207538 - CIF A-62076757


T. 93 565 07 24 - F. 93 575 01 07 - Polígono Industrial La Ferrería - Avda. Ferrería, 28 - 08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
central@geopayma.com

# ANNEX NÚM. 7: CÀLCULS ESTRUCTURALS

## ÍNDEX

1 INTRODUCCIÓ I OBJECTE DE L'ANNEX ..... 1
2 DESCRIPCIÓ DEL DIPÒSIT EXISTENT ..... 1
3 DESCRIPCIÓ DEL NOU DIPÒSIT ..... 2
4 CARACTERÍSTIQUES DEL TERRENY ..... 2
5 BASES DE CÀLCUL ..... 3
5.1 NORMATIVA ..... 3
5.2 PROGRAMES DE CÀLCUL EMPRATS ..... 3
5.3 CRITERIS DE SEGURETAT ..... 3
5.4 ACCIONS ..... 4
5.5 COMBINACIÓ D'ACCIONS ..... 7
5.6 RESUM DE COMBINACIONS ..... 8
5.7 MATERIALS ..... 8
5.8 FISSURACIÓ I RECOBRIMENTS MÍNIMS ..... 9
5.9 QUANTIES MÍNIMES ..... 9
5.10 ANCORATGE I ENCAVALCAMENT D'ARMADURES ..... 9
6 CONCLUSIONS ..... 10

## APÈNDIXS

APÉNDIX Nº1: CÀLCUL DEL DIPÒSIT

APÉNDIX Nº2: CÀLCUL DEL MURET DE LA RAMPA

## 1 INTRODUCCIÓ I OBJECTE DE L'ANNEX

En el present annex es justifica des del punt de vista estructural la solució de rehabilitació projectada per al dipòsit de Can Brians (E5-02) que consisteixen la construcció d'un nou dipòsit de planta circular per l'interior de l'existent.

També es dissenya i calcula el muret de contenció de la nova rampa d'accés al dipòsit.

## 2 DESCRIPCIÓ DEL DIPÒSIT EXISTENT

El dipòsit de Can Brians és un dipòsit cilíndric de formigó armat de 18,45 metres de radi interior, quatre metres d'alçada màxima d'aigua i capacitat de 4.000 $m^3$

Segons figura en el Projecte Modificat Nº1 *Instal·lació d'una canonada d'aigua potable i d'un nou dipòsit per a subministrar aigua als centres penitenciaris BRIANS 1 i 2, de Sant Esteve de Sesrovires. CLAU: JNP-05528*,i en els plànols "As built" subministrats per ATL, la fonamentació del dipòsit existent és una llosa contínua de 25 cm de cantell, que disposa d'una sabata perimetral de 35 cm de cantell on s'encasta un alçat del mateix espessor. L'alçat disposa de sis junts de dilatació verticals i la llosa està dividida en setze sectors per mitjà de juntes wàter-stop. Els pilars de subjecció de la coberta i la pròpia coberta són elements prefabricats. Els pilars disposen de sabates de 50 cm de cantell i la coberta està formada per bigues i plaques alveolars. En les visites de camp realitzades s'ha pogut comprovar que la tipologia, dimensió i orientació de les bigues i plaques alveolars que figuren a l'As-built, no coincideix amb la realment executada.

Tal i com s'ha exposat anteriorment, el dipòsit presenta una sèrie de deficiències, com ara filtracions, que han impedit la seva posada en servei des de la seva construcció, raó per la qual és necessari rehabilitar-lo.

L'origen de les patologies que presenta cal situar-lo en que disposa d'un armat insuficient per resistir els esforços induïts per l'empenta hidrostàtica i en un disseny deficient dels junts de dilatació.

La solució de rehabilitació estructural finalment escollida i consensuada amb els tècnics d'ATL és la construcció d'un nou dipòsit per l'interior de l'existent, emprant aquest últim únicament com a encofrat perdut.

Com que la coberta i els pilars que la subjecten presenten un estat correcte i no s'hi han detectat patologies no es preveu cap actuació de rehabilitació estructural en aquests elements. La construcció del dipòsit interior no altera les condicions estructurals de la coberta i pilars i, per tant, no és objecte del present annex.

## 3 DESCRIPCIÓ DEL NOU DIPÒSIT

El nou dipòsit que es preveu construir adossat a l'existent pel seu interior té una planta circular de 18,25 metres de radi interior i una alçada de 3,8 metres, que permet respectar la coberta actual. S'ha dissenyat un dipòsit de formigó pretensat amb un alçat de 25 cm de gruix i una llosa de fonamentació de 20 cm de cantell. La disposició de 10 cables postesats no adherents de 0,6" d'acer Y1860 S7 permet exercir una compressió circumferencial que permet compensar l'empenta hidrostàtica.

Amb l'objecte de reduir les pèrdues de pretensat s'han establert dos punts d'ancoratge des dels que realitzar el tesat, disposats de forma diametralment oposada en el perímetre del dipòsit. Per realitzar l'operació de tesat caldrà obrir dues finestres d'uns 2,5 metres d'amplada en el mur del dipòsit existent. Com que el dipòsit està parcialment enterrat, caldrà excavar de forma localitzada fins arribar a la llosa en la zona de les finestres de tesat. Un cop realitzada l'excavació, es procedirà a demolir el mur existent en la zona de les finestres i es disposarà un encofrat provisional que permetrà projectar el formigó des de l'interior del dipòsit a la zona de les finestres. A l'hora de realitzar el tesat dels cordons es retirarà aquest encofrat i es realitzarà l'operació de forma gradual, començant pel cordó inferior i acabant pel cordó superior. Realitzat el tesat dels cordons es formigonarà de nou l'alçat de les finestres de tesat per tal d'uniformitzar el perímetre exterior del dipòsit.

No es preveu la disposició de junts de dilatació, doncs es preveu executar tots el elements amb formigó projectat.

Per tal d'assegurar l'estanqueïtat del dipòsit, en totes les interseccions entre els elements verticals- alçats del nou dipòsit i pilars existents-i la nova llosa del dipòsit s'executarà una mitja canya amb morter de reparació i s'inclourà una junta hidro-expansiva en la base del pilar existents abans de recréixer amb projectat per a la nova solera.

Com a hipòtesi de disseny s'ha considerat que el dipòsit existent no col·labora a la resistència estructural i que actua únicament com a encofrat perdut sobre el que projectar el formigó del nou mur i de la nova llosa.

## 4 CARACTERÍSTIQUES DEL TERRENY

Respecte de les característiques que presenta el terreny sobre el que descansa el dipòsit es disposa de la informació continguda en el projecte constructiu del dipòsit existent "*Projecte constructiu: Instal·lació d'una canonada d'aigua potable i d'un nou dipòsit per subministrar aigua als Centres Penitenciaris Brians 1 i 2, de Sant Esteve de Sesrovires. Clau: JNP-05528"*.

Durant la redacció d'aquest projecte es va realitzar una campanya de cales i un sondeig en la zona del dipòsit amb extracció de mostres i la realització d'assaigs de laboratori.

Segons figura en la documentació del projecte no es va observar presència de nivell freàtic i el dipòsit descansa sobre una capa d'argil·lites força fonamentades de consistència mitja molt ferma, amb una pressió admissible de 3 kp/cm$^2$ i un mòdul de balast de 80.000 kN/m$^3$.

Les característiques bàsiques de la capa d'argil·lites sobre la que es fonamenta el dipòsit es resumeixen a continuació.

| Unitat litològica | Densitat | Cohesió | Fricció |
|---|---|---|---|
| Argil·lita força cimentada | 2,4 T/m$^3$ | 20 T/m$^2$ | 30º |

*Taula nº1. Paràmetres bàsics del terreny*

La llosa del nou dipòsit descansarà sobre la llosa del dipòsit existent, sense que es prevegin deformacions, ni assentaments rellevants, per la qual cosa en les comprovacions realitzades s'ha considerat el mòdul de balast de 80.000 kN/m$^3$.

Segons figura en la documentació del projecte de l'any 2006 no es va observar presència de nivell freàtic i el dipòsit descansa sobre una capa d'argil·lites força fonamentades de consistència mitja molt ferma, amb una pressió admissible de 3 Kp/cm2 (30 T/m²) i un mòdul de balast de 80.000 KN/m³. En la redacció del nou projecte, s'ha considerat oportú realitzar un anàlisi de sensibilitat sobre el model de càlcul i modelitzar un altre possible valor del mòdul de balast, suposant que te unes característiques de la base del terreny, més deformables i menys resistents, adoptant uns valors de pressió admissible de 15 Kp/cm2 (15 T/m²) i un

mòdul de balast de 10.000 KN/m³ per tal de veure si afecta al comportament estructural del dipòsit. Dels resultats obtinguts, es pot concloure que amb les dimensions dels elements estructurals dissenyats no es veuen afectats ni tenen un comportament significatiu front els diferents valors de l'anàlisi.

A la següent taula es recull la informació relativa a tensions admissibles i mòdul de balast considerat en els càlculs.

| Hipòtesi Terreny | Unitat litològica | Mòdul Balast | Tensió Admissible |
|---|---|---|---|
| Dades 2006 | Argil·lita força cimentada | 80.000 KN/$m^3$ | 3 Kp/$cm^2$ |
| Anàlisi sensibilitat | Argil·lita força cimentada | 10.000 KN/$m^3$ | 15 Kp/$cm^2$ |

*Taula nº2. Valors de tensions admissibles i mòdul de balast considerat en els càlculs*

Amb aquests valors del terreny de fonamentació del dipòsit existent i amb les observacions realitzades durant les visites a l'interior i exterior del dipòsit, res fa pensar que les patologies aparegudes estiguin associades a unes males condicions de fonamentació, per la qual cosa, d'acord amb els tècnics d'ATL, no s'ha considerat necessari realitzar una campanya geotècnica complementària.

# 5 BASES DE CÀLCUL

A continuació es presenten les bases de càlcul de la present memòria.

## 5.1 NORMATIVA

- Instrucción de hormigón estructural EHE 08
- NCSE-02 "Norma de construcción sismorresistente: parte general y edificación"
- British Standard BS 8007: 1987. Design of Concrete Structures for Retaining Aqueous Liquids

## 5.2 PROGRAMES DE CÀLCUL EMPRATS

Per al càlcul i disseny del nou dipòsit s'ha generat un model tridimensional d'elements finits mitjançant el programa *Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2021,* que permet obtenir els esforços, tensions i deformacions que pateix la nova estructura sota les diferents hipòtesis de càrrega aplicades.

Per a les comprovacions resistents i per al càlcul dels armats s'han emprat el programa *Prontuario Informático del Hormigón* del IECA (Instituto Español del Cemento y sus aplicaciones.)

Per al càlcul de la fonamentació i l'alçat del muret de la rampa d'accés s'ha emprat el programa *Civilcad 3000.*

## 5.3 CRITERIS DE SEGURETAT

La comprovació de l'estructura es planteja d'acord amb la teoria dels estats límit, diferenciats en: Estats Límit de Servei (ELS) i Estats Límit Últims (ELU), per a les situacions de càlcul de l'estructura.

Es considera una vida útil de 50 anys.

**Situacions de càlcul**

Una situació de càlcul d'una estructura, és aquella que es caracteritza per un període determinat de temps durant el que es pot considerar que tots els factors que afecten a la seva seguretat no varien.

Les situacions de càlcul que es consideren són:

- *Situacions persistents*, que corresponen a les situacions d'us normal de l'estructura durant la seva vida útil.
- *Situacions transitòries*, que són les que es produeixen durant la construcció, inspecció o conservació de l'estructura, i per les que es considerarà el corresponent període de duració. Generalment es podrà acceptar com a tal un any.
- *Situacions accidentals*, que corresponen a situacions excepcionals aplicables al estructura. Poden considerar-se instantànies.

**Estats límit de servei (E.L.S.)**

Són aquells tals que, si es sobrepassen, l'estructura deixarà de complir l'objectiu pel que fou projectada, ja sigui per raons funcionals, de durabilitat o estètiques, sense que suposi el col·lapse de la mateixa.

En la present memòria, es consideren els següents:

- *E.L.S. de fissuració*, que afecta a la durabilitat, funcionalitat o estètica de l'estructura.

- *E.L.S. de deformació*, que afecta a l'aparença o funcionalitat de l'obra o a elements no estructurals.

**Estats límit últims (E.L.U.)**

Són aquells, tals que, si es sobrepassen, es produirà l'esgotament o col·lapse de l'estructura o d'una part d'ella.

Es consideren els següents:

-*E. L. U. d'equilibri*, per pèrdua d'estabilitat estàtica d'una part o del conjunt de l'estructura, considerada com un cos rígid. Es considera: Enfonsament.

- *E.L.U. de trencament*, per esgotament resistent o deformació plàstica excessiva. Es consideren: esgotament per compressió del formigó (microfissuració), trencament per flexocompressió, i trencament per tallant.

- *E.L.U. de lliscament entre materials* que treballen solidàriament degut a l'adherència entre ells, o a sistemes de connexió. Es considera la comprovació de l'ancoratge i encavalcament de barres.

**Comprovació de l'estructura**

Per cada estat límit es comprova la verificació de la condició que correspongui de les que a continuació s'indiquen:

$Ed \leq Cd$

$Sd \leq Rd$

essent:

Ed, Sd = valors de càlcul de l'efecte i la sol·licitació, respectivament, obtinguts a l'aplicar al model estructural les accions amb els seus valors de càlcul, combinades segons les hipòtesi de càlcul establertes.

Cd= valor límit de l'efecte de les accions admissibles per l'estructura o l'element.

Rd= resistència de càlcul de l'estructura o de l'element per l'estat considerat.

## 5.4 ACCIONS

**Valor característic de les accions**

A efectes del càlcul estructural s'han classificat les accions, segons la seva variació en el temps en:

-Accions permanents (G): actuen en tot moment i són constants en posició i magnitud.

-Accions permanents de valor no constant (G*), són les que actuen en tot moment, però la seva magnitud no és constant. Aquí s'inclouen les que tendeixen a un determinat valor límit (accions reològiques, pretesat, etc.). També s'inclouen les accions originades pel terreny amb una magnitud que varia no en funció del temps, sinó de la interacció terreny-estructura.

-Accions variables (Q): aquelles externes a l'estructura que poden actuar o no sobre la llinda (sobrecàrregues d'us, accions climàtiques).

-Accions accidentals (A): aquelles que tenen una possibilitat d'actuació durant un "període de referència" establert, petita, però que la seva importància pot ser considerable en algunes estructures (impactes de vehicles, inundacions, etc.).

Les accions considerades en el càlcul del dipòsit són les que s' indiquen a continuació.

- Empenta hidrostàtica: 10 kN/m$^3$ (mínim) amb alçada de 4 metres.
- Pes Propi del Formigó armat 25 kN/m$^3$
- Pes Propi del Formigó en massa 24 kN/m$^3$
- Acció del pretensat $P_k$ /$R_{cordó}$
- Empenta de terres sobre l'exterior del dipòsit $q_t$ (z)=γ·tg2 (45-Φ/2)·Ht, considerant 2 metres des de la llosa i una angle de fregament de 30º

- No es considera sobrecàrrega de trànsit sobre la llosa per indicació d'ATL
- Encara que es projecta una estructura considerada com d'importància normal, pel fet que pertany a una infraestructura de serveis per a la col·lectivitat, seguint l'aplicació de la Norma de Construcció Sismorresistent en l'Edificació NCSE-02, no es considera l'acció sísmica pel fet d'estar inclosa en les excepcions del Criteris d'Aplicació de la Norma, per ser una estructura baixa, parcialment enterrada i ben arriostrada entre si, en totes les direccions (dipòsit circular pretensat), i sent l'acceleració bàsica $\mathbf{a}_b < 0{,}08$ x **g**. Els paràmetres sísmics de Sant Esteve de Sesrovires, recollits a la NCSE-02 són: acceleració sísmica bàsica $\mathbf{a}_b/\mathbf{g} = 0{,}04$ , coeficient de contribució ***K*** =1.
- Nivell freàtic: no es considera
- Es consideren les accions originades pel terreny natural o de rebliment, sobre els elements de l 'estructura o en contacte amb ella.

L'acció de l'estructura sobre el terreny tindrà una component: el pes sobre l'element horitzontal (llosa.)

El pes es determina aplicant al volum d'aigua que graviti sobre la superfície de l'element horitzontal i el pes propi del formigó. En el present projecte se li aplica un pes específic de 25 kN/m3.

No s'inclou la sobrecàrrega de la coberta actuant sobre el mur, perquè no recolza sobre el nou dipòsit. Per tant, es considera que l'extrem superior és lliure.

Les pèrdues de pretensat per penetració, fregament i escurçament elàstic del formigó s'han avaluat d'acord amb l'article nº20 de la EHE de forma que:

$\Delta P = \Delta P1 + \Delta P2 + \Delta P3$

On:

ΔP1 és la pèrdua per penetració

ΔP2 és la pèrdua per fregamet dels cordons

ΔP3 és la pèrdua per escurçament elàstic del formigó.

A més, la força de pretensat aplicada té la limitació següent:

$P_o < \min (0{,}7 * f_{p\,max,k} ; 0{,}85 * f_{pk})$

D'aquesta manera s'arriba a que la força de pretensat després de les pèrdues instantànies arriba a un valor de 175 kN, havent disposat dos punt de tesat diametralment oposats.

El valor de la força de pretensat després de les pèrdues diferides és de 165 kN.

Per al càlcul del muret de la rampa s'han tingut en compte les següents accions:

- Empenta de terres qt (x)=γ·tg2 (45-Φ/2)·Ht
- Pes Propi del Formigó armat 25 kN/m$^3$
- Sobrecàrrega d'us de 10 kN/m$^2$

**Valors representatius de les accions**

El valor representatiu d'una acció és el valor de l'acció utilitzat per la verificació dels estats límits. Una mateixa acció podrà tenir un únic o varis valors representatius en funció del tipus d'acció.

Per les ***accions permanents*** es considera un únic valor representatiu, coincident amb el valor característic $G_k$, exceptuant l'acció corresponent al pes del paviment per la que es consideren dos valors representatius, coincidents amb $G_{k,sup}$ i $G_{k,inf}$ definits anteriorment

Per a les **accions *permanents de valor no constant*** es considera, un únic valor representatiu, coincident amb el valor característic Pk,t, corresponent a l'instant "t" en el que es realitza la comprovació.

Per a les accions reològiques: es considera per les accions d'origen reològic un únic valor representatiu, coincident amb el valor característic $R_{k,t}$, corresponent a l'instant "t" en el que es realitza la comprovació.

En aquest sentit cal esmentar que per als estats límits de servei en relació amb els elements de formigó armat que estan en contacte amb l'ambient interior del dipòsit, s'ha aplicat la norma anglesa BS-8007 pel que fa als temes de fissuració per temperatura (retracció i efectes tèrmics. Els ample de fissura màxim admès en els càlculs a fissuració han estat:

- Llosa armada de formigó projectat de 20cm gruix ➔ $W_{màx} = 0{,}1$ mm

- Alçat pretensat i armat de formigó projectat de 25cm gruix ➔ $W_{màx}$ = 0,1 mm

Per a les accions degudes al terreny s considerarà un únic valor representatiu, coincident amb el característic.

Per a les ***accions variables*** podran considerar-se els següents valors representatius:

Valor característic, Qk: serà el valor de l'acció quan actuï aïlladament, com ha estat definit anteriorment.

Valor de combinació, $\Psi_0$ Qk: serà el valor de l'acció quan actuï amb alguna altra acció variable, per tenir en compte la petita probabilitat de que actuïn simultàniament els valors més desfavorables de vàries accions independents.

Valor freqüent, $\Psi_1$ Qk: serà el valor de l'acció que sigui sobrepassat durant un període de curta durada respecte a la vida útil de l'estructura (5% del temps). Correspon a un període de retorn d'una setmana.

Valor quasi-permanent, $\Psi$2 Qk: serà el valor de l'acció que sigui sobrepassat durant una gran part de la vida útil de l'estructura (el 50% o més del temps), o bé el valor mig.

Els valors dels coeficients $\Psi$ són els següents:

$\Psi_0$ = 0,60

$\Psi_1$ = 0,50

$\Psi_2$ = 0,20

Per a les ***accions accidentals*** es considerarà un únic valor representatiu coincident amb el valor característic Ak, definit amb anterioritat.

**Valors de càlcul de les accions**

Els valors de càlcul de les diferents accions seran els obtinguts aplicant el corresponent coeficient parcial de seguretat, $\gamma_F$, als valors representatius de les accions definits a l'apartat anterior.

Per als Estats límits últims (E.L.U) s'adoptaran els valors bàsics dels coeficients parcials de seguretat, $\gamma_F$ recollits a la taula següent:

| ESTAT LÍMIT ÚLTIM (E.L.U.) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TIPUS D 'ACCIÓ | | SITUACIONS PERSISTENTS I TRANSITÒRIES | | SITUACIONS ACCIDENTALS | |
| | | Efecte favorable | Efecte desfavorable | Efecte favorable | Efecte desfavorable |
| PERMANENT (1), (2) | | $\gamma_G$ = 1,0 | $\gamma_G$ = 1,35 | $\gamma_G$ = 1,0 | $\gamma_G$ = 1,0 |
| PERMANENT DE VALOR NO CONSTANT | Acció del terreny | $\gamma_{G^*}$ = 1,0 | $\gamma_{G^*}$ = 1,50 | $\gamma_{G^*}$ = 1,0 | $\gamma_{G^*}$ = 1,0 |
| VARIABLE | | $\gamma_Q$ = 0,0 | $\gamma_Q$ = 1,50 | $\gamma_Q$ = 0,0 | $\gamma_Q$ = 1,0 |
| ACCIDENTAL | | - | - | $\gamma_A$ = 1,0 | $\gamma_A$ = 1,0 |

*(1) Els coeficients $g_G$=1,0 i $g_G$=1,35 s'aplicaran a la totalitat de l'acció, segons el seu efecte sigui favorable o desfavorable.*

Pels coeficients parcials de seguretat ,$\gamma_F$,en Estats límits de servei (E.L.S.). s'agafaran els valors de la següent taula:

| ESTAT LÍMIT DE SERVEI (E.L.S.) | | | |
|---|---|---|---|
| TIPUS D'ACCIÓ | | SITUACIONS PERSISTENTS I TRANSITÒRIES | |
| | | Efecte favorable | Efecte desfavorable |
| PERMANENT | | $\gamma_G$ = 1,0 | $\gamma_G$ = 1,00 |
| PERMANENT DE VALOR NO CONSTANT | Acció del terreny | $\gamma_{G^*}$ = 1,0 | $\gamma_{G^*}$ = 1,0 |
| VARIABLE | | $\gamma_Q$ = 0,0 | $\gamma_Q$ = 1,0 |

## 5.5 COMBINACIÓ D'ACCIONS

Les hipòtesi de càrrega a considerar es formaran combinant els valors de càlcul de les accions en què l'actuació pugui ser simultània, segons els criteris generals que s'indiquen a continuació:

**Estats límit últims (E.L.U.)**

*Situacions persistents o transitòries.*

Les combinacions de les diferents accions considerades en aquestes situacions, excepte en E.L.U. de fatiga, es realitzen segons el següent criteri:

$$\sum_{i\geq 1}\gamma_{G,i}\cdot G_{k,i} + \sum_{j\geq 1}\gamma_{G^*,j}\cdot G^*_{k,j} + \gamma_{Q,1}\cdot Q_{k,1} + \sum_{i)1}\gamma_{Q,i}\cdot\psi_{0,i}\cdot Q_{k,i}$$

on:

Gk,i: valor representatiu de cada acció permanent.

Gk*,j: valor representatiu de cada acció permanent de valor no constant.

Qk,1: valor característic de l'acció variable dominant.

$\Psi_{0}$,i Qk,i: valors de combinació de les accions variables concomitants amb l'acció variable dominant.

Es realitzen tantes hipòtesis o combinacions com resultin ser necessàries, considerant en cada una d'elles una de les accions variables com dominant i la resta com concomitant.

*Situacions accidentals.*

Es distingeixen dos tipus d'accions accidentals:

Les provocades per xocs de vehicles contra els diferents elements del estructura.

Les provocades per l'acció sísmica.

Les combinacions de les diferents accions considerades sense sisme, es realitzen d'acord amb el següent criteri:

$$\sum_{i\geq 1}\gamma_{G,i}\cdot G_{k,i} + \sum_{j\geq 1}\gamma_{G^*,j}\cdot G^*_{k,j} + \gamma_{Q,1}\cdot\psi_{1,1}\cdot Q_{k,1} + \sum_{i)1}\gamma_{Q,i}\cdot\psi_{2,i}\cdot Q_{k,i} + \gamma_{A}\cdot A_{k}$$

a on:

Gk,i, Gk*,j: valor representatiu de cada acció permanent.

$\Psi_{1,1}$ Qk,1: valor freqüent de l'acció variable dominant.

$\Psi_{2,i}$ Qk,i: valors quasi-permanents de les accions variables concomitants amb l'acció variable dominant

i l'acció accidental.

Ak: valor característic de l'acció accidental.

**Estats límit de servei (E.L.S.)**

Per aquests estats es consideraran únicament les situacions persistents i transitòries, excloent les accidentals.

Les combinacions de les diferents accions considerades en aquestes situacions, es realitzaran d'acord amb el següent criteri:

Combinació característica (poc probable o rara)

$$\sum_{i\geq 1}\gamma_{G,i}\cdot G_{k,i} + \sum_{j\geq 1}\gamma_{G^*,j}\cdot G^*_{k,j} + \gamma_{Q,1}\cdot Q_{k,1} + \sum_{i)1}\gamma_{Q,i}\cdot\psi_{0,i}\cdot Q_{k,i}$$

Combinació freqüent:

$$\sum_{i\geq 1}\gamma_{G,i}\cdot G_{k,i} + \sum_{j\geq 1}\gamma_{G^*,j}\cdot G^*_{k,j} + \gamma_{Q,1}\cdot\psi_{1,1}\cdot Q_{k,1} + \sum_{i)1}\gamma_{Q,i}\cdot\psi_{2,i}\cdot Q_{k,i}$$

Combinació quasi-permanent:

$$\sum_{i\geq 1}\gamma_{G,i}\cdot G_{k,i} + \sum_{j\geq 1}\gamma_{G^*,j}\cdot G^*_{k,j} + \sum_{i\geq 1}\gamma_{Q,1}\cdot\psi_{2,i}\cdot Q_{k,i}$$

Per a les tres combinacions indicades seran d'aplicació les observacions indicades pels estats límit últims.

## 5.6 RESUM DE COMBINACIONS

El resum dels casos de càrrega són:

| Cas | Anàlisi | Nom del Cas |
|---|---|---|
| 1 | Estàtic Lineal | Pes propi |
| 2 | Estàtic Lineal | Empenta Hidrostàtica |
| 3 | Estàtic Lineal | Empenta del Terreny |
| 4 | Estàtic Lineal | Pretensat Inicial |
| 5 | Estàtic Lineal | Pretensat Final |

El resum de combinacions del 5 casos simples de càrrega per a l'Estat límit de Servei i Últim amb el dipòsit ple i buit es mostren a continuació:

| Cas | Tipus de combinació | Nom del Cas | Definició |
|---|---|---|---|
| 11 | ELS | ELS 1 - ARMADURA ACTIVA | 1*1.00+4*1.10 |
| 12 | ELS | ELS 2 - ARMADURA ACTIVA | (1+2)*1.00+5*0.90 |
| 13 | ELS | ELS 3 - FISSURACIO | (1+2)*1.00+4*1.10 |
| 14 | ELS | ELS 4 - FISSURACIO | (1+2)*1.00+5*0.90 |
| 15 | ELS | ELS 5 - FISSURACIO | (1+3)*1.00+4*1.10 |
| 21 | ELU | ELU 1 - SOL·LICITACIONS | 1*1.35+(2+5)*1.00 |
| 22 | ELU | ELU 2 - SOL·LICITACIONS | 1*1.35+2*1.50+5*0.90 |
| 23 | ELU | ELU 3 - SOL·LICITACIONS | 1*1.35+(2+4)*1.00+3*1.50 |
| 24 | ELU | ELU 4 - SOL·LICITACIONS | 1*1.35+(2+4)*1.00+3*1.50 |
| 25 | ELU | ELU 5 - TRACCIO | 1*1.00+2*1.50+5*0.90 |

On la descripció de les mateixes és:

| Cas | Descripció |
|---|---|
| 11 | Combinació: Pes propi y Pretensat Inicial (buit) |
| 12 | Combinació: Pes propi, Empenta Hidrostàtica i Pretensat Final (ple) |
| 13 | Combinació: Pes propi, Empenta Hidrostàtica i Pretensat Inicial (ple) |
| 14 | Combinació: Pes propi, Empenta Hidrostàtica i Pretensat Final (ple) |
| 15 | Combinació: Pes propi, Empenta Terreny i Pretensat Inicial (buit) |
| 21 | Combinació: Pes propi, Empenta Hidrostàtica i Pretensat Final (ple) |
| 22 | Combinació: Pes propi, Empenta Hidrostàtica i Pretensat Final (ple) |
| 23 | Combinació: Pes propi, Empenta Hidrostàtica, Empenta Terreny i Pretensat Inicial (ple) |
| 24 | Combinació: Pes propi, Empenta Hidrostàtica, Empenta Terreny i Pretensat Inicial (ple) |
| 25 | Combinació: Pes propi, Empenta Hidrostàtica i Pretensat Final (ple) |

## 5.7 MATERIALS

**Formigons:**

- En massa, neteja i anivellament HL-15
- Llosa i alçat dipòsit: HP-35/F / 10 / IV
- Muret rampa HA-25/B/20/IIa

**Acer:**

- Acer passiu: B 500 SD
- Acer actiu Y1860 S7

**Recobriments**

- Llosa i alçat 40 mm

Els valors de càlcul de les propietats dels materials s'obtenen a partir dels valors característics dividits per un coeficient parcial de seguretat.

Pels Estats Límit Últims, els valors dels coeficients de seguretat són els de la següent taula:

| SITUACIÓ DE PROJECTE | | FORMIGÓ | ACER PASSIU |
|---|---|---|---|
| **Persistent o transitòria** | | 1,5 | 1,15 |
| **Accidental** | | 1,3 | 1,0 |

Per l'estudi dels Estats Límit de Servei s'adopta com a coeficient de seguretat la unitat (1,0).

### 5.8 FISSURACIÓ I RECOBRIMENTS MÍNIMS

D'acord amb la classe d'exposició deduïda a l'apartat anterior, i segons la taula 5.1.1.2 de la Instrucció EHE, resulta la següent limitació de la fissuració, així com els recobriments mínims necessaris (article 37.2.4 de l'EHE):

| LIMITACIÓ DE FISSURA I RECOBRIMENTS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Element** | | **Classe d'exposició segons article 8 de l'EHE** | **Limitació de fissura (mm)** | **Recobriment nominal ($r_{min}+\Delta r$) (mm)** |
| | | | **Formigó armat (1)** | |
| **Dipòsit** | **Llosa** | IV | 0,1 | 45 (40+5) |
| | **Alçat** | IV | 0,1 | 45 (40+5) |
| **Muret rampa** | | IIa | 0,3 | 30 (25+5) |

*Limitacions per la combinació d'accions freqüents

*Nota: En aplicació de la *IPO-002 Bases Tècniques Generals per a la Redacció de projectes constructius d'ATL* a efectes de càlcul, els recobriments de les armadures de formigó armat a l'interior del dipòsit seran de 4 cm (en l'armadura més exterior, sigui barra de flexió o de tallant).

Quant a la fissuració produïda per la retracció i les variacions tèrmiques s'ha tingut en compte la formulació proposada en la norma anglesa BS 8007

Quant a la limitació de la fissuració per compressió s'ha tingut en compte l'article 49 de la EHE que indica:

$\sigma_c \leq 0{,}6*fck$

### 5.9 QUANTIES MÍNIMES

D'acord amb l'article 42.3.5 de la Instrucció EHE s'han disposat les següents quanties mínimes d'armadura (acer B 500 SD):

| QUANTIA GEOMÈTRICA MÍNIMA | | | |
|---|---|---|---|
| Element estructural | | | Quantia geomètrica mínima (en tant per 1.000) |
| Alçat mur | Armadura horitzontal | | 3.2 (*) |
| | Armadura vertical | | 0,9 |
| Llosa | Armadura longitudinal | Cara superior | 0,9 |
| | | Cara inferior | 0,9 |
| | Armadura transversal | Cara superior | 0,9 |
| | | Cara inferior | 0,9 |

(*) A repartir en cada cara

Pel que fa a l'armadura mínima es considerarà el valor més alt dels següents: la mínima mecànica, la mínima geomètrica o ρcrit.(definida a norma BS 8007)

### 5.10 ANCORATGE I ENCAVALCAMENT D'ARMADURES

L'ancoratge i encavalcament de les armadures es realitza d'acord amb l'apartat 69.5 De la Instrucció EHE.

En particular es cuidarà que en els empalmaments per encavalcament es mantingui una distància mínima entre barres igual al major diàmetre de les barres encavalcades i no inferior a 25 mm (que correspon a 1,25 vegades el diàmetre major de l'àrid). Per això es disposaran

els separadors adequats i necessaris a una distància màxima de 50 cm entre ells i a una distància màxima dels extrems de 5 cm.

## 6 CONCLUSIONS

Amb els càlculs anteriors es considera correctament justificat el dimensionament de la rehabilitació del dipòsit de Can Brians.

Barcelona, gener de 2021

L' Enginyer de Camins, Canals i Ports

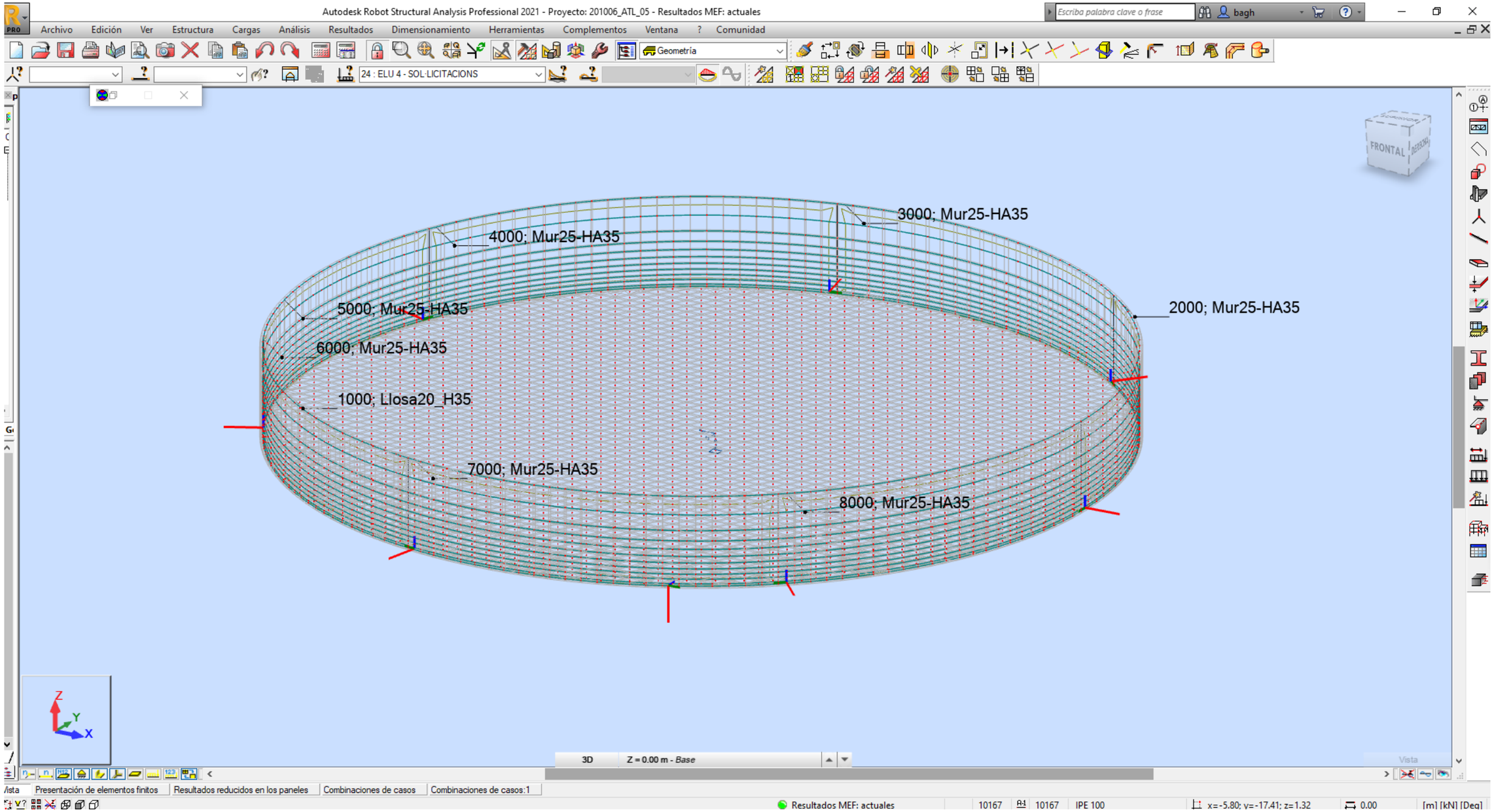
Autor de l'Annex

Àlvar Diego Íñiguez

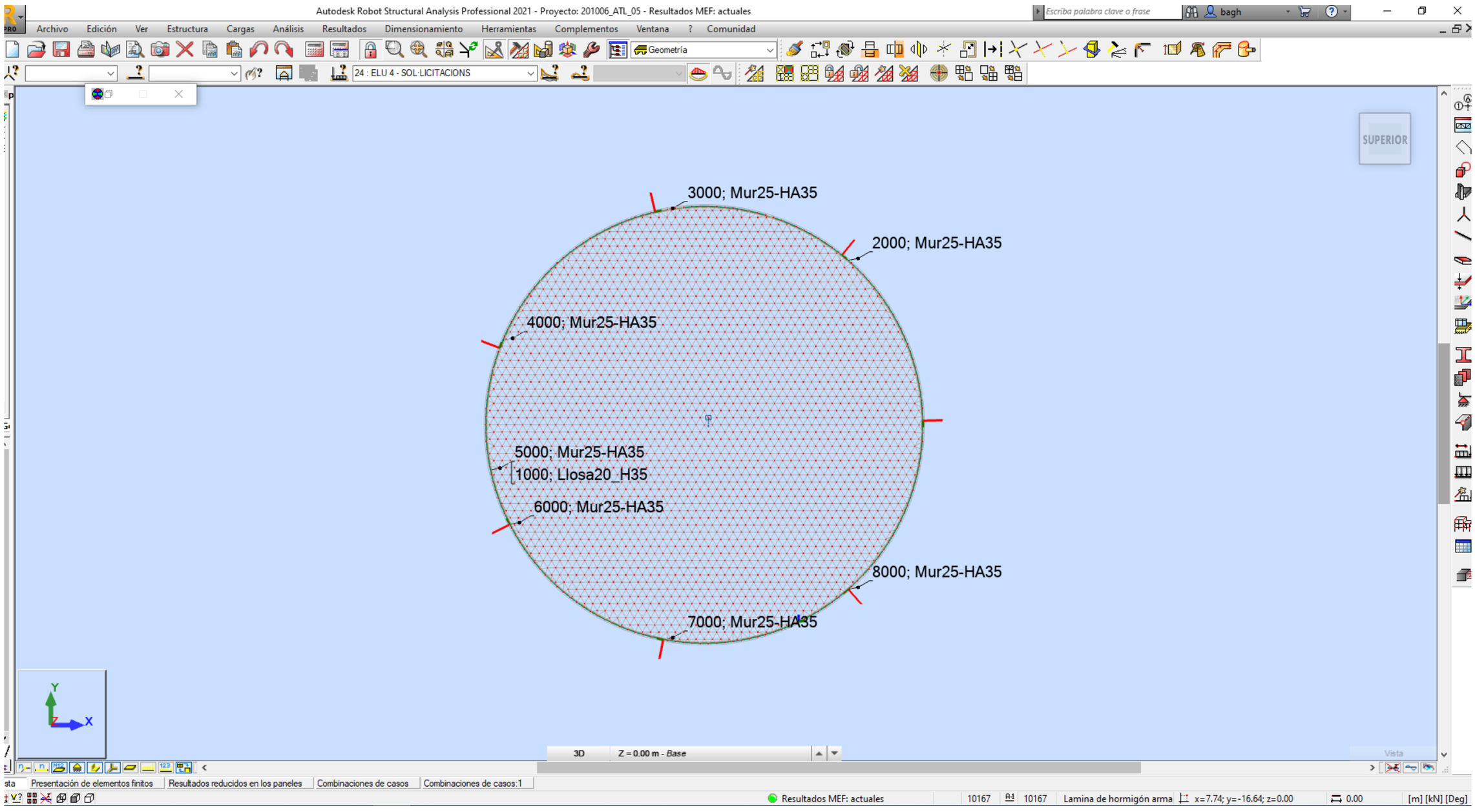
Col·legiat 22.790

# APÉNDIX Nº1: CÀLCUL DEL DIPÒSIT

## GEOMETRIA DEL MODEL (3D)



## GEOMETRIA DEL MODEL (PLANTA)

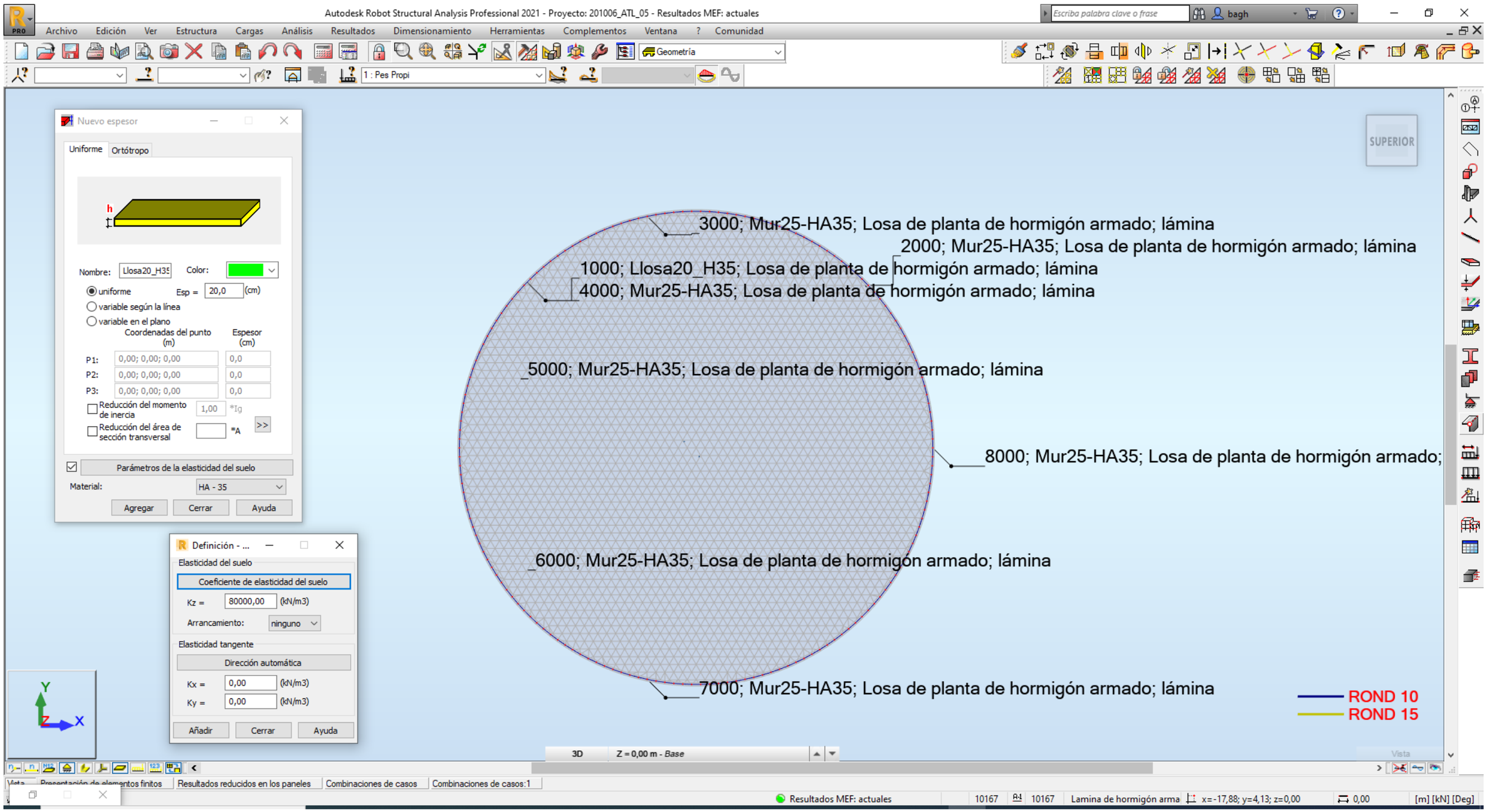


**Paneles**
**Paneles**
**1**

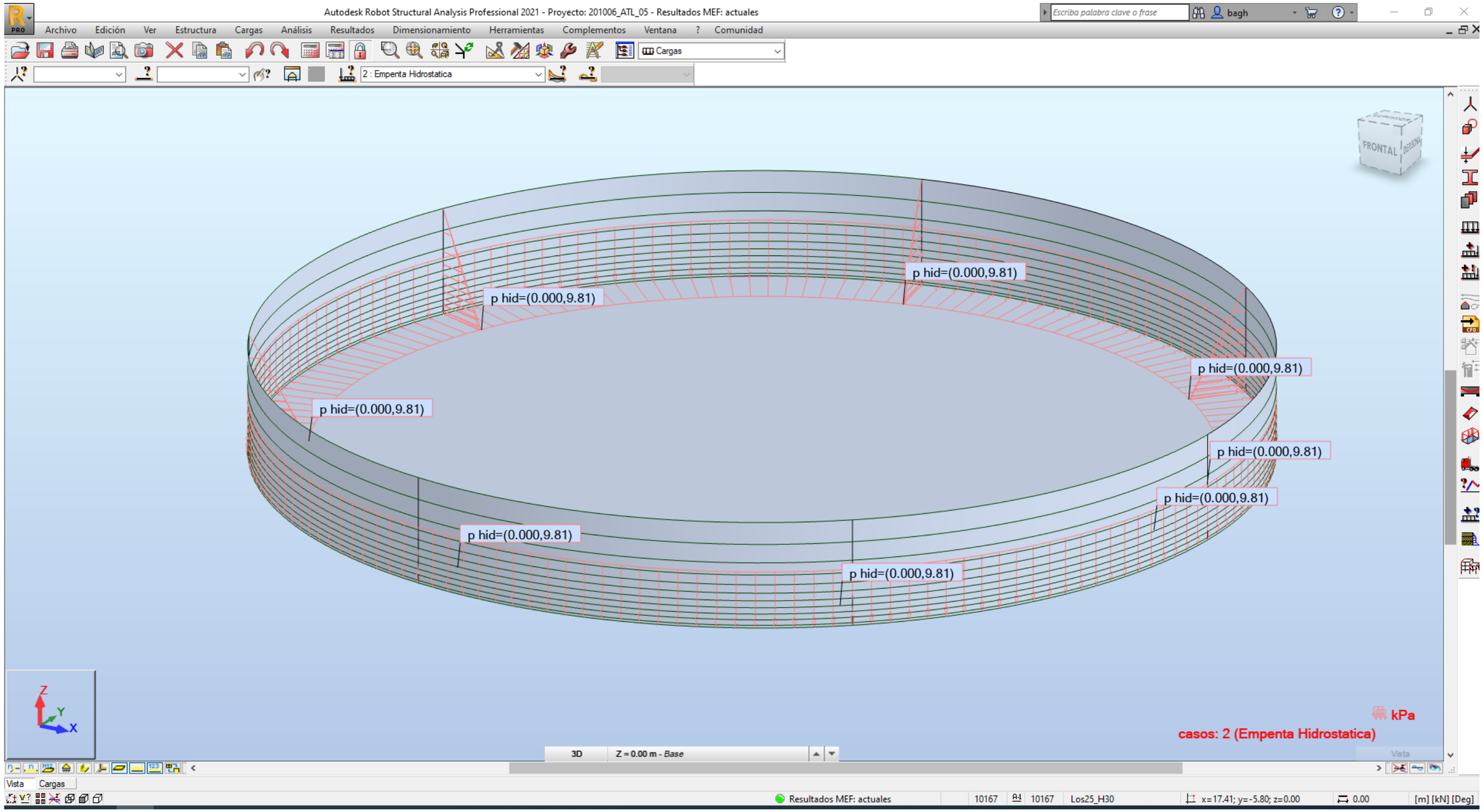
| Filtrar | Panel | Elemento |
|---|---|---|
| Lista compl | 1000A8000CA1000 | 28 56 111 139 167A |
| Selección | 1000A8000CA1000 | 28 56 111 139 167A |
| | | |
| Número tot | 8 | 6878 |
| Número sel | 8 | 6878 |

| Panel | Espesor | Material | Tipo de malla | Tipo de armado | Objeto constructivo | Bloqueo de la malla |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000 | Llosa20_H35 | HA - 35 | Coons | Losa de planta de hormigón armado | Panel | Sí |
| 2000 | Mur25-HA35 | HA - 35 | Coons | Losa de planta de hormigón armado | Panel | Sí |
| 3000 | Mur25-HA35 | HA - 35 | Coons | Losa de planta de hormigón armado | Panel | Sí |
| 4000 | Mur25-HA35 | HA - 35 | Coons | Losa de planta de hormigón armado | Panel | Sí |
| 5000 | Mur25-HA35 | HA - 35 | Coons | Losa de planta de hormigón armado | Panel | Sí |
| 6000 | Mur25-HA35 | HA - 35 | Coons | Losa de planta de hormigón armado | Panel | Sí |
| 7000 | Mur25-HA35 | HA - 35 | Coons | Losa de planta de hormigón armado | Panel | Sí |
| 8000 | Mur25-HA35 | HA - 35 | Coons | Losa de planta de hormigón armado | Panel | Sí |

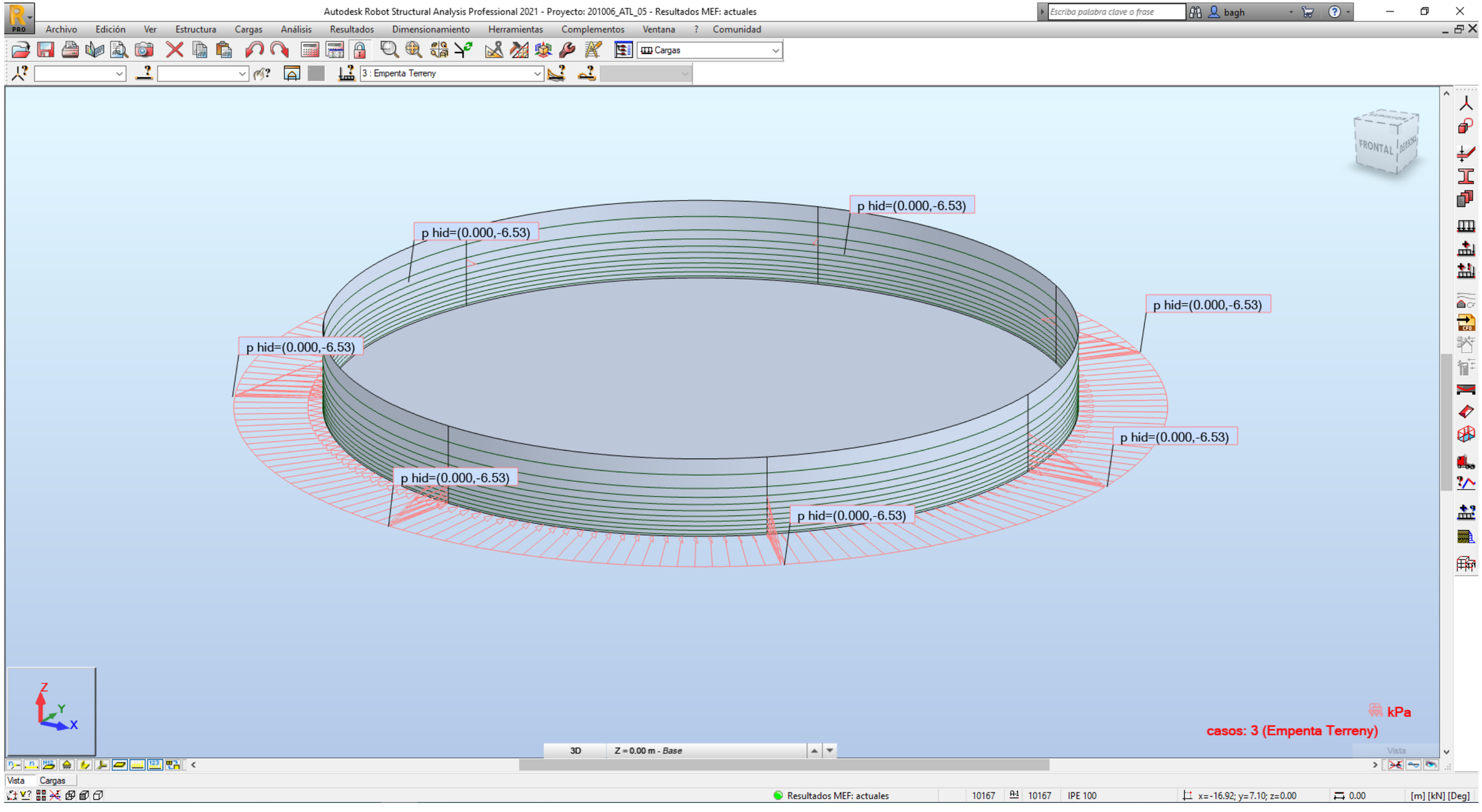
**PARÀMETRES D'ELASTICITAT DEL SÒL (Llosa e 20 cm, recol a a so re ac ual llosa am un Coef. alas e 80.000KN/m³)**



## CÀRREGUES (EMPENTA HIDROSTÀTICA)



## CÀRREGUES (EMPENTA DEL TERRENY)



# CÁLCUL DE LES PÈRDUES DE PRETENSAT

## CARACTERÍSTIQUES DEL CORDÓ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tipus de cordó** | **Y1860S7** | | μ | 0.06 | Taula 20.2.2.1.1.c EHE |
| **fpkmax k** | **1860** | **N/mm2** | k | 0.008 | |
| **fpk** | **1674** | **N/mm2** | | | |
| **Po** | **209** | **kN** | α | 360 | º |
| **Acordó** | **150** | **mm2** | α | 6.28318531 | |
| | | | R | 9.16 | m |

| | |
|---|---|
| **σpo < 1302** | N/mm2 |
| **P <** 195.3 | kN |

Para pretensado interior con armadura no adherente, de acuerdo con la experimentación y la experiencia práctica disponible, como valores de $\mu$ y $K$ pueden tomarse los indicados en la tabla 20.2.2.1.1.c.

**Tabla 20.2.2.1.1.c**

| | $\mu$ | $K/\mu$ |
|---|---|---|
| Cordones individuales con protección plástica | 0,05-0,07 | 0,006-0,010 |

## PÈRDUES DE PRETENSAT

$\Delta P=\Delta P1+\Delta P2+\Delta P3$

**126.25 KN**

### 1) PERDUES PER FREGAMENT

$$\Delta P_1(\alpha) = P_0 \cdot \left(1 - e^{-\mu \cdot \alpha - k \cdot \alpha \cdot R}\right)$$

| | |
|---|---|
| **ΔP1** | 118.54 kN |

COEFICIENTE DE ROZAMIENTO

| Uso | Tipo de conducto | Coeficiente de rozamiento μ (rad⁻¹) | | Coeficiente k (rad/m) |
|---|---|---|---|---|
| | | Cordón lubricado | Cordón no lubricado | |
| Pretensado interior adherente | Vaina con fleje de acero | 0,17 | 0,19 | 0,007 |
| | Vaina LFC | 0,10 | 0,12 | 0,007 |
| | Plyduct | 0,10 | 0,12 | 0,007 |
| | Tubo liso de acero | 0,16 | 0,24 | 0,007 |
| Pretensado interior no adherente | Monotorón | 0,05 | - | 0,007 |
| | Grupo de monotorones preinyectados | 0,05 | - | 0,012 |
| Pretensado exterior | Tubo liso PEHD | 0,10 | 0,12 | 0 |
| | Tubo liso de acero | 0,16 | 0,24 | 0 |

*La fluctuación del coeficiente de rozamiento es normalmente de ± 25%.*

### 2) PENETRACIÓ DE FALCA

$$\Delta P_2 = \frac{a}{L} E_p A_p$$

| | |
|---|---|
| **ΔP2** | 2.48 kN |

| | | |
|---|---|---|
| a | 5 | mm |
| L | 57553.98 | mm |
| Ep | 190000 | N/mm2 |
| Ap | 150 | |

### 3) PERDUES ESCURÇAMENT ELÀSTIC FORMIGÓ

$$\Delta P_3 = \sigma_{cp} \frac{n-1}{2n} \frac{A_p E_p}{E_{cj}}$$

| | |
|---|---|
| **ΔP3** | 5.23 kN |

Aunque en general, como valor medio se puede adoptar:

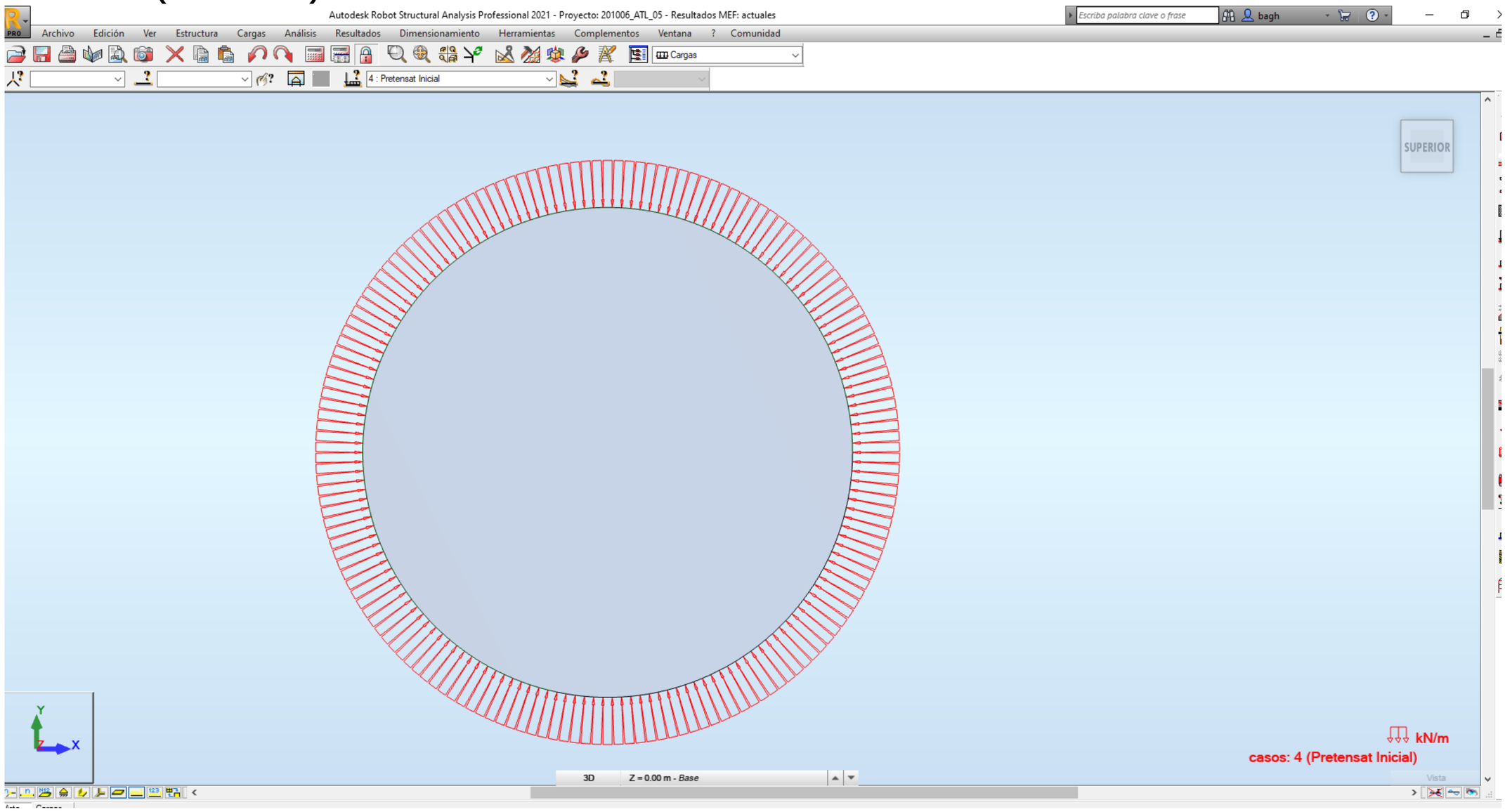
$$\Delta P_3 = 0{,}025 \cdot P_0$$

## NÚMERO DE CONTRAFORTS NECESSARIS

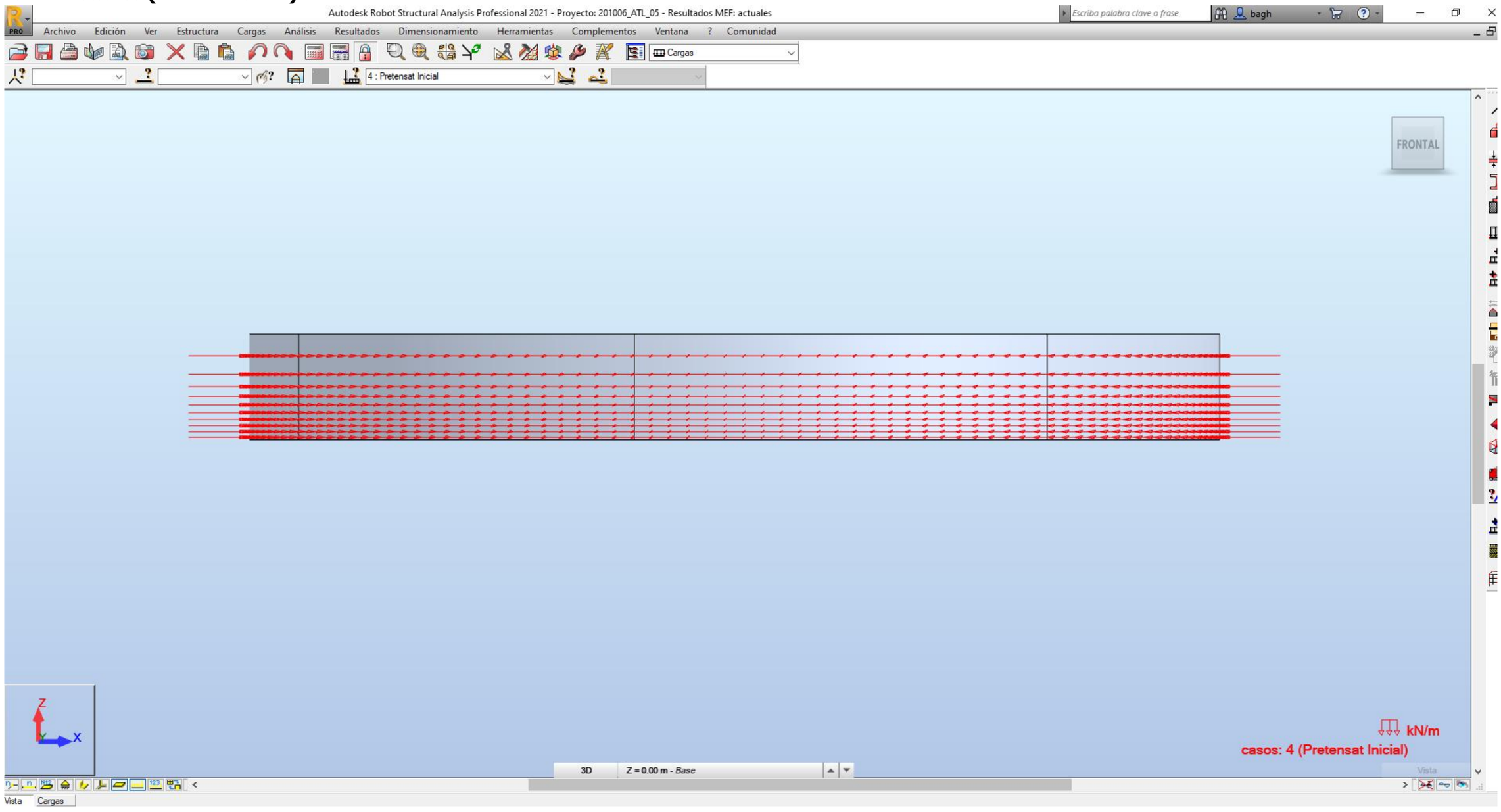
| | |
|---|---|
| **Pfin** (1 cordó) | 82.75 |
| nº de contraforts | 2 |

| | |
|---|---|
| **Pfin** (2 cordons) | **165.50 kN** |
| **Pk in** | **175.96 kN** |

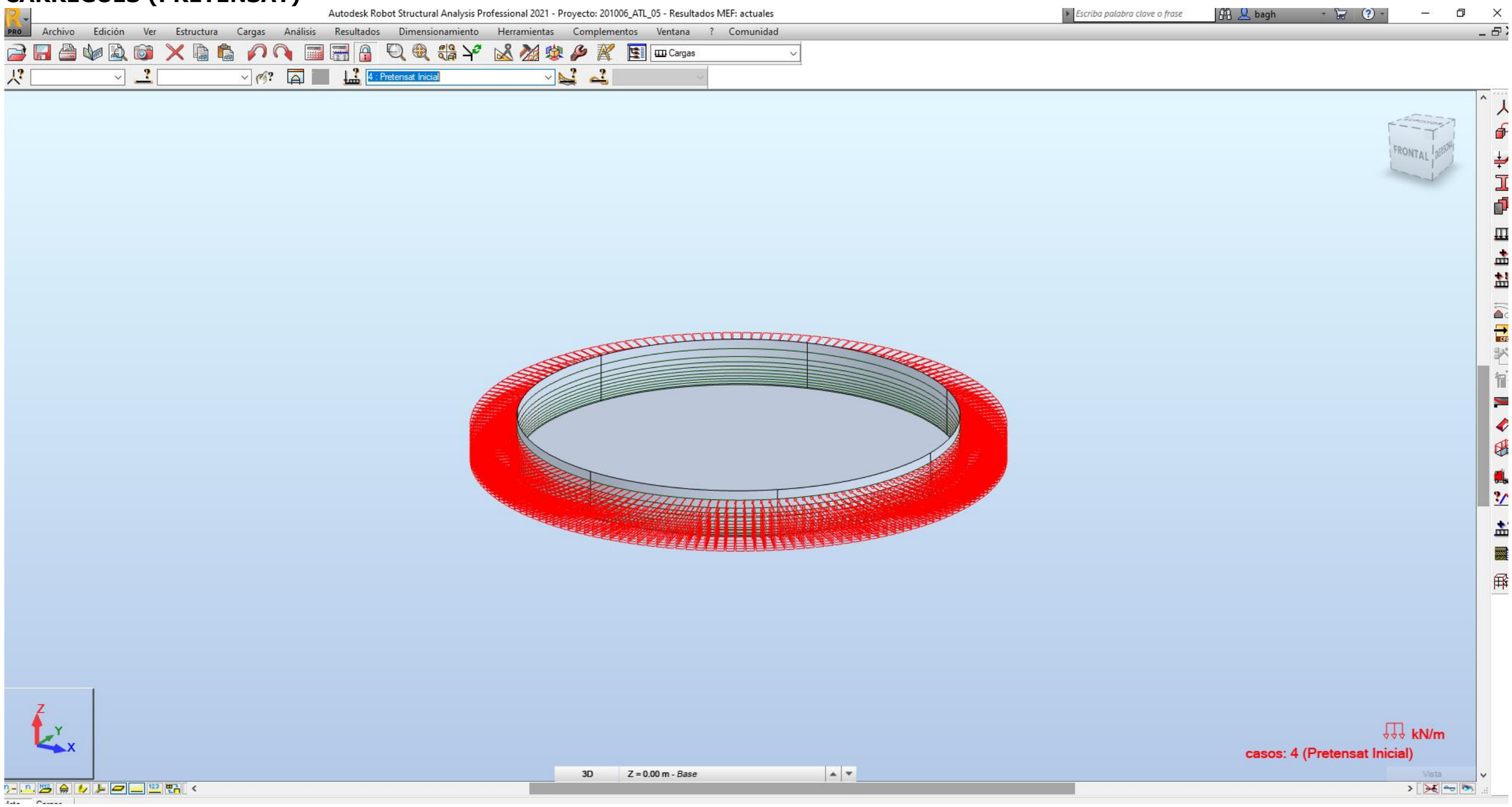
# CÀRREGUES (PRETENSAT)



## CÀRREGUES (PRETENSAT)



## CÀRREGUES (PRETENSAT)



**Cargas - Casos: 1A5 11A15 21A25**
**Valores**
**1**

| Caso | Etiqueta | Nombre del caso | Naturaleza | tipo de análisis |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Pes Propi | Pes Propi | Peso proprio | Estático lineal |
| 2 | Hidrostatica | Empenta Hidrostatica | Categoria A | Estático lineal |
| 3 | Terreny | Empenta Terreny | terreno | Estático lineal |
| 4 | Pretensat Inicial | Pretensat Inicial | Peso proprio | Estático lineal |
| 5 | Pretensat Final | Pretensat Final | Peso proprio | Estático lineal |
| 11 | | ELS 1 - ARMADURA ACTIVA | Peso proprio | Combinación lineal |
| 12 | | ELS 2 - ARMADURA ACTIVA | Peso proprio | Combinación lineal |
| 13 | | ELS 3 - FISSURACIO | Peso proprio | Combinación lineal |
| 14 | | ELS 4 - FISSURACIO | Peso proprio | Combinación lineal |
| 15 | | ELS 5 - FISSURACIO | Peso proprio | Combinación lineal |
| 21 | | ELU 1 - SOL·LICITACIONS | Peso proprio | Combinación lineal |
| 22 | | ELU 2 - SOL·LICITACIONS | Peso proprio | Combinación lineal |
| 23 | | ELU 3 - SOL·LICITACIONS | Peso proprio | Combinación lineal |
| 24 | | ELU 4 - SOL·LICITACIONS | Peso proprio | Combinación lineal |
| 25 | | ELU 5 - TRACCIO | Peso proprio | Combinación lineal |

| | Caso | Tipo de carga | Lista | Valores de carga |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | peso propio | 1A332 1000A | PZ Menos Coef=1.00 |
| | 2 | (EF) presión hydrostática | 1000A8000C | Gama=1000.00(kG/m3) H=4.00(m) Dirección=-Z |
| | 3 | (EF) presión hydrostática | 2000A8000C | Gama=-666.00(kG/m3) H=2.00(m) Dirección=-Z Limitaciones ge |
| | 4 | sobrecarga uniforme | 167A332 100 | PY=9.54(kN/m) local |
| | 5 | sobrecarga uniforme | 167A332 100 | PY=8.99(kN/m) local |

**Combinaciones de casos - Casos: 11A15 21A25**
**Valores**
**1**

**- Casos: 11A15 21A25**

| Filtrar | Combinación |
|---|---|
| **Lista completa** | 11A15 21A25 |
| **Selección** | 11A15 21A25 |
| | |
| **Número total** | 10 |
| **Número seleccionado** | 10 |

**- Casos: 11A15 21A25**

| Combinación | Nombre | Tipo de análisis | Tipo de combinación | Naturaleza de caso | Definición |
|---|---|---|---|---|---|
| **11 (C)** | ELS 1 - ARMADURA ACTIVA | Combinación lineal | ELS | Peso proprio | 1*1.00+4*1.10 |
| **12 (C)** | ELS 2 - ARMADURA ACTIVA | Combinación lineal | ELS | Peso proprio | (1+2)*1.00+5*0.90 |
| **13 (C)** | ELS 3 - FISSURACIO | Combinación lineal | ELS | Peso proprio | (1+2)*1.00+4*1.10 |
| **14 (C)** | ELS 4 - FISSURACIO | Combinación lineal | ELS | Peso proprio | (1+2)*1.00+5*0.90 |
| **15 (C)** | ELS 5 - FISSURACIO | Combinación lineal | ELS | Peso proprio | (1+3)*1.00+4*1.10 |
| **21 (C)** | ELU 1 - SOL·LICITACIONS | Combinación lineal | ELU | Peso proprio | 1*1.35+(2+5)*1.00 |
| **22 (C)** | ELU 2 - SOL·LICITACIONS | Combinación lineal | ELU | Peso proprio | 1*1.35+2*1.50+5*0.90 |
| **23 (C)** | ELU 3 - SOL·LICITACIONS | Combinación lineal | ELU | Peso proprio | 1*1.35+(2+4)*1.00+3*1.50 |
| **24 (C)** | ELU 4 - SOL·LICITACIONS | Combinación lineal | ELU | Peso proprio | 1*1.35+(2+4)*1.00+3*1.50 |
| **25 (C)** | ELU 5 - TRACCIO | Combinación lineal | ELU | Peso proprio | 1*1.00+2*1.50+5*0.90 |

**RESUM DE RESULTATS (ELS i ELU)**

**VALORS EXTREMS ALÇATS** KZ=80.000 kN/m2

| CAS | Nom | Tipus de combinació | Definició | | Membrana 1 (kN/m) | Membrana 2 (kN/m) | Flector 1 (kN m/m) | Flector 2 (kN m/m) | Tallant kN/m | Moviments (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | **ELS 1 - ARMADURA ACTIVA** | ELS | 1*1.00+4*1.10 | | -31,24 /3,8 | -317.9 | -2,8/20.84 | -13.4/5.63 | 51.79 | 0.1 |
| 12 | **ELS 2 - ARMADURA ACTIVA** | ELS | (1+2)*1.00+5*0.90 | | -11,56**/25.65** | -40.29 | -0.02/10.38 | -0.08/2.82 | 28.51 | 0 |
| 13 | **ELS 3 - FISSURACIO** | ELS | (1+2)*1.00+4*1.10 | | -22,65 | -63.39 | -0,49/12.76 | -2,33/3,50 | 29.18 | 0.1 |
| 15 | **ELS 5 - FISSURACIO** | ELS | (1+3)*1.00+4*1.10 | | **-59.89/**6.13 | **-345.83** | **-3.13/22.26** | **-15.29/5.96** | **60.42** | 0.1 |
| | | | | **MAX** | **25.65** | **-40.29** | **22.26** | **6.99** | **61.01** | **0.1** |
| | | | | **MIN** | **-59.89** | **-345.83** | **-3.13** | **-13.55** | | |
| 21 | **ELU 1 - SOL·LICITACIONS** | ELU | 1*1.35+(2+5)*1.00 | | -19,12 / 12,73 | -54.23 | 14.84 | -0.62 / 4.06 | 39.1 | 0.1 |
| 22 | **ELU 2 - SOL·LICITACIONS** | ELU | 1*1.35+2*1.50+5*0.90 | | **160.95** | -53.37 | -0.27 /10.48 | -1,28 / 2,13 | 37.75 | 0.1 |
| 23 | **ELU 3 - SOL·LICITACIONS** | ELU | 1*1.35+(2+4)*1.00+3*1.50 | | -34.16 | -58.67 | -0,53 /17,22 | -2.51 / 4.63 | 39.35 | 0.1 |
| 24 | **ELU 4 - SOL·LICITACIONS** | ELU | 1*1.35+(2+4)*1.00+3*1.50 | | **-34.16** | **-58.67** | **-0,62/17,22** | -2,50 / **4.63** | **39.35** | 0.1 |
| 25 | **ELU 5 - TRACCIO** | ELU | 1*1.00+2*1.50+5*0.90 | | -11,56 / 150.34 | -39.02 | -0.26 /8.87 | -1,24 / 1,8 | 27.43 | 0.1 |
| | | | | **MAX** | **160.95** | **-39.02** | **17.22** | **4.63** | **39.35** | **0.1** |
| | | | | **MIN** | **-34.16** | **-58.67** | **-0.62** | **-2.51** | | |

**VALORS CENTRE LLOSA**

| CAS | Nom | Tipus de combinació | Definició | | Membrana 1 (kN/m) | Membrana 2 (kN/m) | Flector 1 (kN m/m) | Flector 2 (kN m/m) | Tallant kN/m | Moviments (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | **ELS 1 - ARMADURA ACTIVA** | ELS | 1*1.00+4*1.10 | | -50 | -49.97 | 0.11 | 0.04 | 0 | 0 |
| 12 | **ELS 2 - ARMADURA ACTIVA** | ELS | (1+2)*1.00+5*0.90 | | -5.42 | -5.42 | 0.21 | 0.07 | 0 | |
| 13 | **ELS 3 - FISSURACIO** | ELS | (1+2)*1.00+4*1.10 | | | | | | | |
| 14 | **ELS 4 - FISSURACIO** | ELS | (1+2)*1.00+5*0.90 | | | | | | | |
| 15 | **ELS 5 - FISSURACIO** | ELS | (1+3)*1.00+4*1.10 | | -58.6 | -58.6 | 0.11 | 0.04 | 0 | 0 |
| | | | | **MAX** | | | | | | |
| | | | | **MIN** | | | | | | |
| 21 | **ELU 1 - SOL·LICITACIONS** | ELU | 1*1.35+(2+5)*1.00 | | -10.8 | -10.8 | 0.26 | 0.09 | 0 | 0 |
| 22 | **ELU 2 - SOL·LICITACIONS** | ELU | 1*1.35+2*1.50+5*0.90 | | 10.13 | | | | | |
| 23 | **ELU 3 - SOL·LICITACIONS** | ELU | 1*1.35+(2+4)*1.00+3*1.50 | | | | | | | |
| 24 | **ELU 4 - SOL·LICITACIONS** | ELU | 1*1.35+(2+4)*1.00+3*1.50 | | | | | | | |
| 25 | **ELU 5 - TRACCIO** | ELU | 1*1.00+2*1.50+5*0.90 | | 11.66 | 11.66 | **0.3** | **0.1** | 0 | 0 |
| | | | | **MAX** | **11.66** | **11.66** | **0.3** | **0.1** | | |
| | | | | **MIN** | **-10.8** | **10.8** | | | | |

**VALORS EXTREMS ALÇATS** **KZ=10.000 kN/m2** **VARIACIÓ DRÀSTICA DEL COEFICENT DE BALAST PER TRENCAMENT DE JUNTA**

| CAS | Nom | Tipus de combinació | Definició | | Membrana 1 (kN/m) | Membrana 2 (kN/m) | Flector 1 (kN m/m) | Flector 2 (kN m/m) | Tallant kN/m | Moviments (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | **ELS 2 - ARMADURA ACTIVA** | ELS | (1+2)*1.00+5*0.90 | | -19,00/**55.94** | -45.18 | -0.02/17.8 | -5.18/4.26 | 30.46 | 0.6 |
| **15** | **ELS 5 - FISSURACIO** | ELS | (1+3)*1.00+4*1.10 | | **-59.69**/5.85 | **-342.69** | **-5.4/24.13** | **-14,31/6,13** | **61.05** | 0.2 |
| | | | | **MAX** | **55.94** | **-45.18** | **24.13** | **6.13** | **61.05** | **0.6** |
| | | | | **MIN** | **-59.69** | **-342.69** | **-5.4** | **-14.31** | | |
| | | | | | | | | | | |
| **22** | **ELU 2 - SOL·LICITACIONS** | ELU | 1*1.35+2*1.50+5*0.90 | | **209.17** | -59.69 | -2,5 /21.71 | -7.75 / 5.09 | 40.98 | 0.9 |
| **24** | **ELU 4 - SOL·LICITACIONS** | ELU | 1*1.35+(2+4)*1.00+3*1.50 | | **-43.74** | **-67.94** | **-2.13/25.79** | -6,50 / **6.31** | **41.37** | 0.7 |
| | | | | **MAX** | **209.17** | **-59.69** | **25.79** | **6.31** | **41.37** | **0.9** |
| | | | | **MIN** | **-43.74** | **-67.94** | **-2.13** | **-7.75** | | |

**Presentación de elementos finitos - Caso: 11 (ELS 1 - ARMADURA ACTIVA)**
**Extremos globales**
**1**

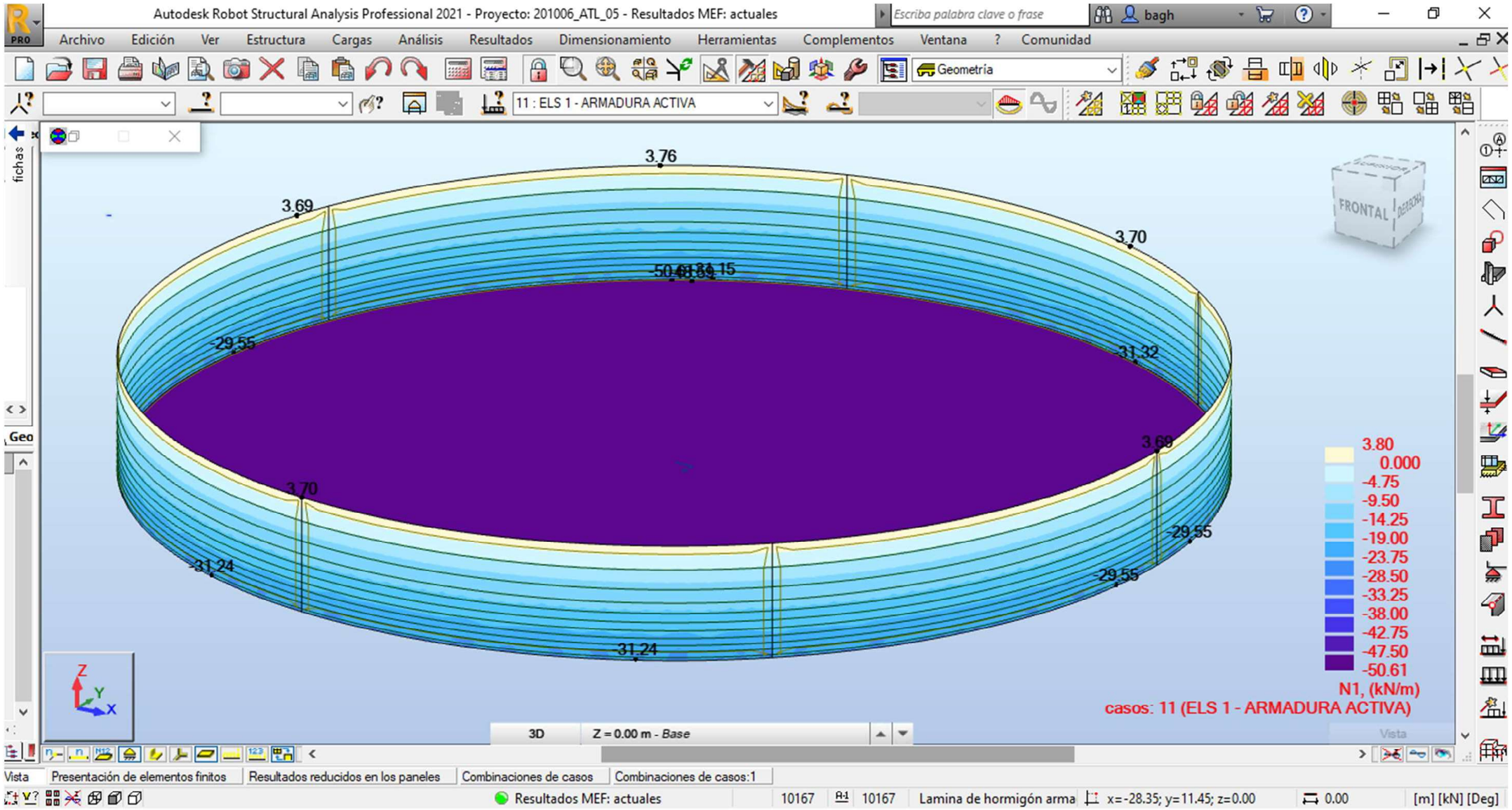
**- Caso: 11 (ELS 1 - ARMADURA ACTIVA)**

| Filtrar | Panel | Nudo | Caso |
|---|---|---|---|
| **Lista completa** | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 1A5 11A15 21A2 |
| **Selección** | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 11 |
| | | | |
| **Número total** | 8 | 4519 | 15 |
| **Número seleccionado** | 8 | 4519 | 1 |

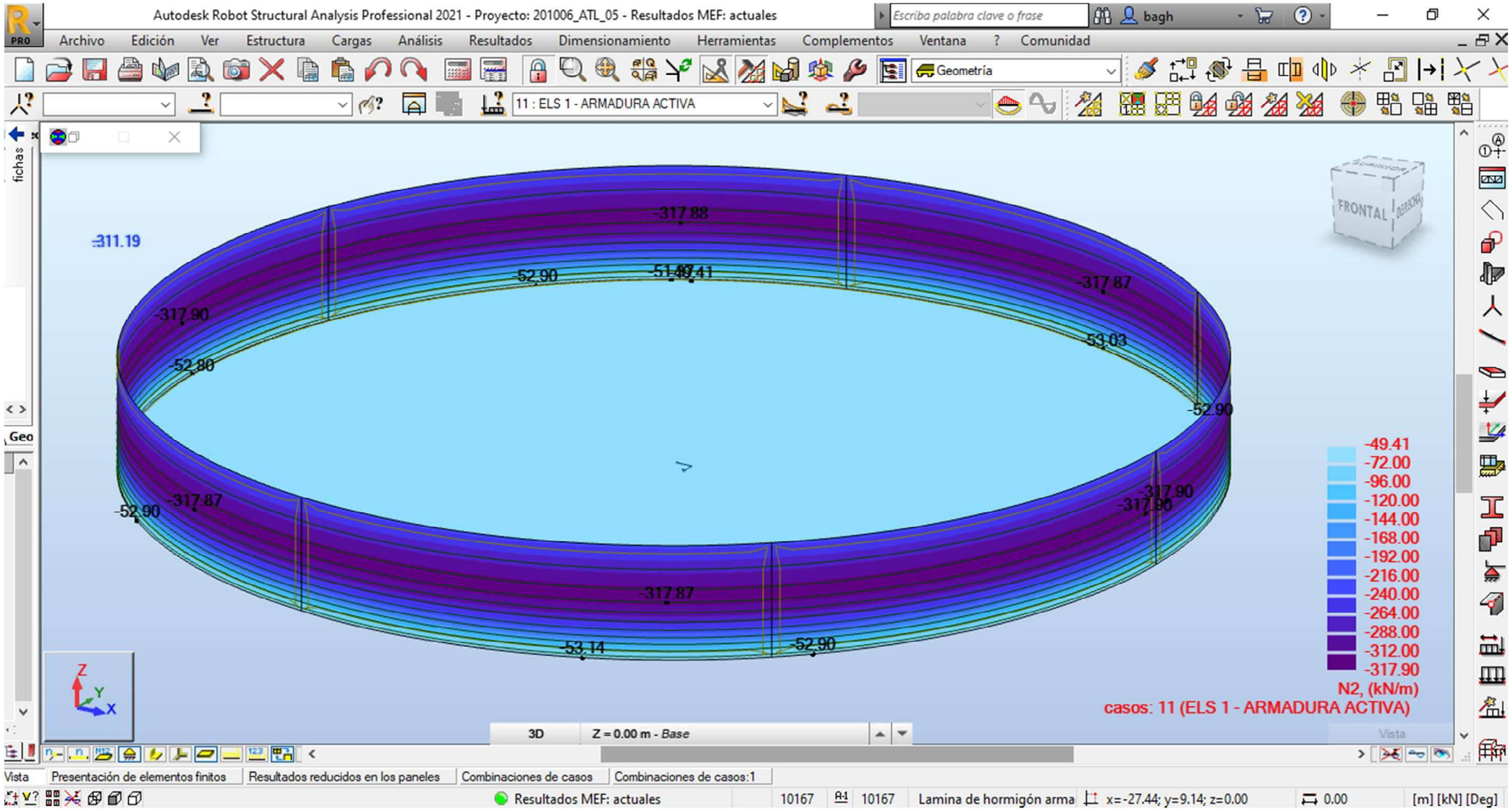
**- Caso: 11 (ELS 1 - ARMADURA ACTIVA)**

| | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MAX** | 3.76 | -49.86 | 20.84 | 5.58 | 51.79 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **Panel** | 4000 | 1000 | 1000 | 1000 | 5000 | 5000 | 7000 | 1000 |
| **Nudo** | 10057 | 442 | 84 | 41 | 82 | 8084 | 8125 | 169 |
| **Caso** | 11 (C) | 11 (C) | 11 (C) | 11 (C) | 11 (C) | 11 (C) | 11 (C) | 11 (C) |
| **MIN** | -50.19 | -317.90 | -2.78 | -13.40 | 0.00 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **Panel** | 1000 | 2000 | 4000 | 4000 | 1000 | 2000 | 3000 | 1000 |
| **Nudo** | 220 | 8002 | 7057 | 7057 | 1597 | 8001 | 8042 | 229 |
| **Caso** | 11 (C) | 11 (C) | 11 (C) | 11 (C) | 11 (C) | 11 (C) | 11 (C) | 11 (C) |

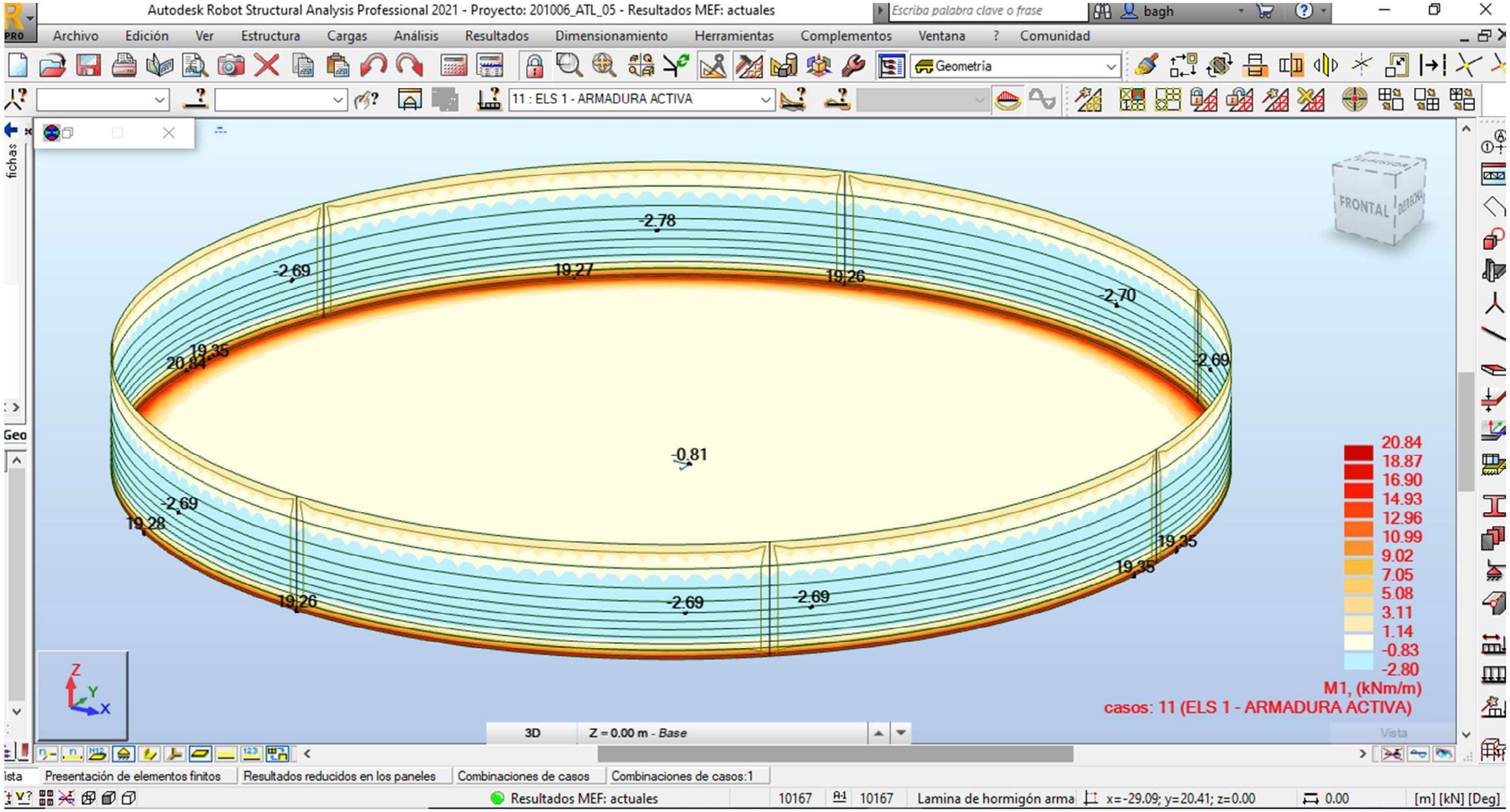
## 11 : ELS 1 - ARMADURA ACTIVA (membrana 1)



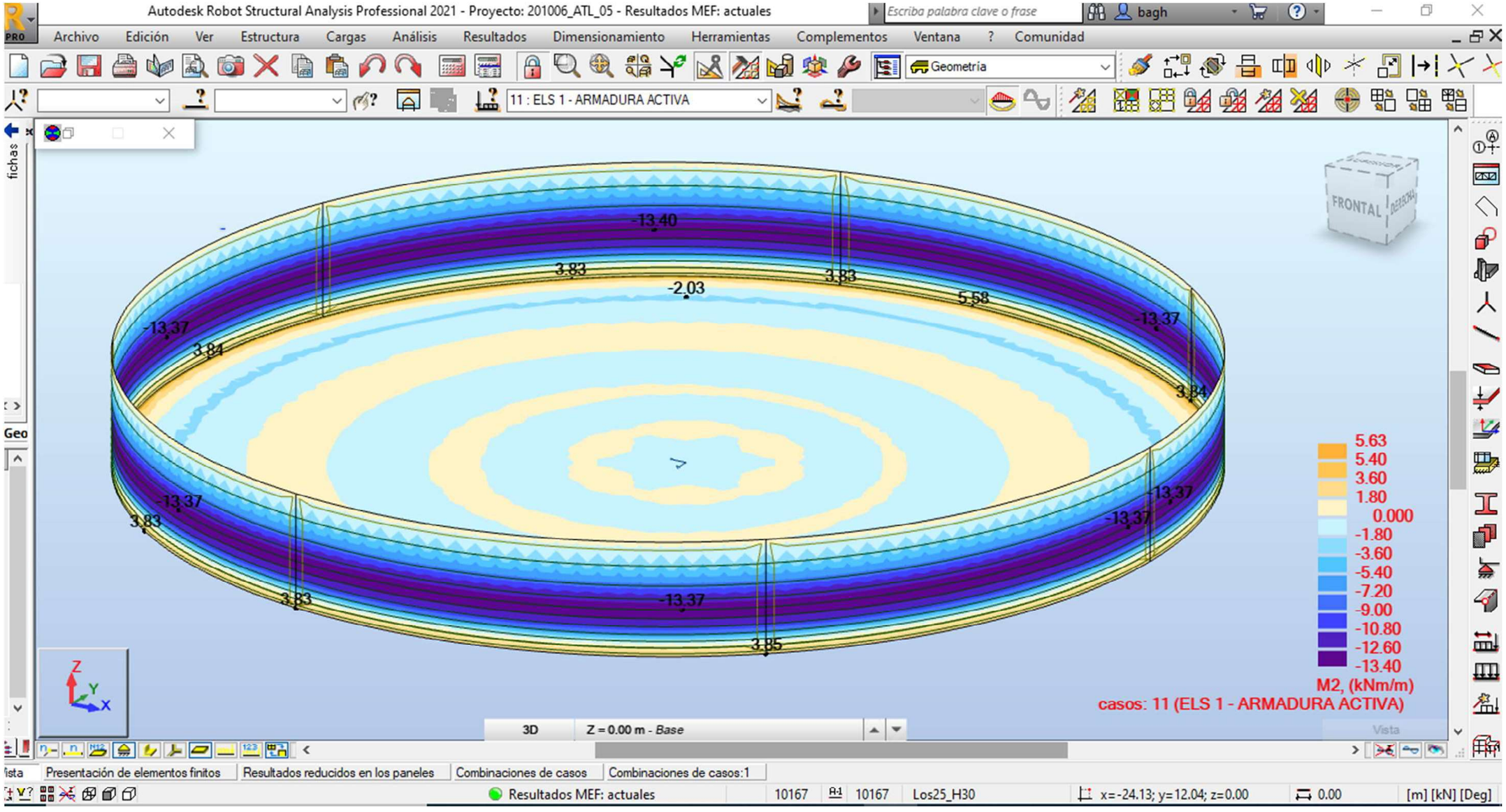
## 11 : ELS 1 - ARMADURA ACTIVA (membrana 2)



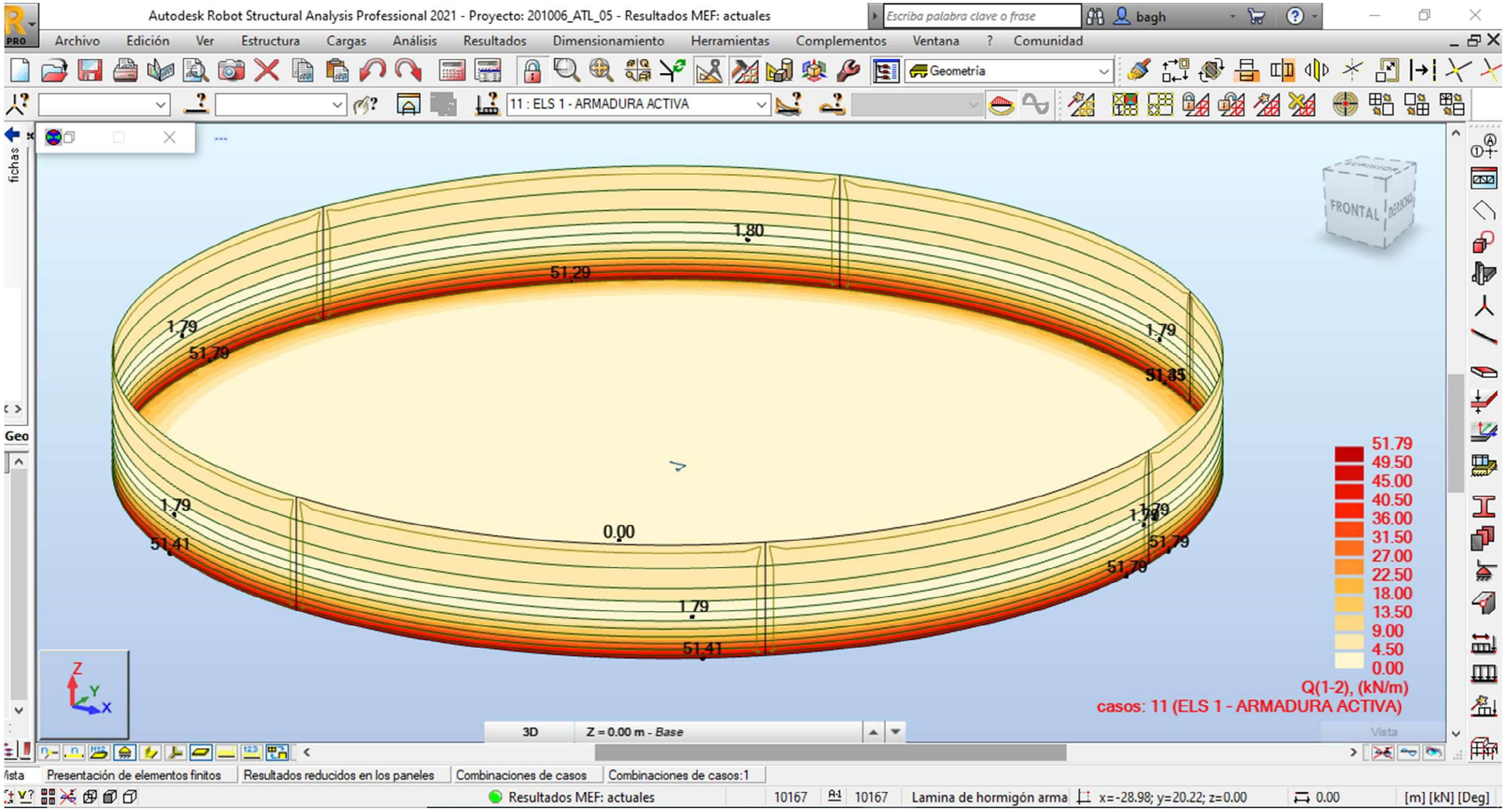
## 11 : ELS 1 - ARMADURA ACTIVA (momento 1)



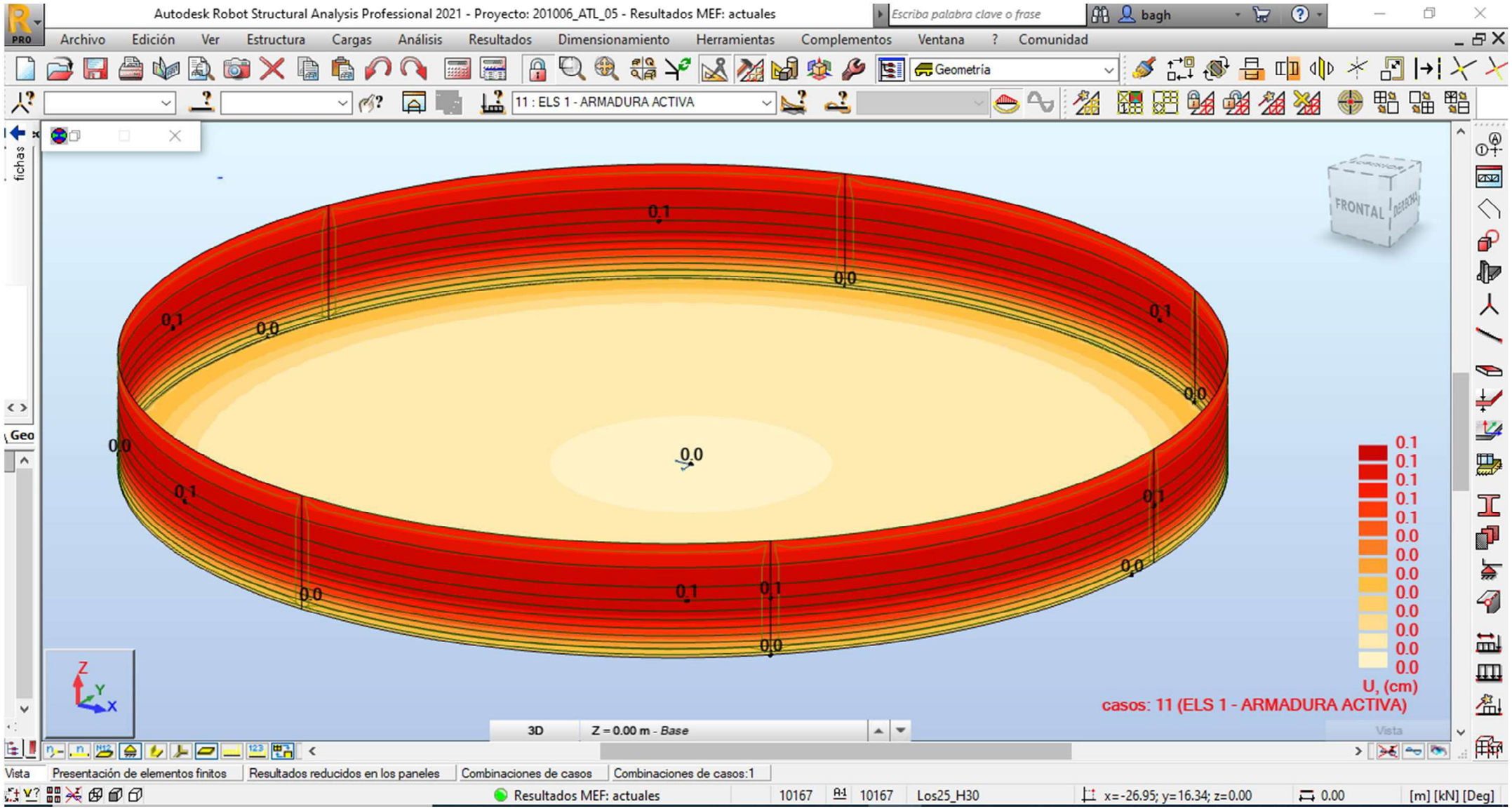
## 11 : ELS 1 - ARMADURA ACTIVA (momento 2)



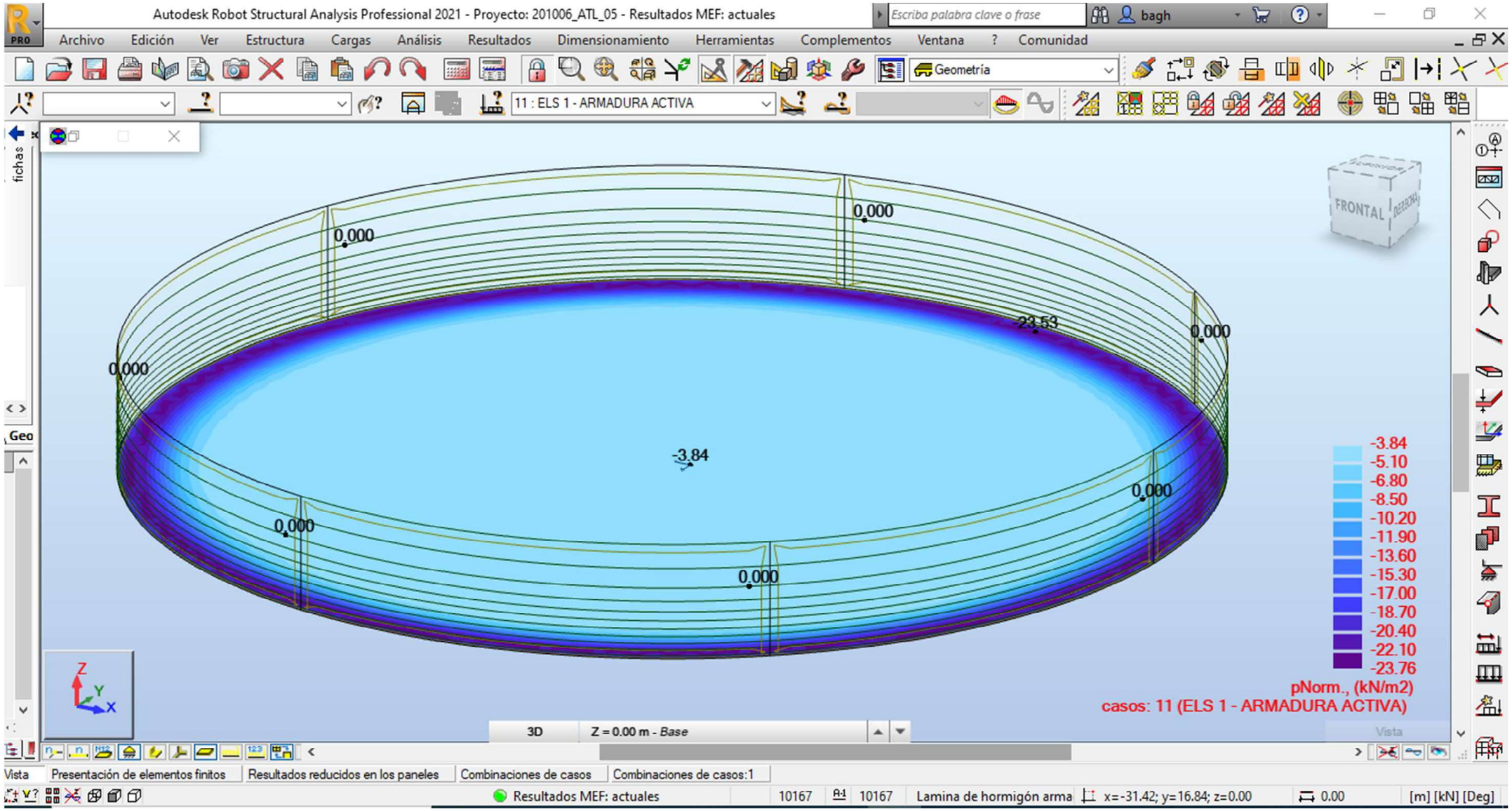
## 11 : ELS 1 - ARMADURA ACTIVA (tallant)



## 11 : ELS 1 - ARMADURA ACTIVA (moviments totals)



## 11 : ELS 1 - ARMADURA ACTIVA (reacció)



**Presentación de elementos finitos - Caso: 13 (ELS 3 - FISSURACIO)**
**Extremos globales**
**1**

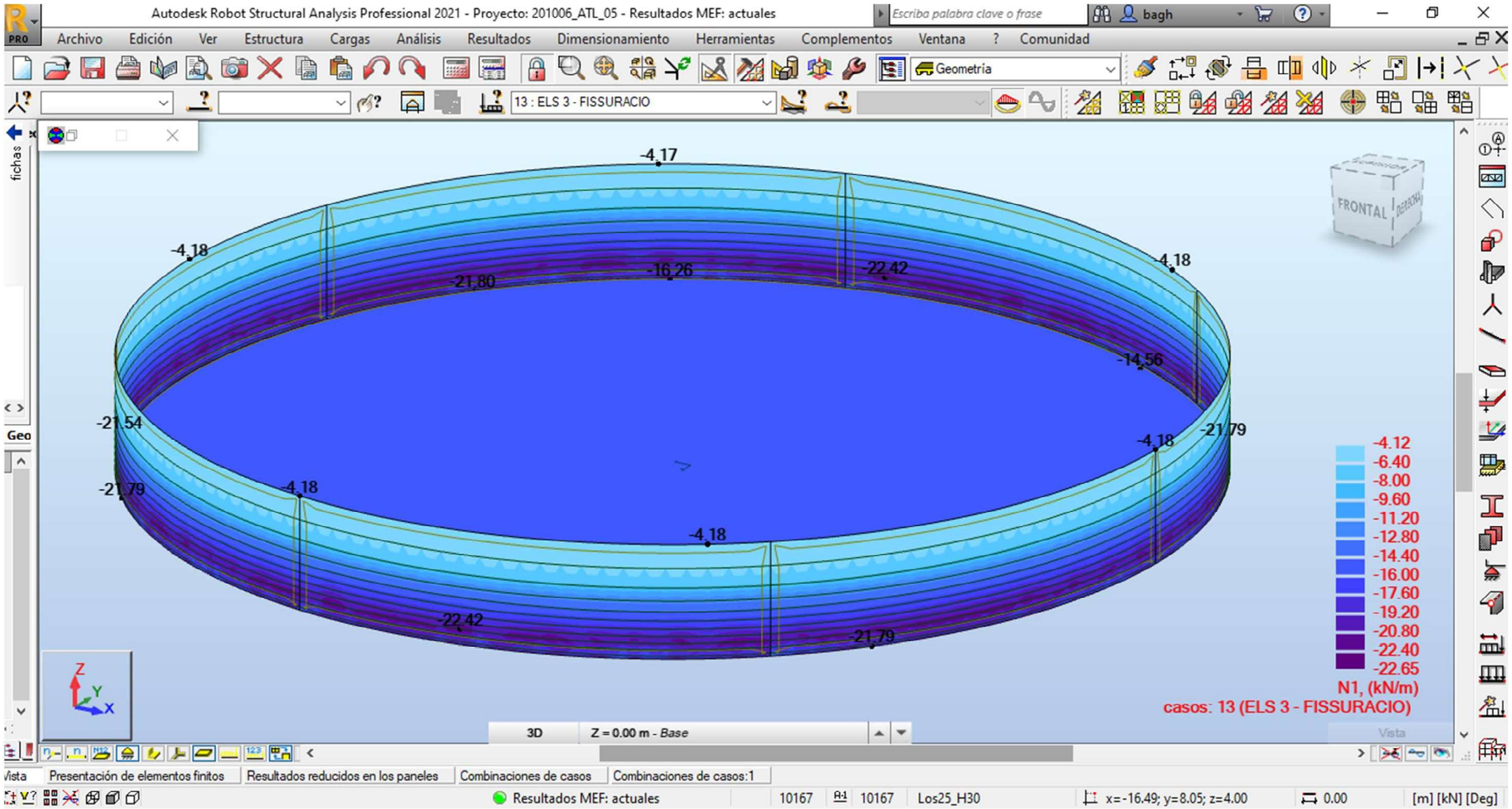
**- Caso: 13 (ELS 3 - FISSURACIO)**

| Filtrar | Panel | Nudo | Caso |
|---|---|---|---|
| **Lista completa** | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 1A5 11A15 21A2 |
| **Selección** | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 13 |
| | | | |
| **Número total** | 8 | 4519 | 15 |
| **Número seleccionado** | 8 | 4519 | 1 |

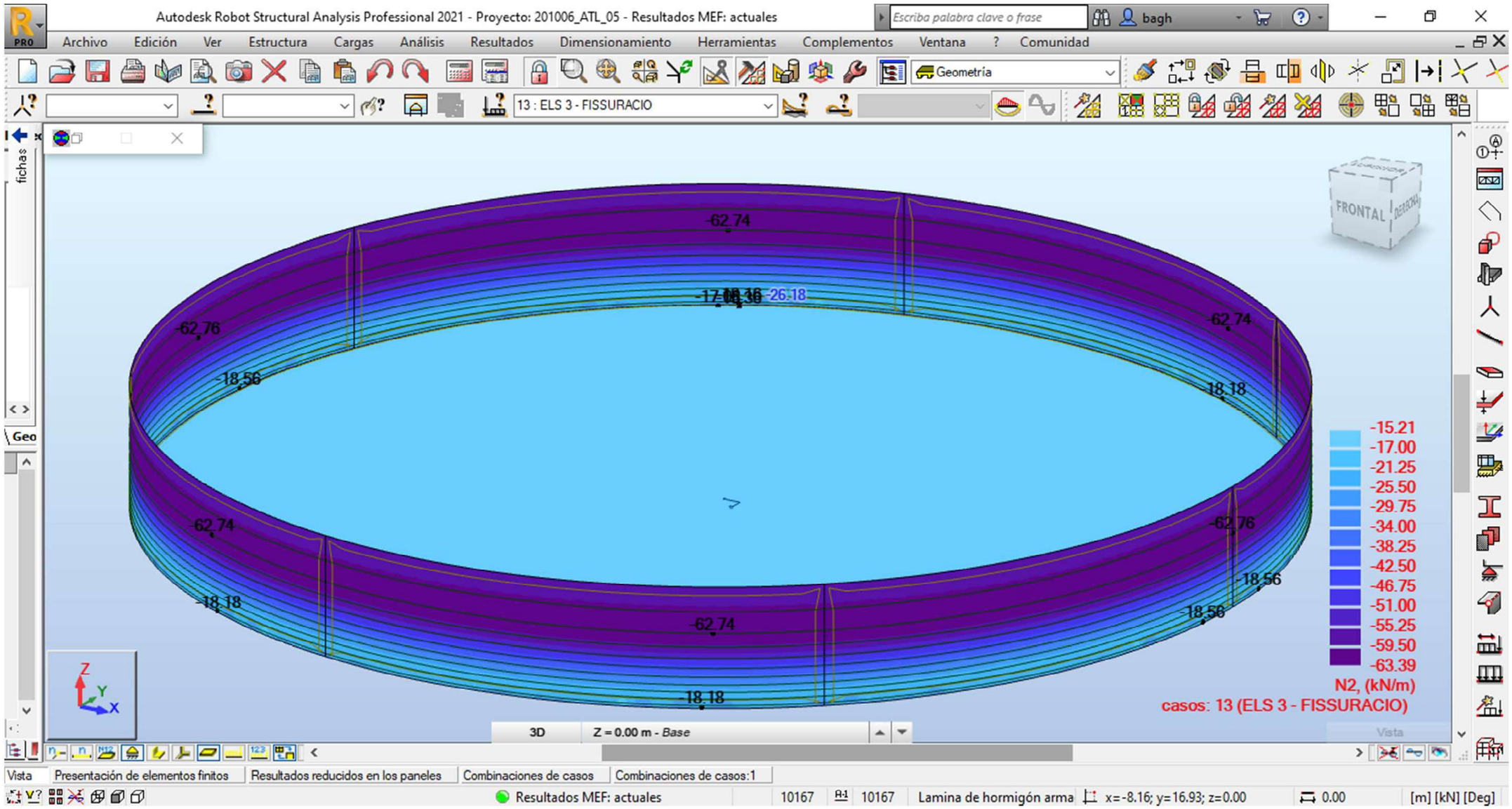
**- Caso: 13 (ELS 3 - FISSURACIO)**

| | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| **MAX** | -4.17 | -15.74 | 12.76 | 3.46 | 29.18 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **Panel** | 4000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 5000 | 7000 | 1000 |
| **Nudo** | 10057 | 498 | 110 | 63 | 110 | 9084 | 9125 | 169 |
| **Caso** | 13 (C) | 13 (C) | 13 (C) | 13 (C) | 13 (C) | 13 (C) | 13 (C) | 13 (C) |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| **MIN** | -22.42 | -62.76 | -7.27 | -7.27 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **Panel** | 3000 | 5000 | 1000 | 1000 | 1000 | 2000 | 3000 | 7000 |
| **Nudo** | 3046 | 9085 | 169 | 169 | 1788 | 9001 | 9042 | 8126 |
| **Caso** | 13 (C) | 13 (C) | 13 (C) | 13 (C) | 13 (C) | 13 (C) | 13 (C) | 13 (C) |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

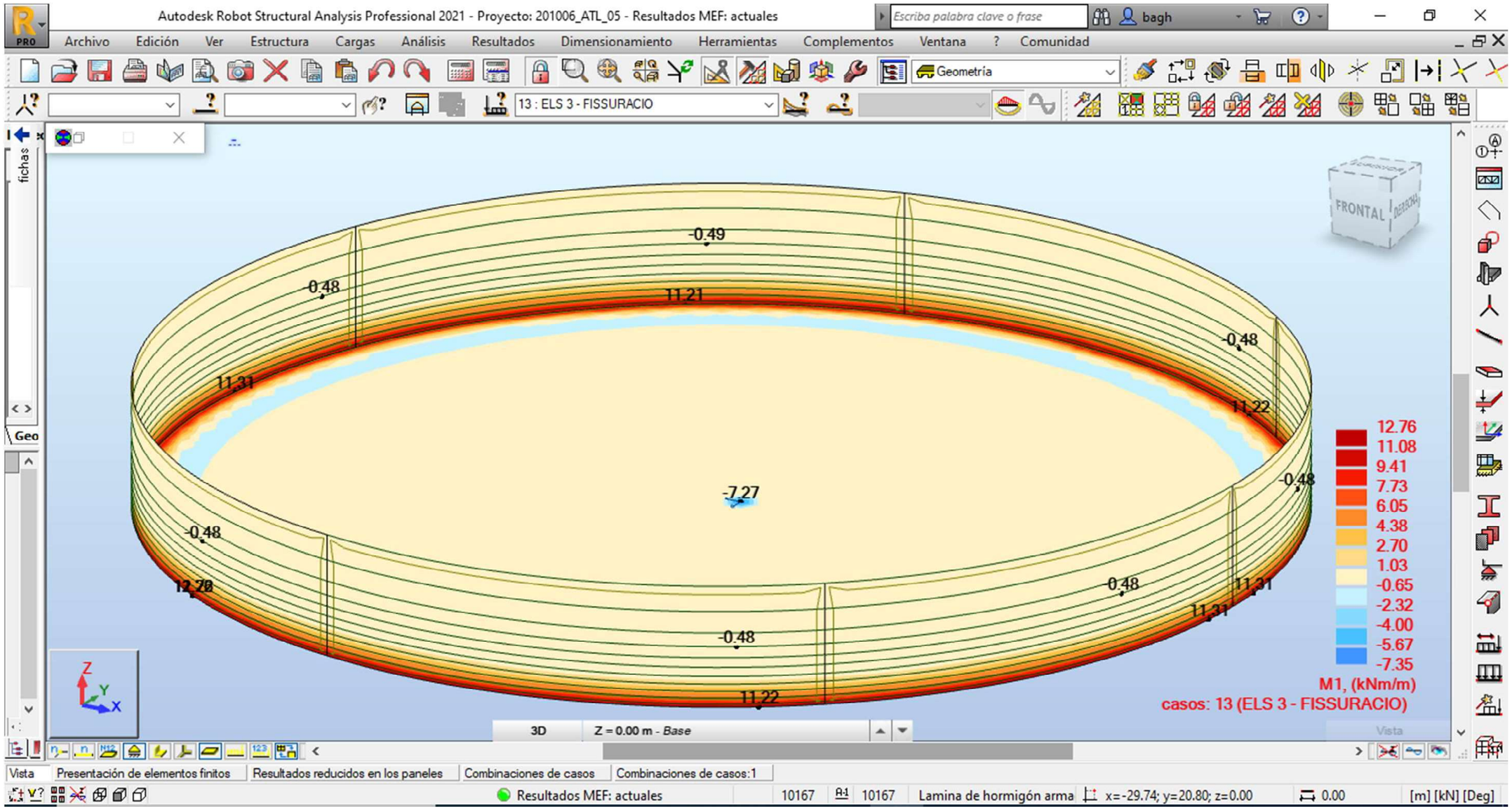
## 13 : ELS 3 - FISSURACIO(membrana 1)



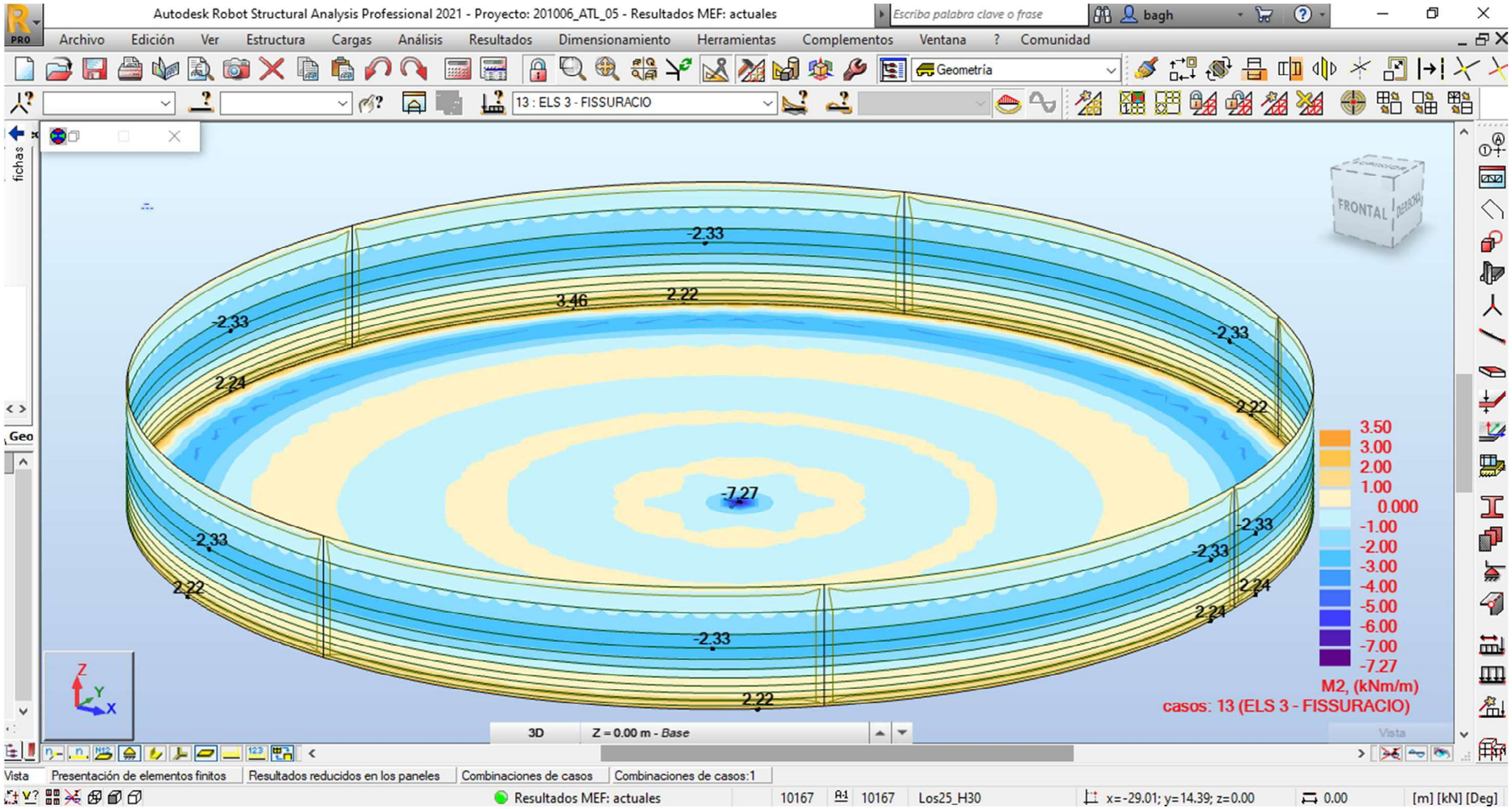
**13 : ELS 3 - FISSURACIO(membrana 2)**



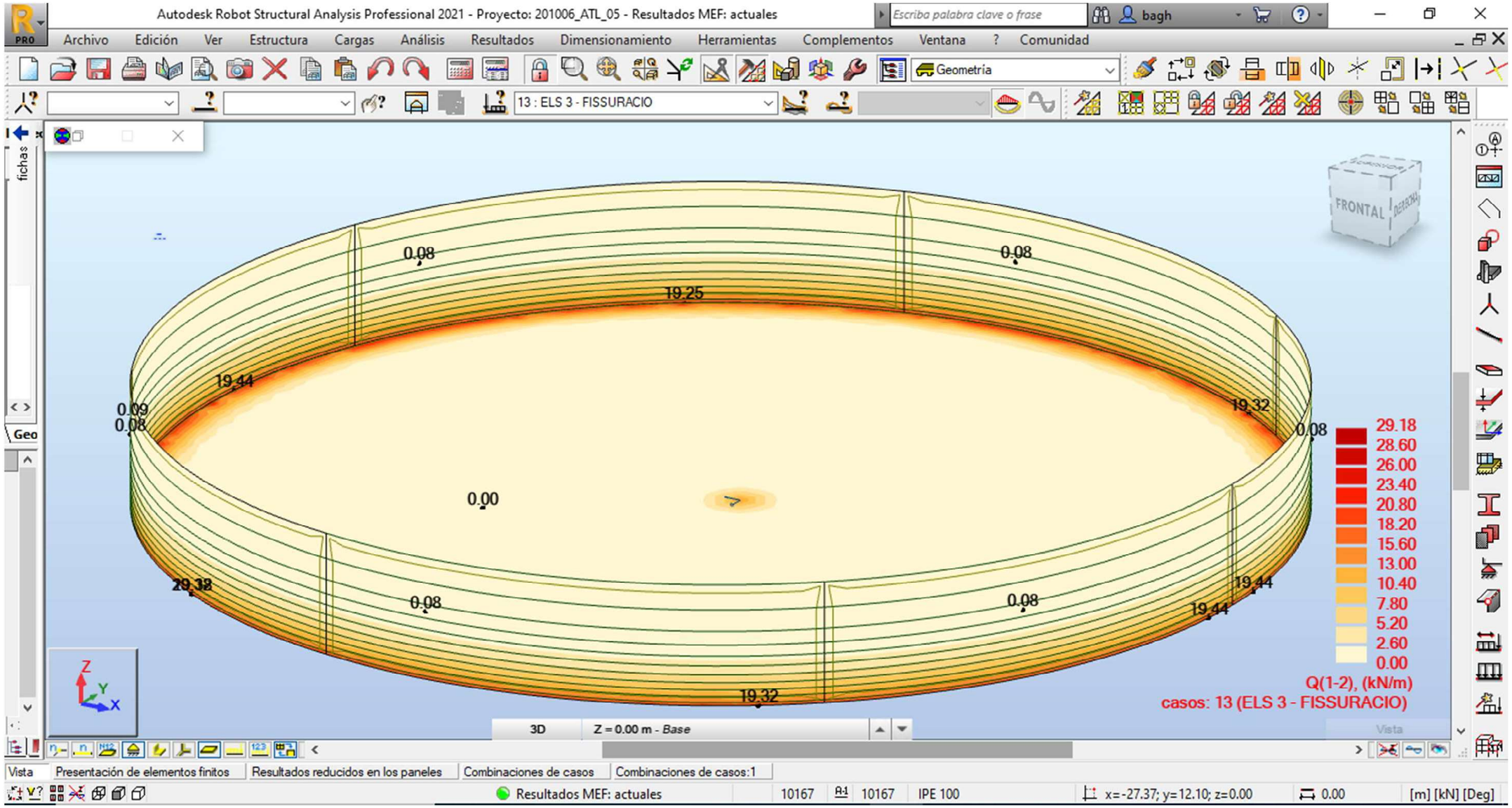
## 13 : ELS 3 - FISSURACIO(momento 1)



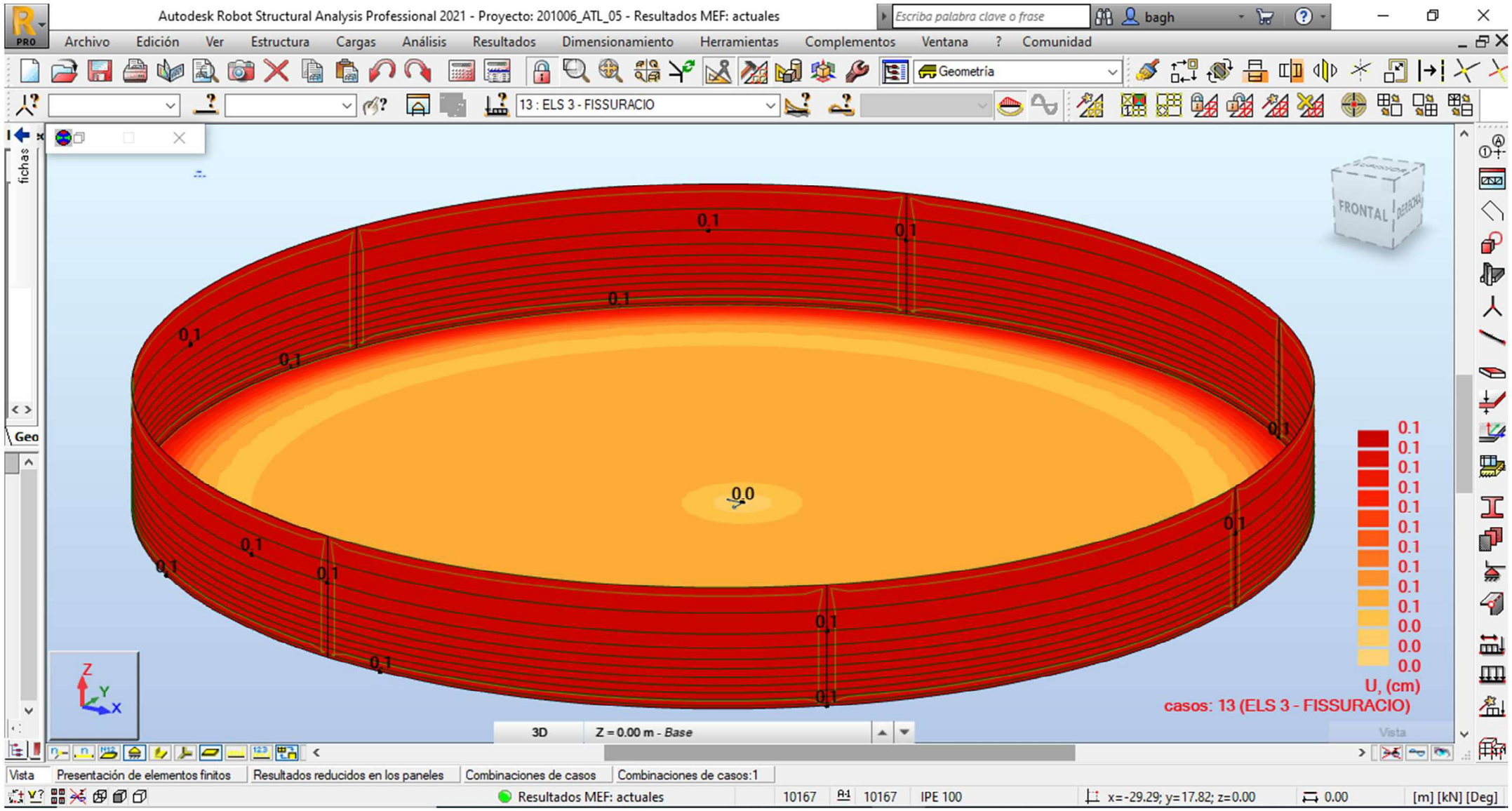
## 13 : ELS 3 - FISSURACIO(momento 2)



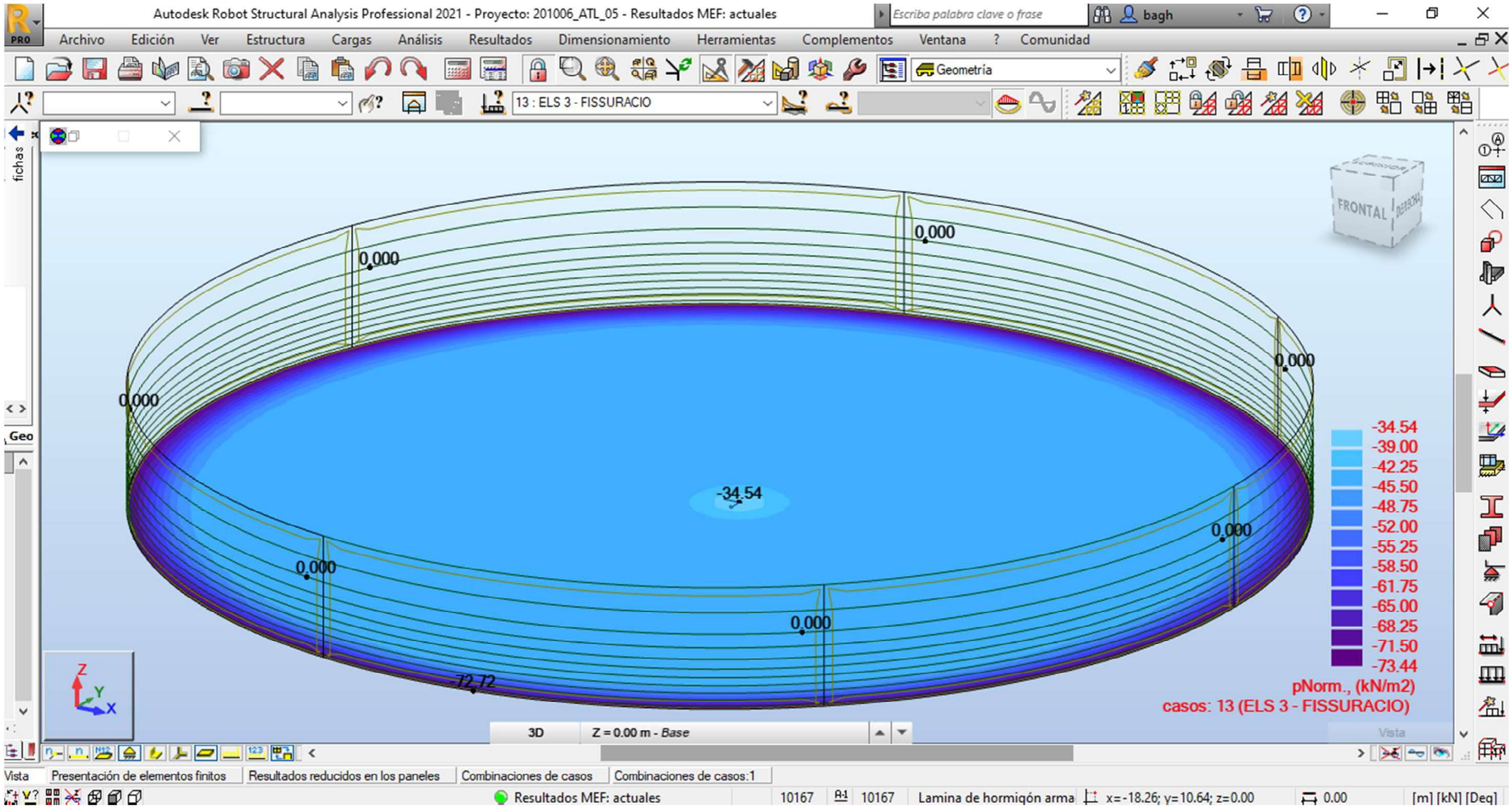
## 13 : ELS 3 - FISSURACIO(tallant)

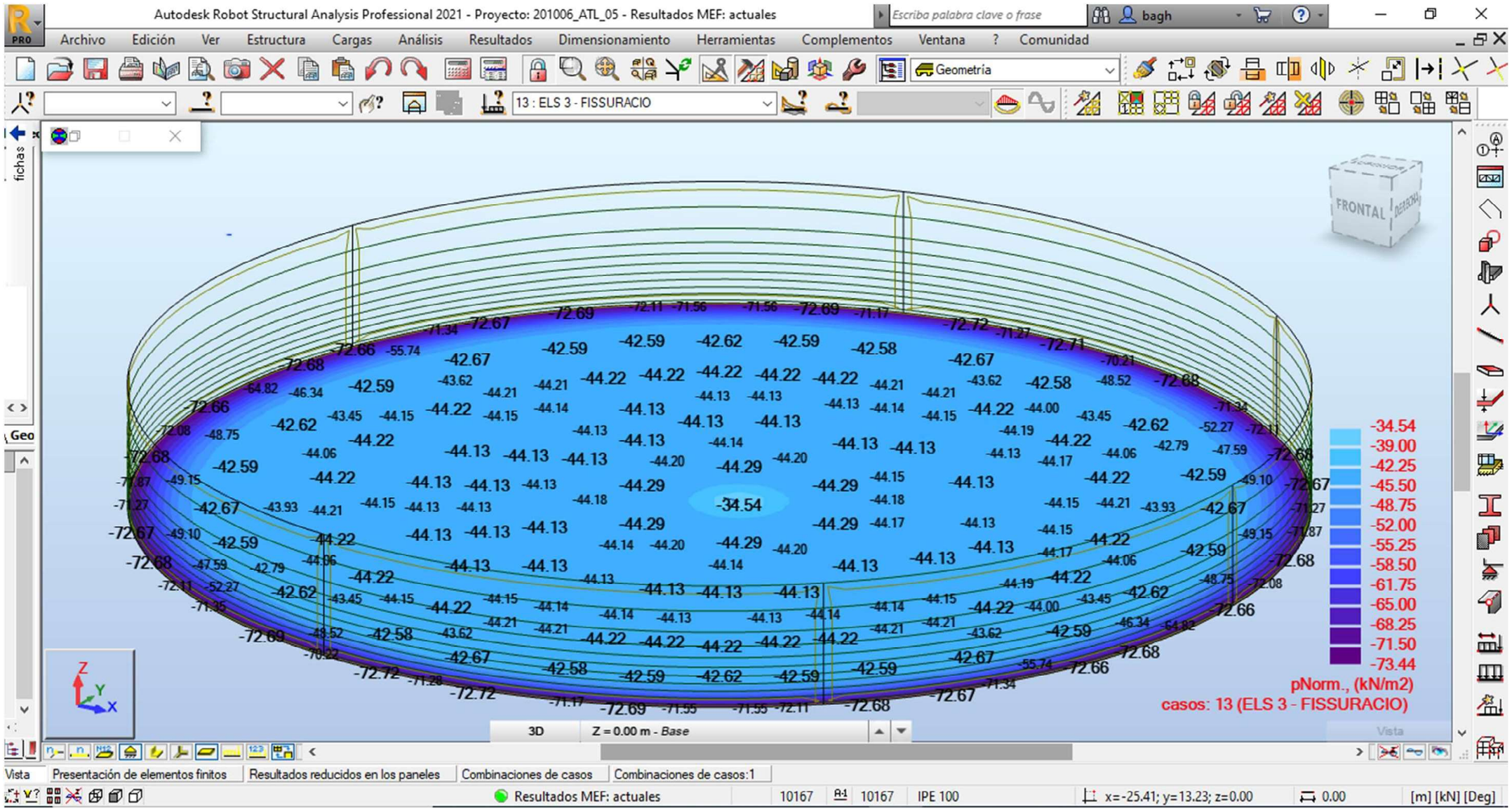


## 13 : ELS 3 - FISSURACIO(moviments totals)



## 13 : ELS 3 - FISSURACIO(reacció)




Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2021 - Proyecto: 201006_ATL_05 - Resultados MEF: actuales
Escriba palabra clave o frase
bagh
Archivo
Edición
Ver
Estructura
Cargas
Análisis
Resultados
Dimensionamiento
Herramientas
Complementos
Ventana
?
Comunidad
Geometría
13 : ELS 3 - FISSURACIO
FRONTAL
-34.54
-39.00
-42.25
-45.50
-48.75
-52.00
-55.25
-58.50
-61.75
-65.00
-68.25
-71.50
-73.44
pNorm., (kN/m2)
casos: 13 (ELS 3 - FISSURACIO)
3D
Z = 0.00 m - Base
Vista
Presentación de elementos finitos
Resultados reducidos en los paneles
Combinaciones de casos
Combinaciones de casos:1
Resultados MEF: actuales
10167
10167
IPE 100
x=-25.41; y=13.23; z=0.00
0.00
[m] [kN] [Deg]

**Presentación de elementos finitos - Caso: 14 (ELS 4 - FISSURACIO)**
**Extremos globales**
**1**

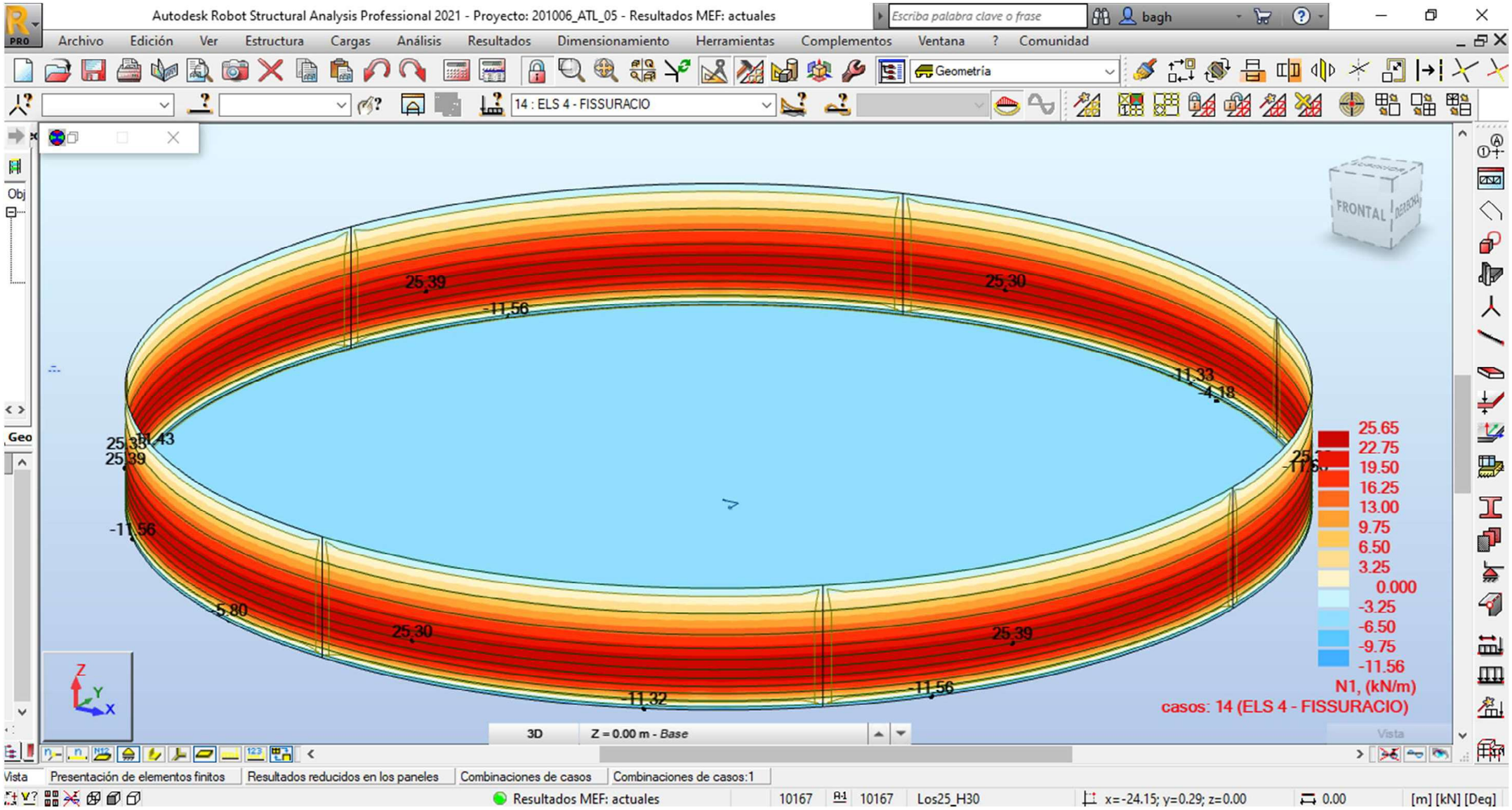
**- Caso: 14 (ELS 4 - FISSURACIO)**

| Filtrar | Panel | Nudo | Caso |
|---|---|---|---|
| **Lista completa** | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 1A5 11A15 21A2 |
| **Selección** | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 14 |
| | | | |
| **Número total** | 8 | 4519 | 15 |
| **Número seleccionado** | 8 | 4519 | 1 |

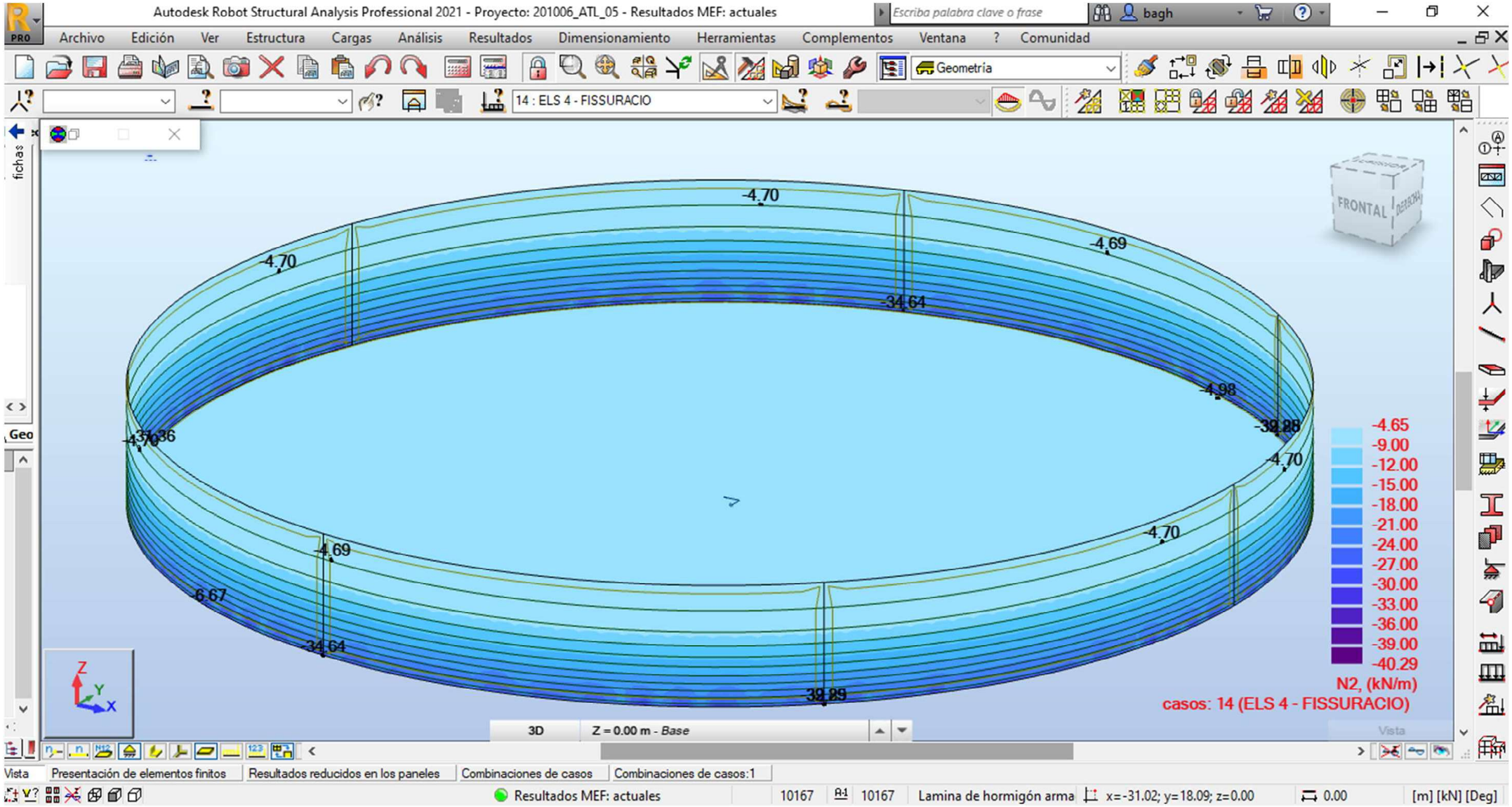
**- Caso: 14 (ELS 4 - FISSURACIO)**

| | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MAX** | 25.39 | -5.33 | 10.27 | 2.82 | 28.51 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **Panel** | 4000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 2000 | 3000 | 1000 |
| **Nudo** | 6070 | 276 | 110 | 63 | 141 | 6002 | 6043 | 169 |
| **Caso** | 14 (C) | 14 (C) | 14 (C) | 14 (C) | 14 (C) | 14 (C) | 14 (C) | 14 (C) |
| **MIN** | -11.56 | -39.89 | -7.27 | -7.27 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **Panel** | 4000 | 7000 | 1000 | 1000 | 1000 | 5000 | 7000 | 7000 |
| **Nudo** | 66 | 144 | 169 | 169 | 1374 | 6085 | 6125 | 10126 |
| **Caso** | 14 (C) | 14 (C) | 14 (C) | 14 (C) | 14 (C) | 14 (C) | 14 (C) | 14 (C) |

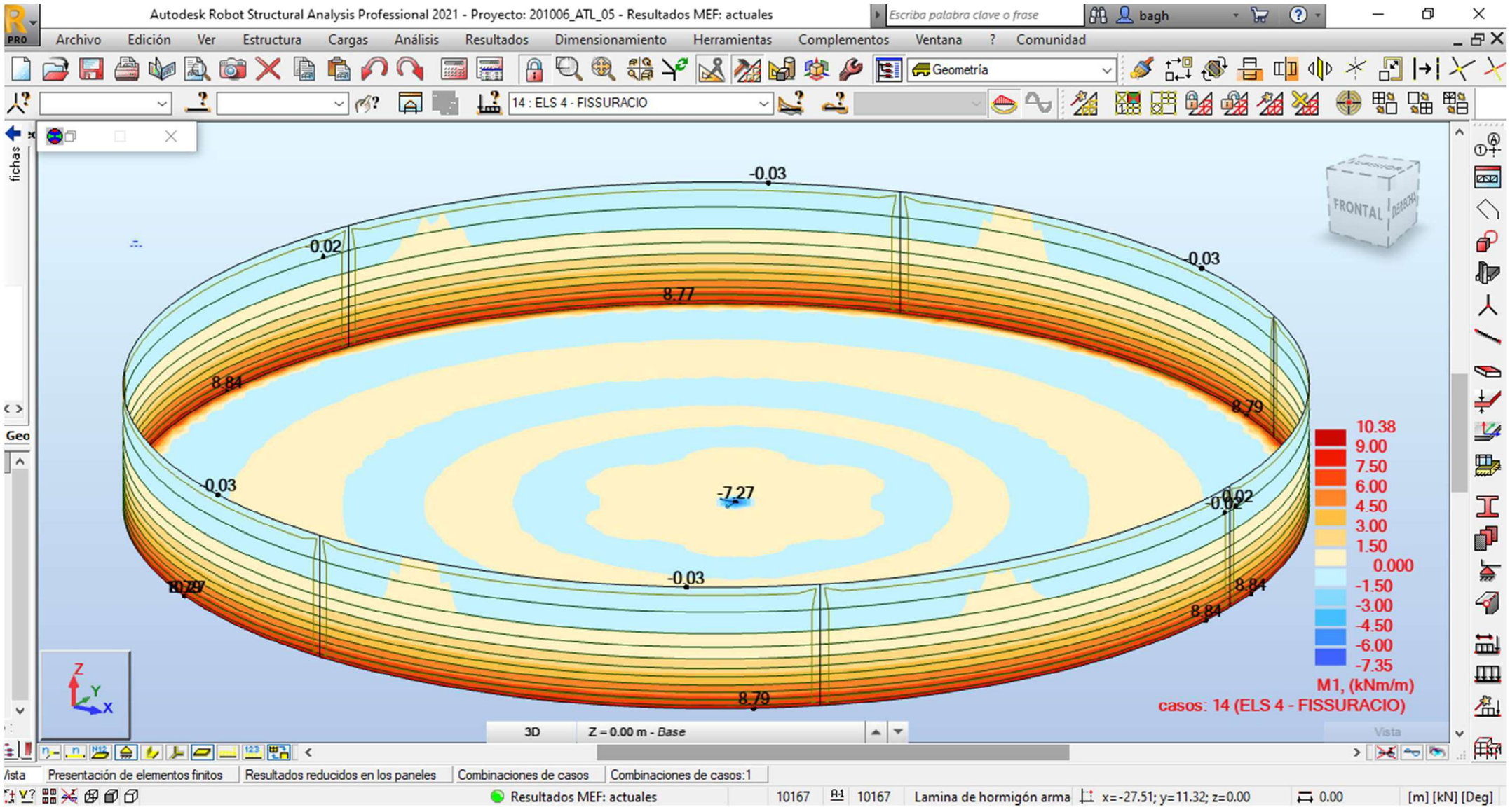
## 14 : ELS 4 – FISSURACIO (membrana 1)



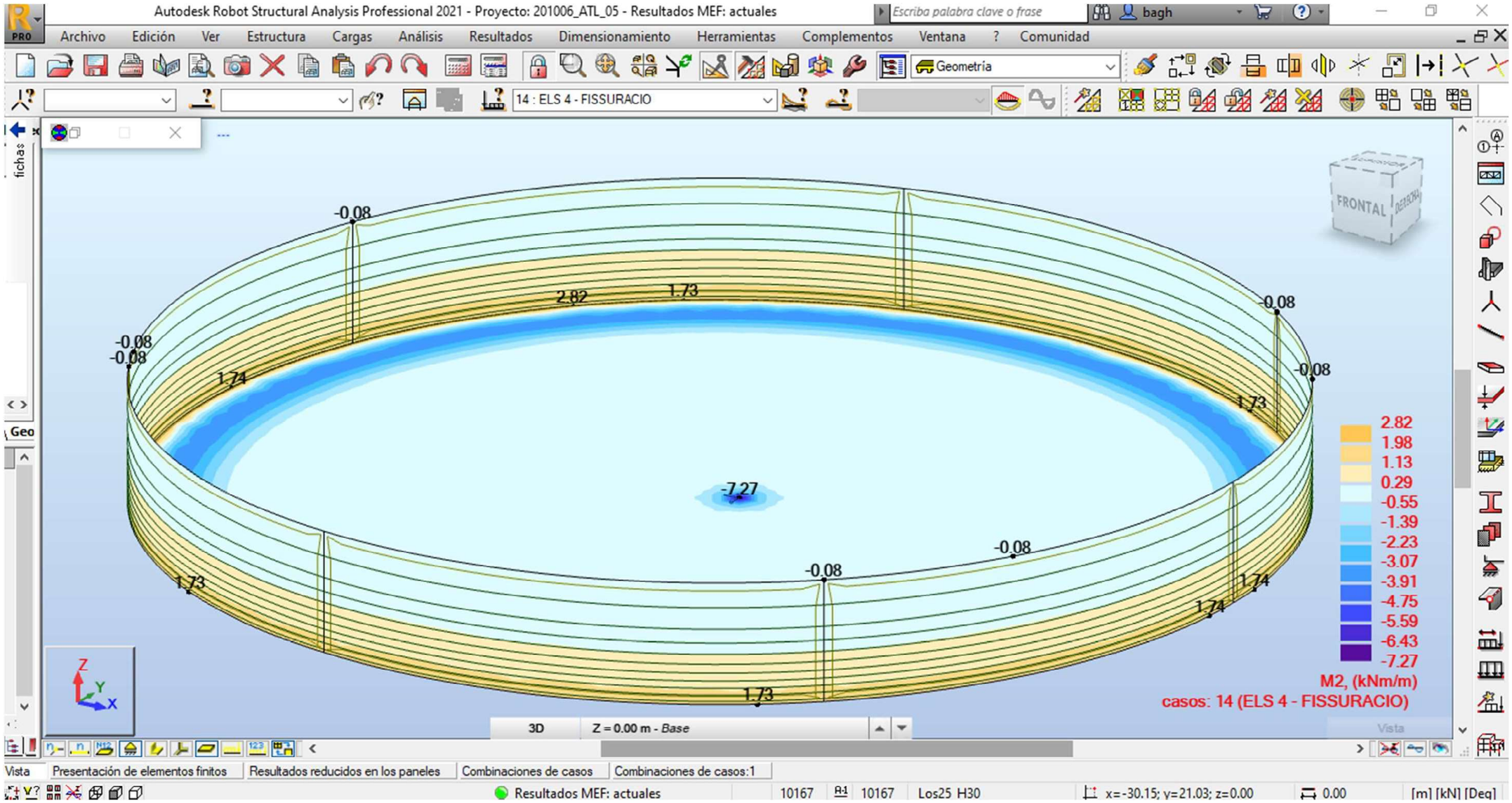
## 14 : ELS 4 - FISSURACIO(membrana 2)



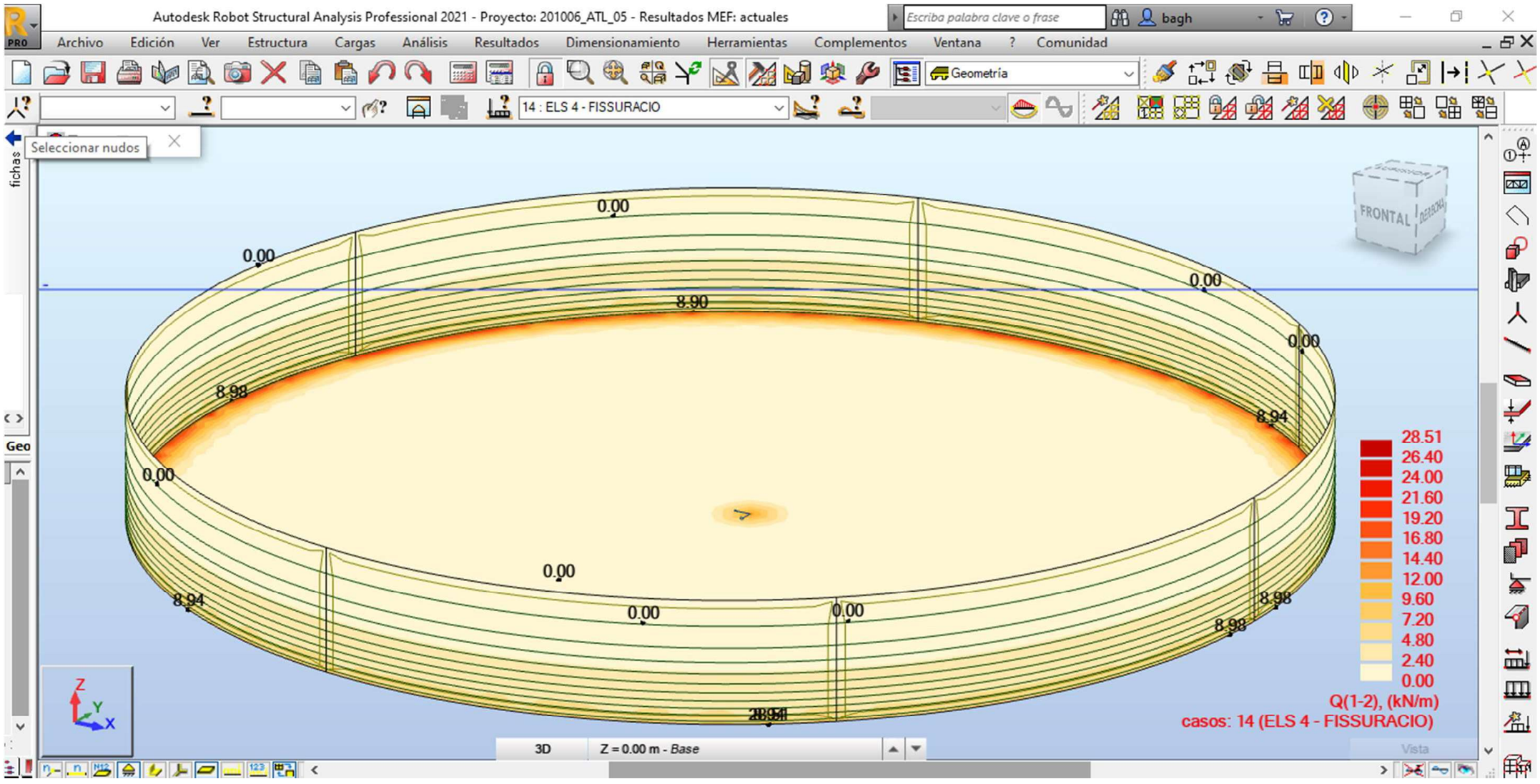
**14 : ELS 4 - FISSURACIO(momento 1)**



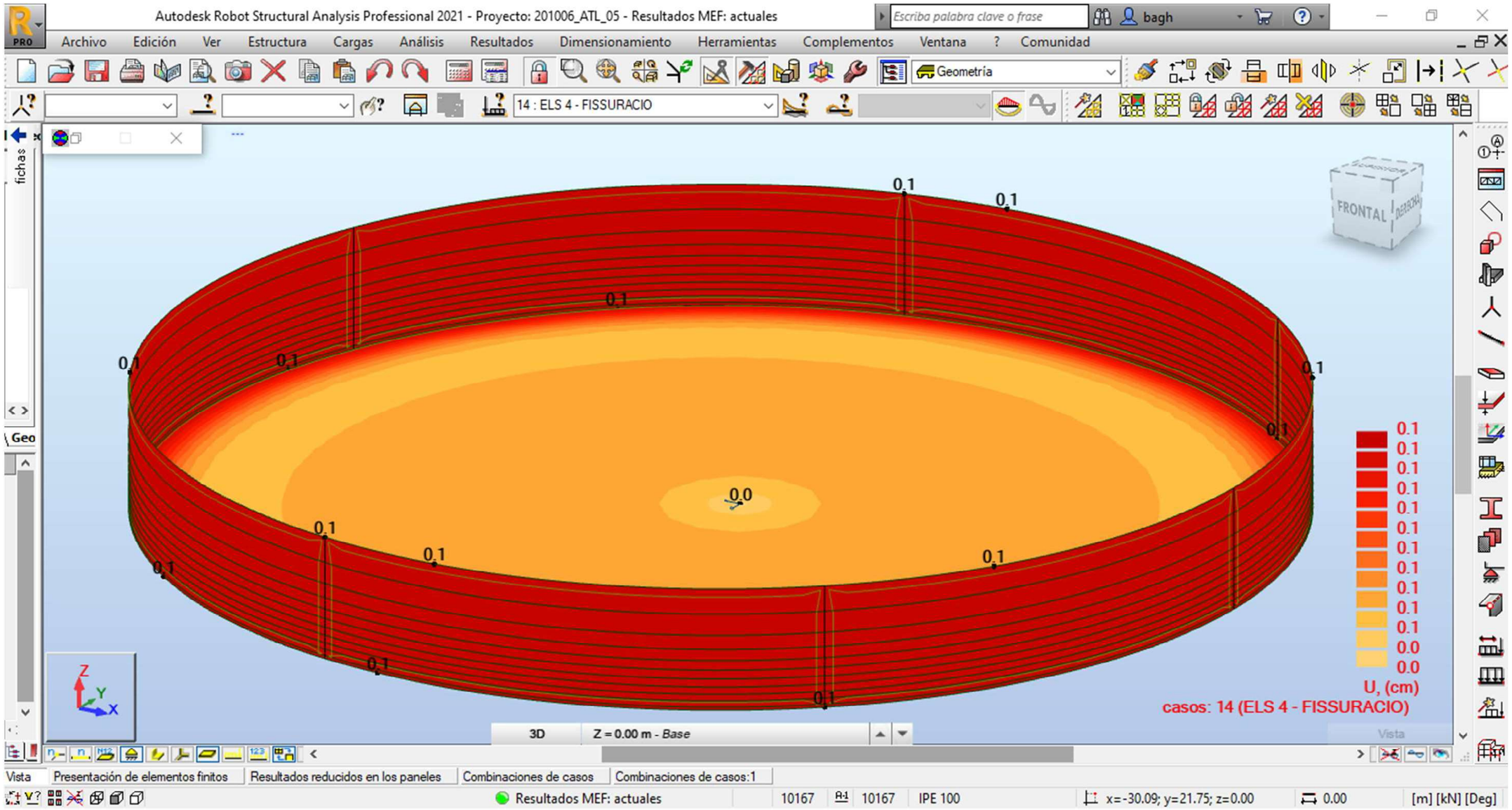
## 14 : ELS 4 - FISSURACIO(momento 2)



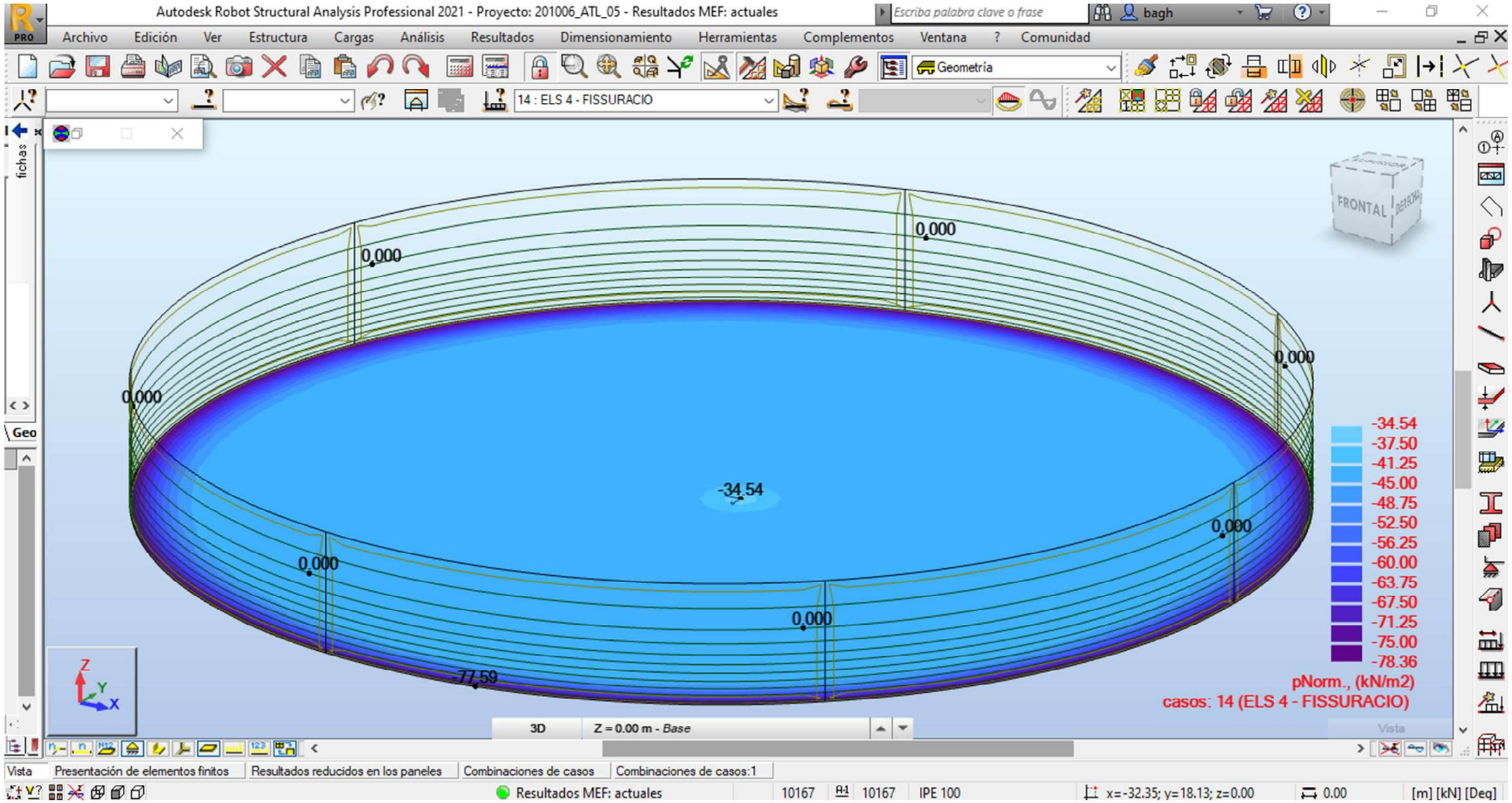
## 14 : ELS 4 - FISSURACIO(tallant)



## 14 : ELS 4 - FISSURACIO(moviments totals)



## 14 : ELS 4 - FISSURACIO(reacció)



**Presentación de elementos finitos - Caso: 15 (ELS 5 - FISSURACIO)**
**Extremos globales**
**1**

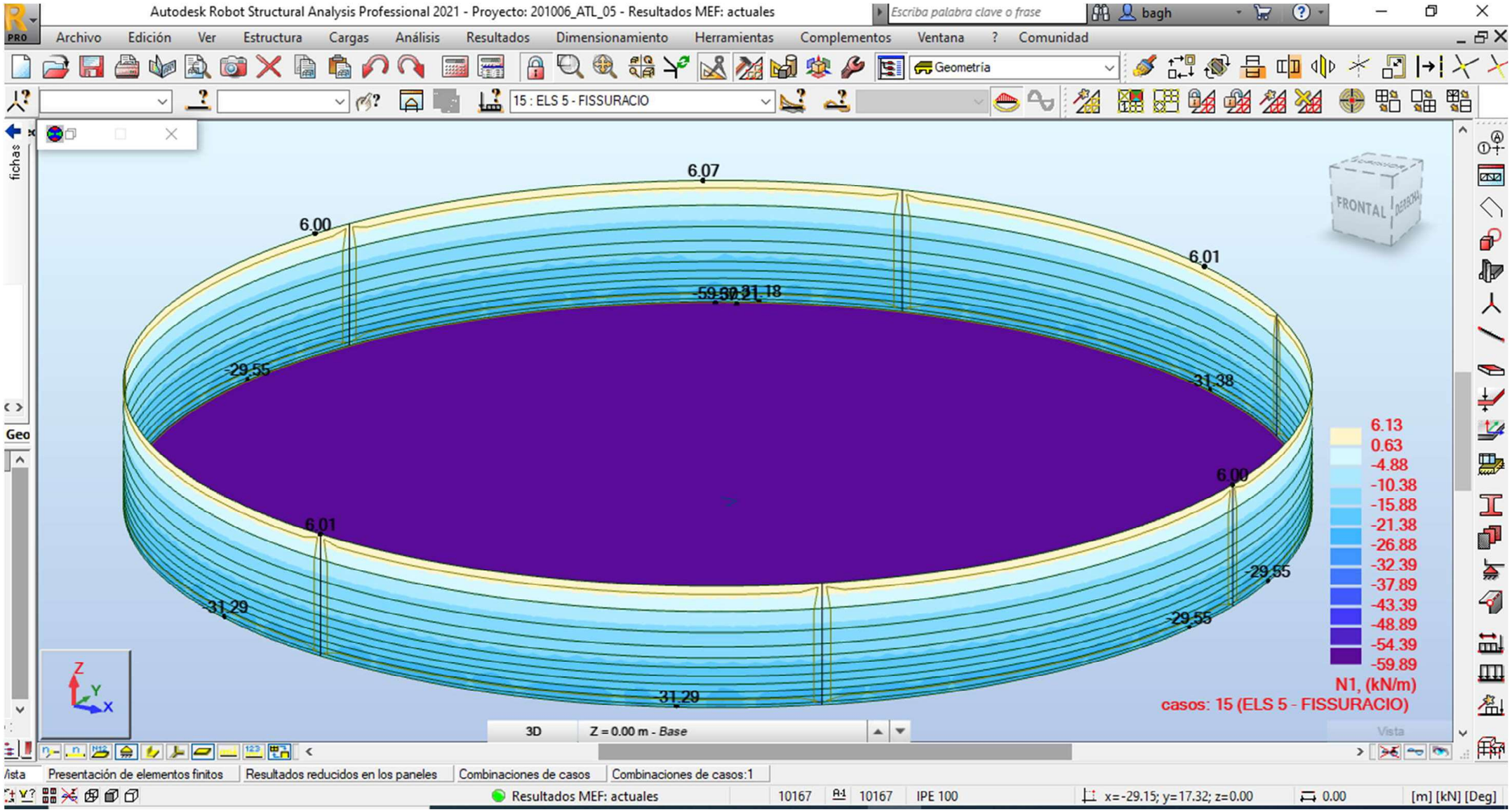
**- Caso: 15 (ELS 5 - FISSURACIO)**

| Filtrar | Panel | Nudo | Caso |
|---|---|---|---|
| **Lista completa** | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 1A5 11A15 21A2 |
| **Selección** | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 15 |
| | | | |
| **Número total** | 8 | 4519 | 15 |
| **Número seleccionado** | 8 | 4519 | 1 |

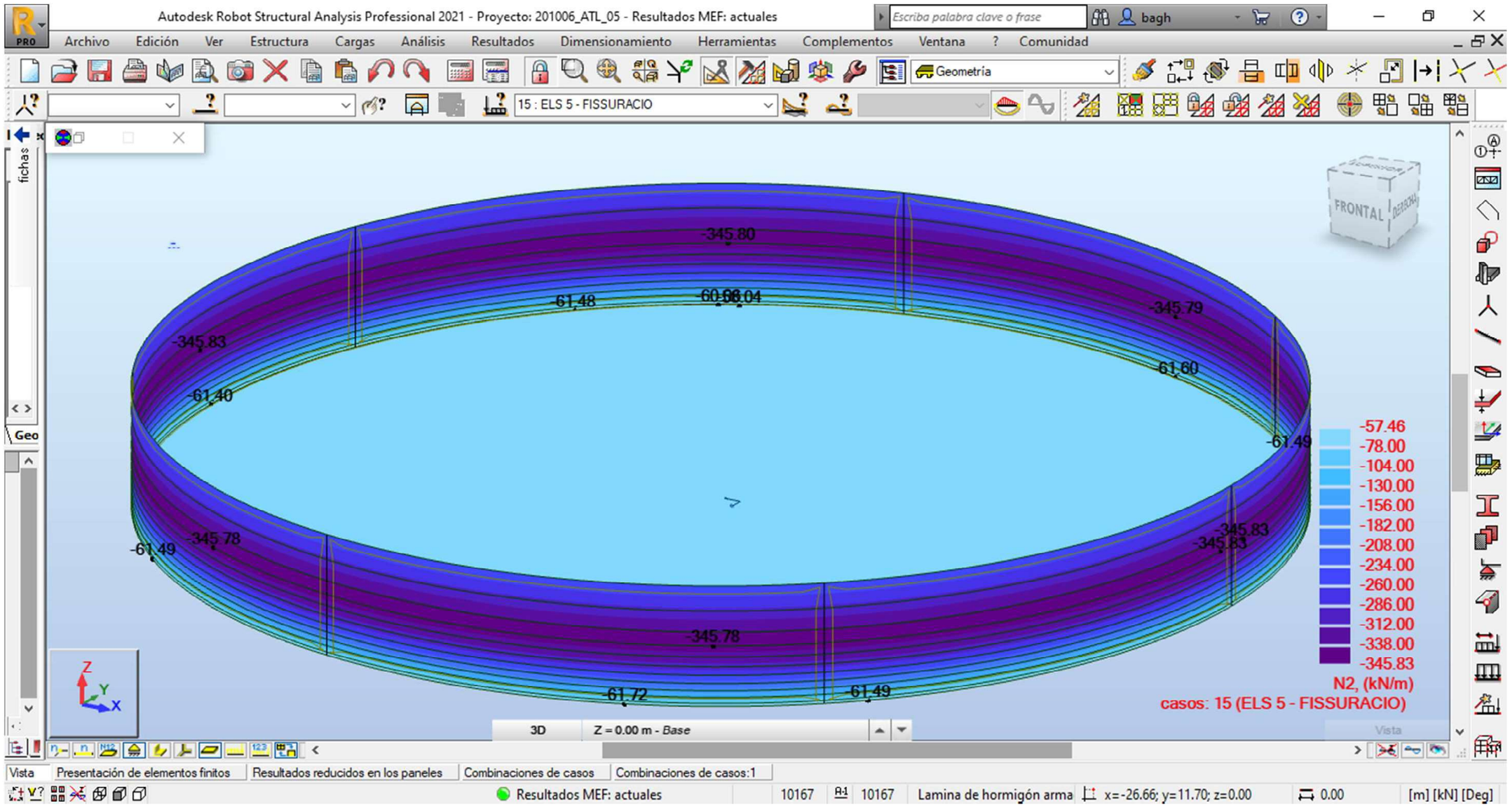
**- Caso: 15 (ELS 5 - FISSURACIO)**

| | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MAX** | 6.07 | -58.50 | 22.04 | 5.90 | 59.83 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **Panel** | 4000 | 1000 | 1000 | 1000 | 5000 | 5000 | 7000 | 1000 |
| **Nudo** | 10057 | 442 | 84 | 21 | 82 | 8084 | 8125 | 169 |
| **Caso** | 15 (C) | 15 (C) | 15 (C) | 15 (C) | 15 (C) | 15 (C) | 15 (C) | 15 (C) |
| **MIN** | -58.86 | -345.83 | -3.13 | -15.14 | 0.00 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **Panel** | 1000 | 2000 | 4000 | 4000 | 1000 | 2000 | 3000 | 1000 |
| **Nudo** | 220 | 8002 | 6057 | 7057 | 1597 | 8001 | 8042 | 229 |
| **Caso** | 15 (C) | 15 (C) | 15 (C) | 15 (C) | 15 (C) | 15 (C) | 15 (C) | 15 (C) |

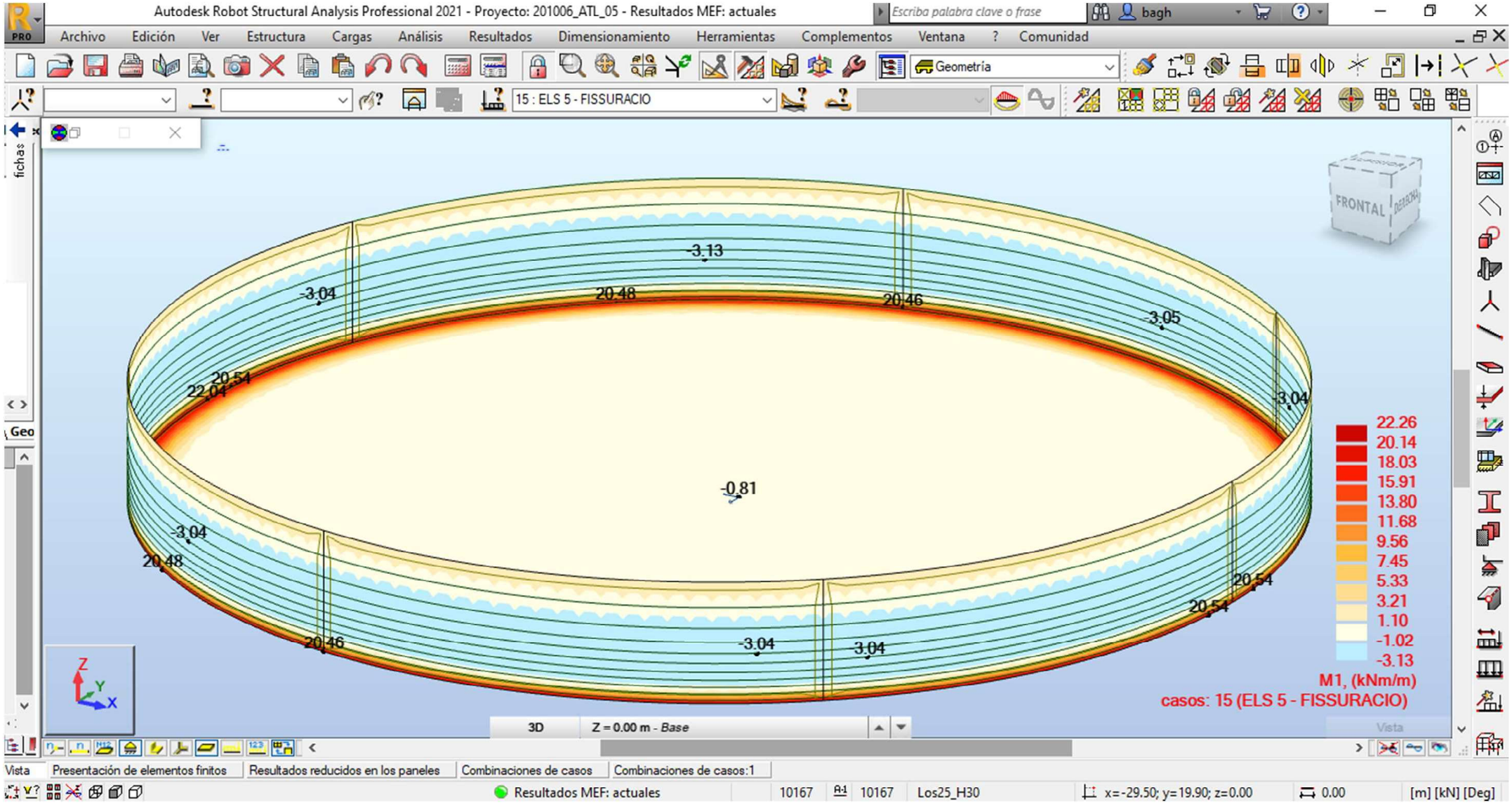
## 15 : ELS 5 - FISSURACIO (membrana 1)



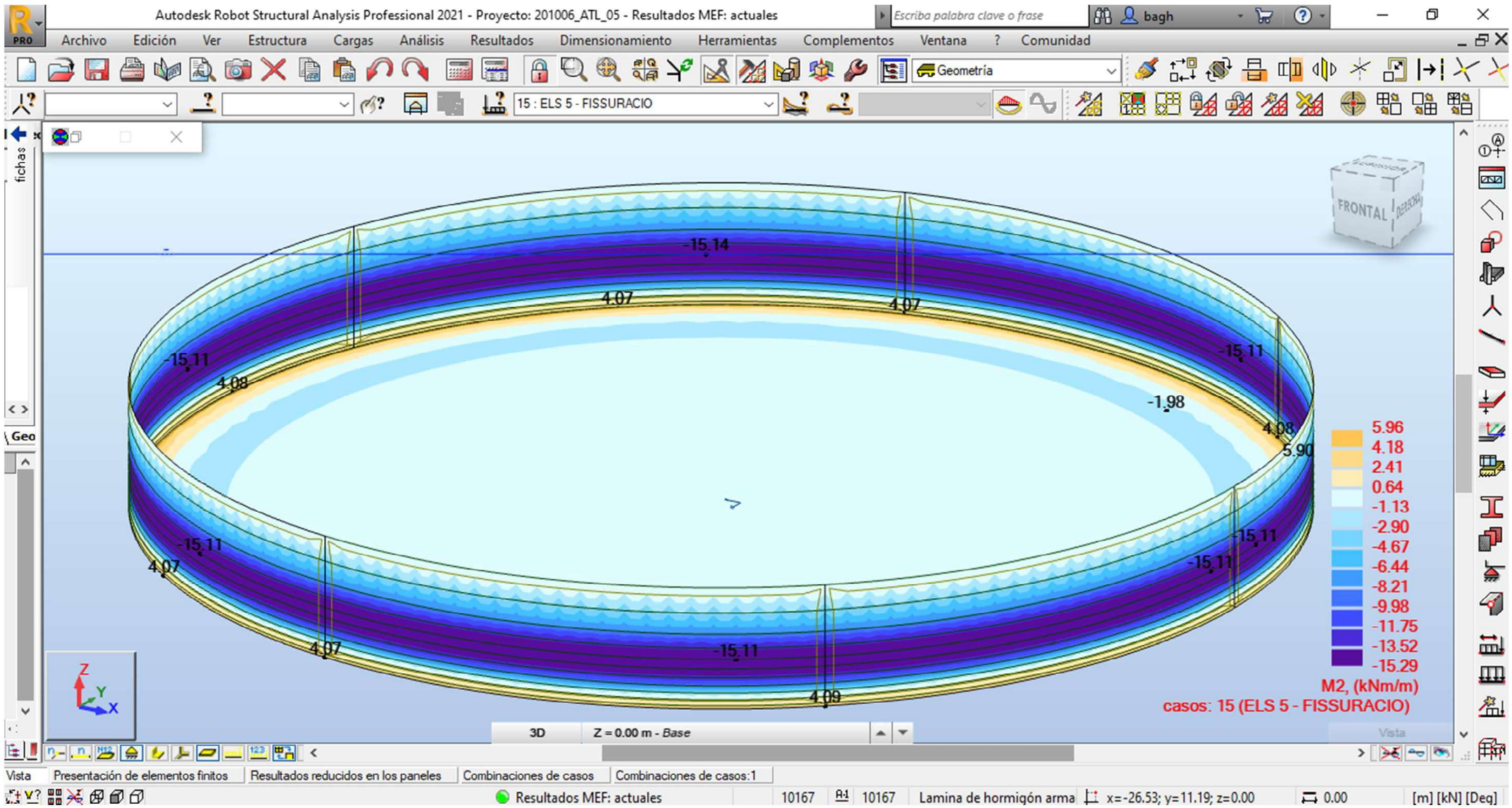
**15 : ELS 5 - FISSURACIO(membrana 2)**



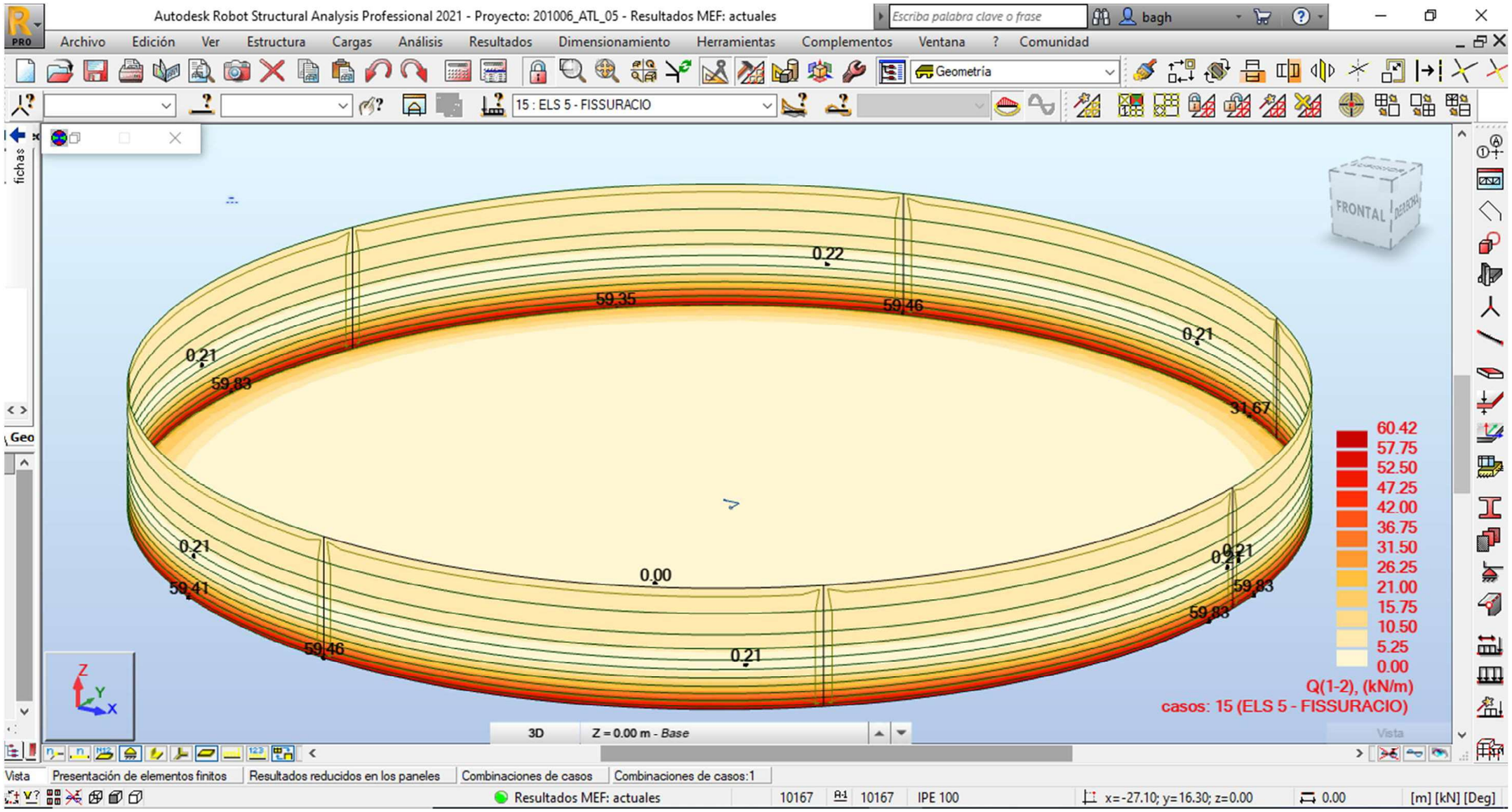
## 15 : ELS 5 - FISSURACIO(momento 1)



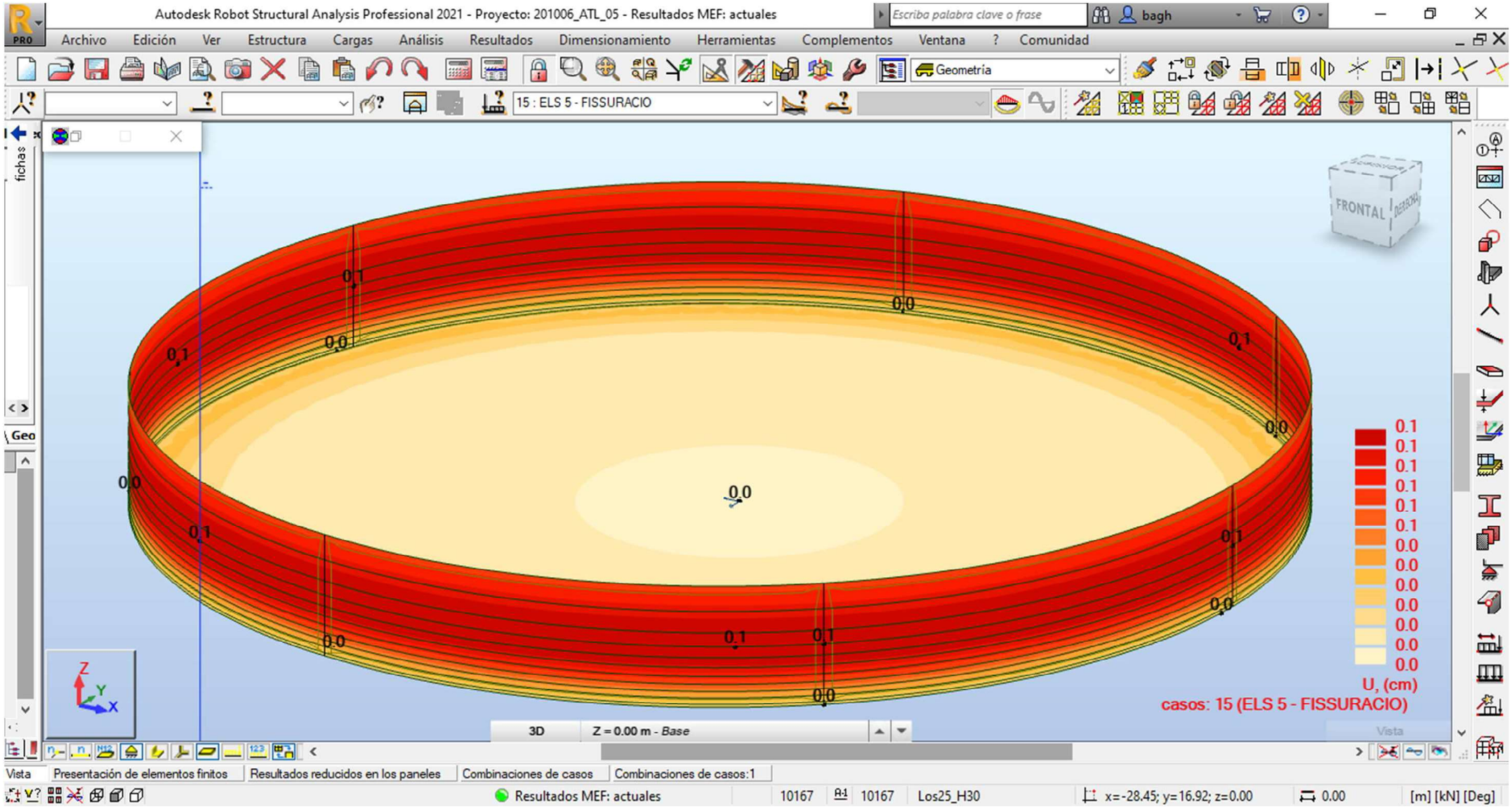
**15 : ELS 5 - FISSURACIO(momento 2)**



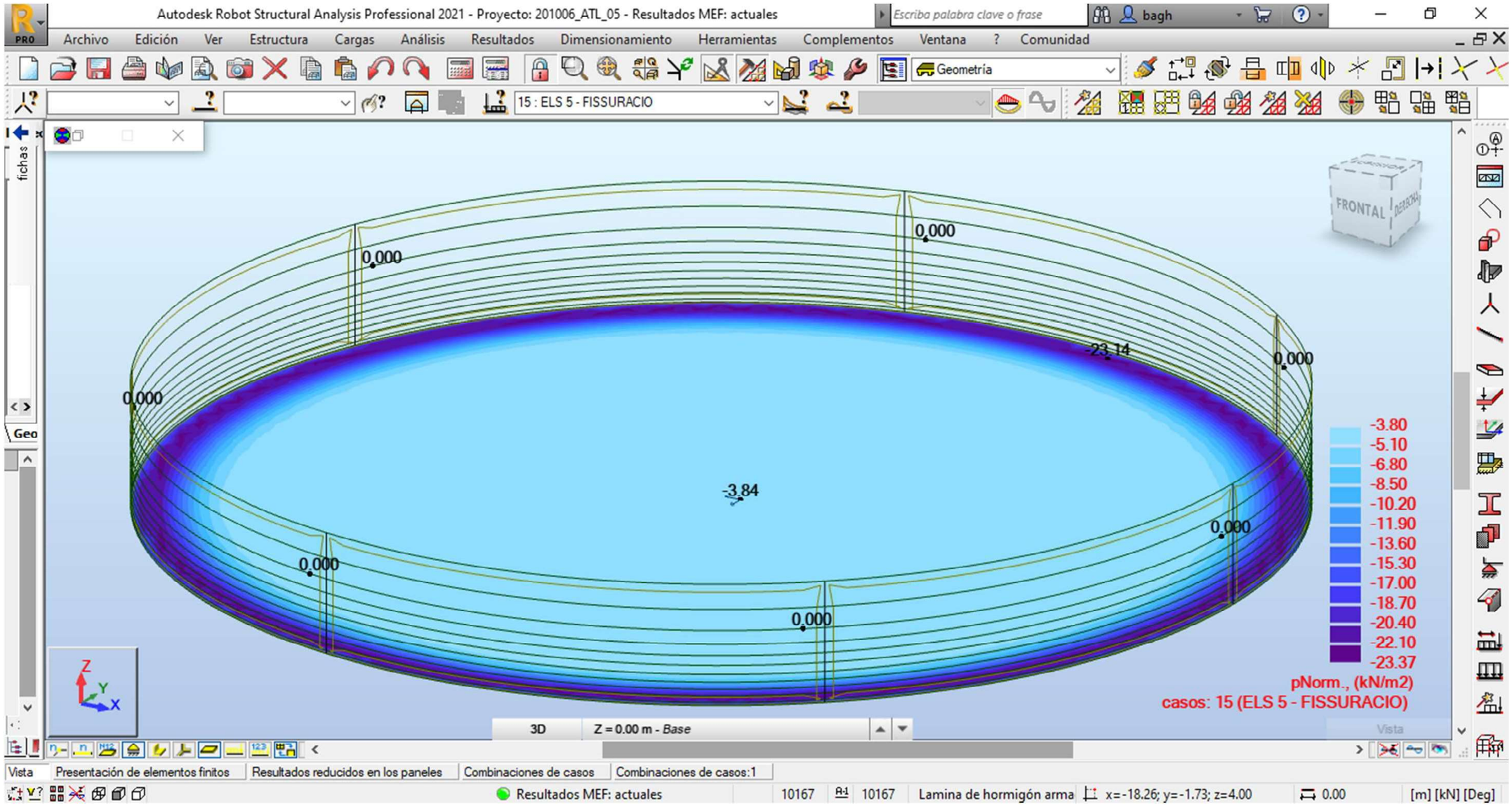
## 15 : ELS 5 - FISSURACIO(tallant)



## 15 : ELS 5 - FISSURACIO(moviments totals)



## 15 : ELS 5 - FISSURACIO(reacció)



**RESUM DE RESULTATS (ELU)**

**Presentación de elementos finitos - Caso: 21 (ELU 1 - SOL·LICITACIONS)**
**Extremos globales**
**1**

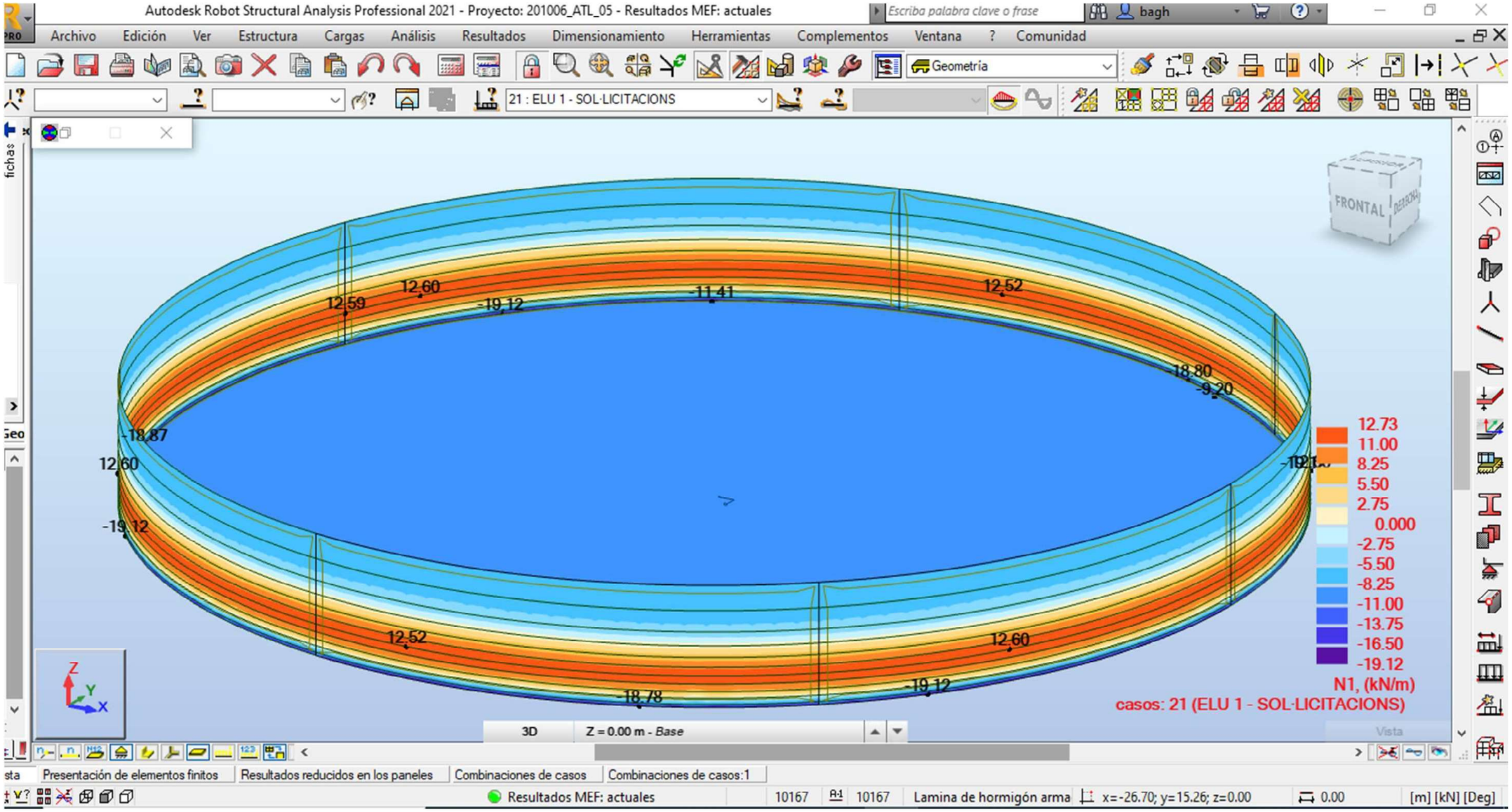
**- Caso: 21 (ELU 1 - SOL·LICITACIONS)**

| Filtrar | Panel | Nudo | Caso |
|---|---|---|---|
| **Lista completa** | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 1A5 11A15 21A2 |
| **Selección** | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 21 |
| | | | |
| **Número total** | 8 | 4519 | 15 |
| **Número seleccionado** | 8 | 4519 | 1 |

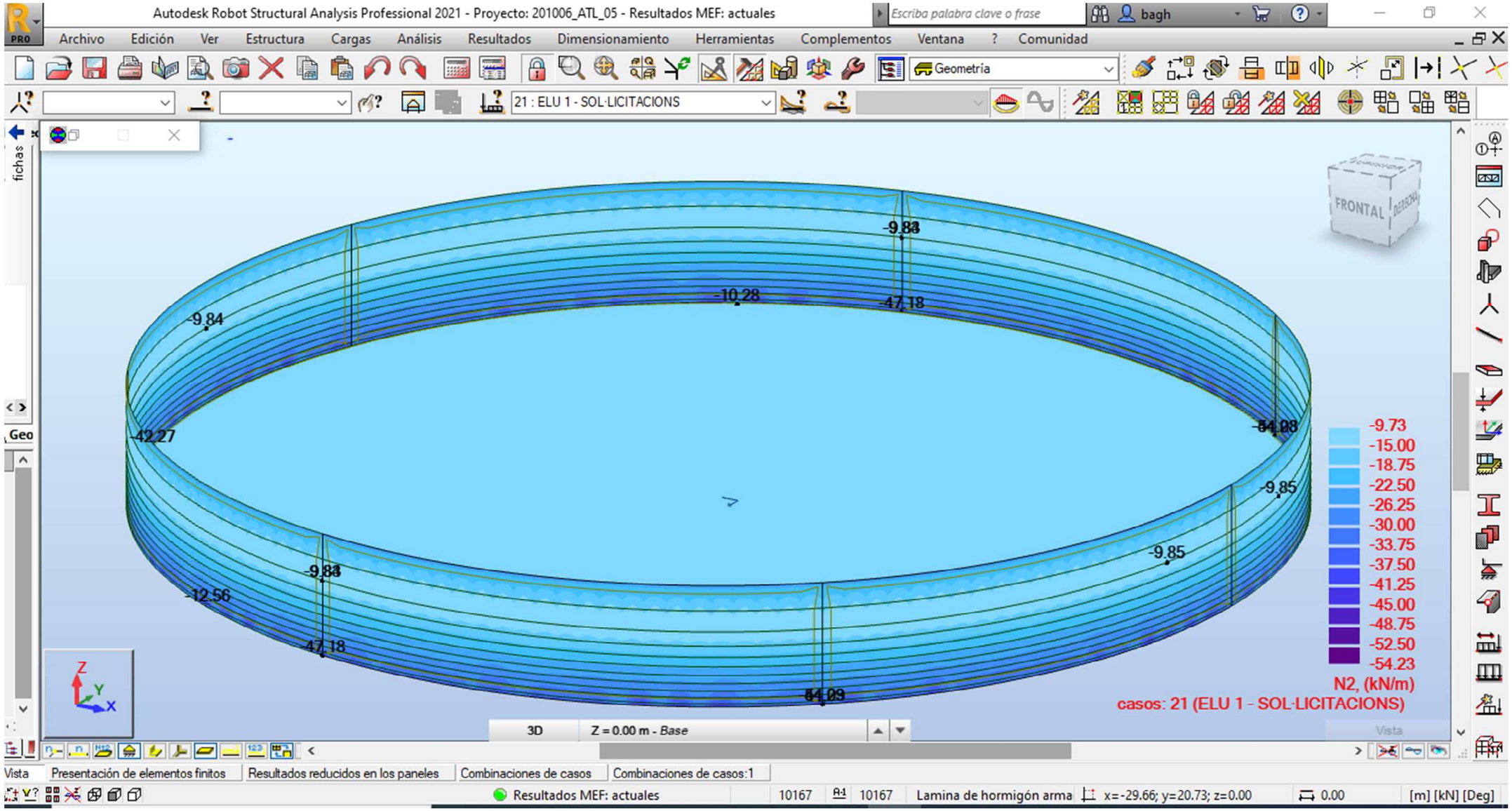
**- Caso: 21 (ELU 1 - SOL·LICITACIONS)**

| | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| **MAX** | 12.60 | -9.83 | 14.69 | 4.02 | 38.71 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **Panel** | 4000 | 7000 | 1000 | 1000 | 1000 | 5000 | 6000 | 1000 |
| **Nudo** | 5070 | 9120 | 110 | 63 | 141 | 10084 | 10117 | 169 |
| **Caso** | 21 (C) | 21 (C) | 21 (C) | 21 (C) | 21 (C) | 21 (C) | 21 (C) | 21 (C) |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| **MIN** | -19.12 | -54.23 | -7.56 | -7.56 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **Panel** | 4000 | 7000 | 1000 | 1000 | 1000 | 2000 | 3000 | 7000 |
| **Nudo** | 66 | 144 | 169 | 169 | 1788 | 10001 | 10034 | 10126 |
| **Caso** | 21 (C) | 21 (C) | 21 (C) | 21 (C) | 21 (C) | 21 (C) | 21 (C) | 21 (C) |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

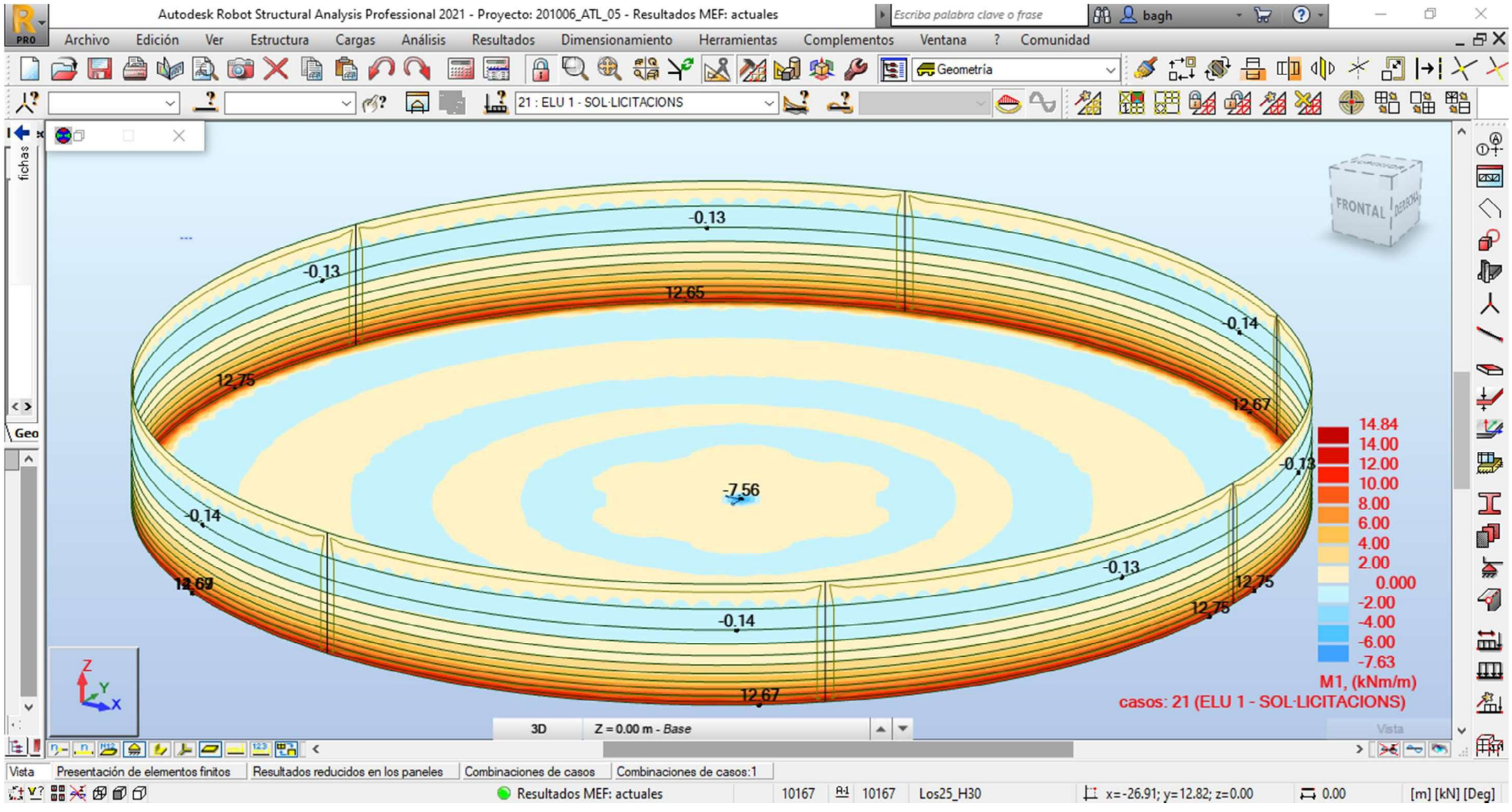
**21 : ELU 1 - SOL·LICITACIONS(membrana 1)**



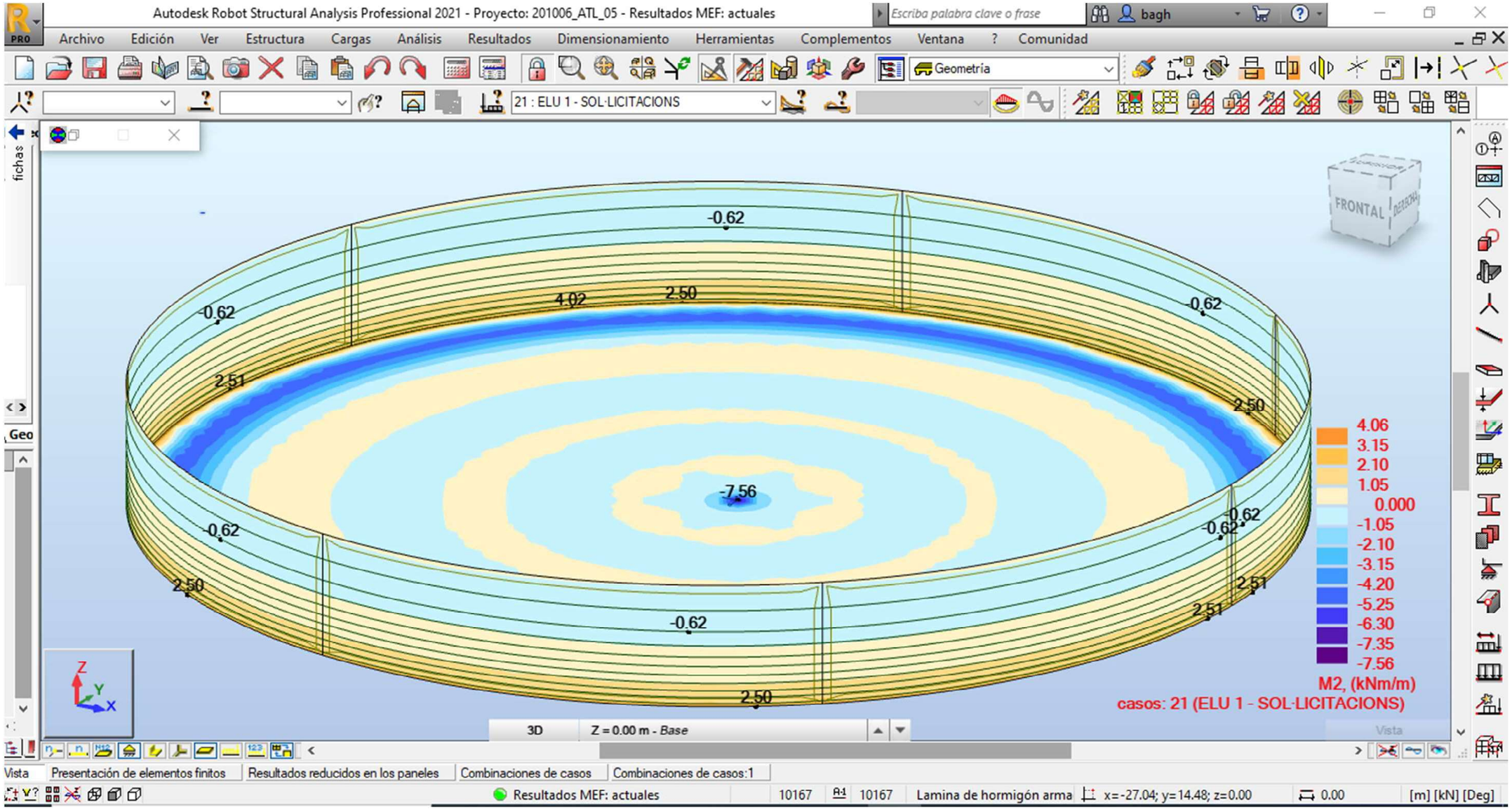
## 21 : ELU 1 - SOL·LICITACIONS(membrana 2)



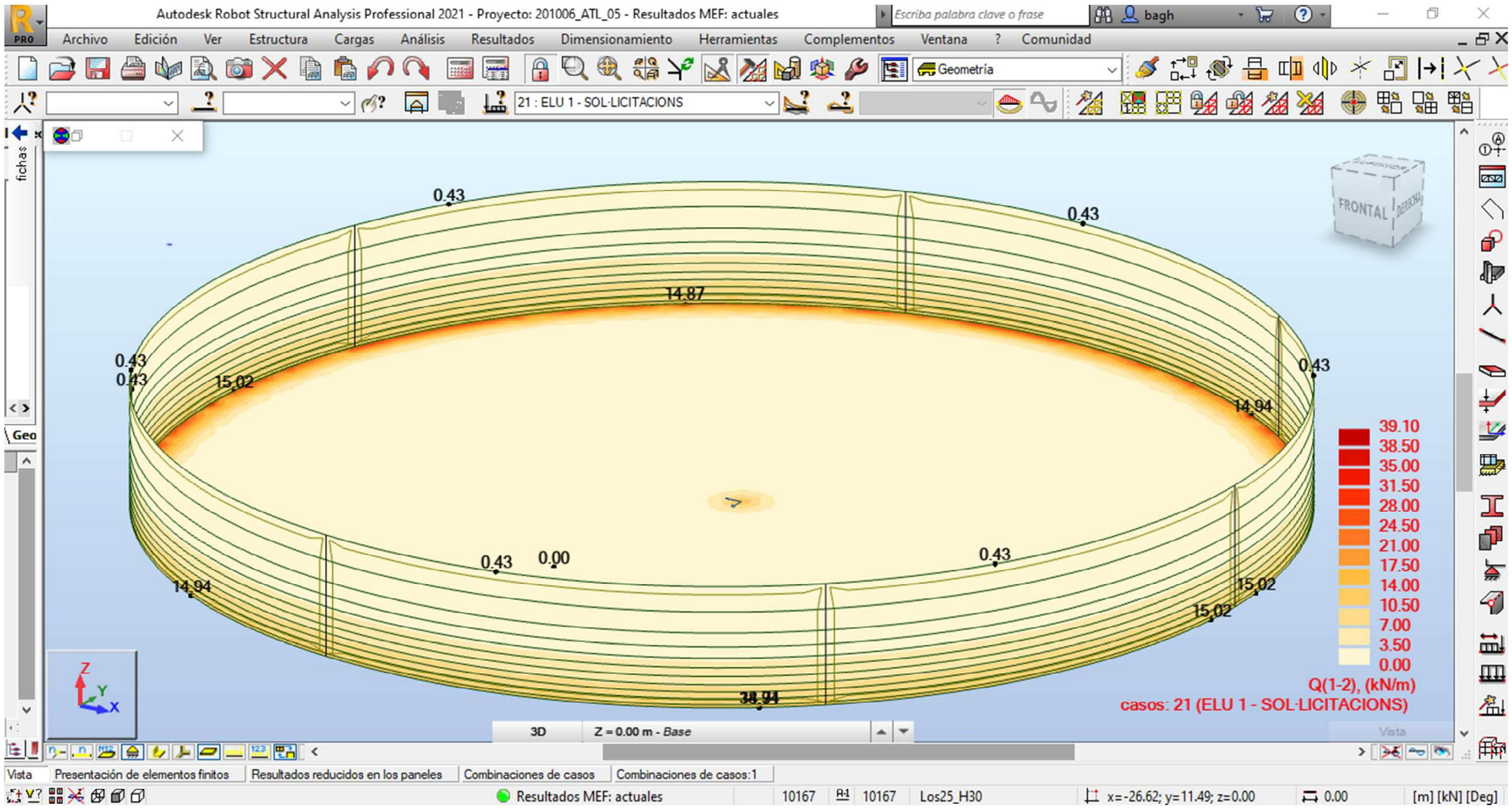
**21 : ELU 1 - SOL·LICITACIONS(momento 1)**



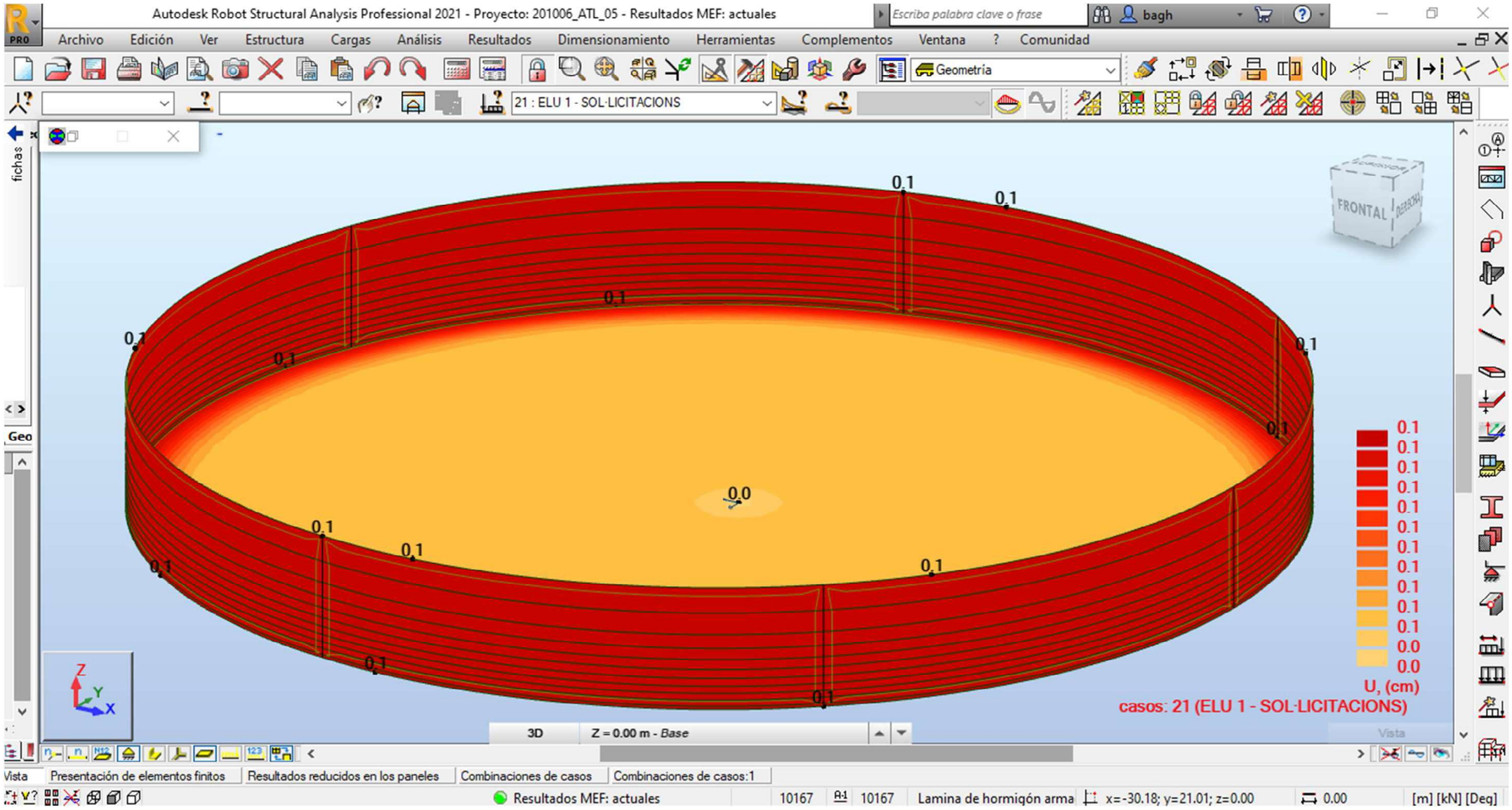
## 21 : ELU 1 - SOL·LICITACIONS(momento 2)

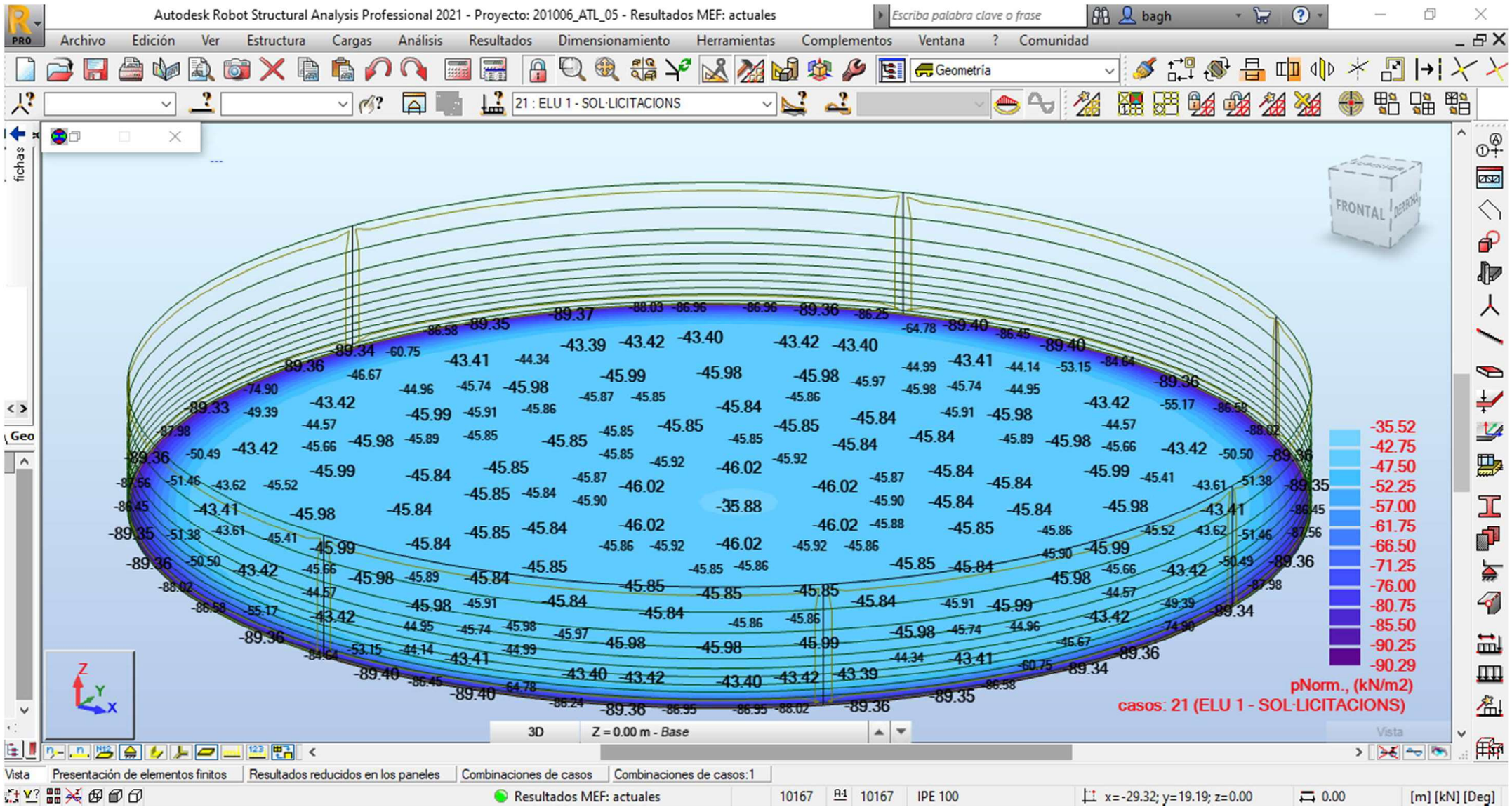


**21 : ELU 1 - SOL·LICITACIONS(tallant)**



## 21 : ELU 1 - SOL·LICITACIONS(moviments totals)




Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2021 - Proyecto: 201006_ATL_05 - Resultados MEF: actuales
Escriba palabra clave o frase
bagh
Archivo
Edición
Ver
Estructura
Cargas
Análisis
Resultados
Dimensionamiento
Herramientas
Complementos
Ventana
?
Comunidad
Geometría
21 : ELU 1 - SOL·LICITACIONS
FRONTAL
-35.52
-42.75
-47.50
-52.25
-57.00
-61.75
-66.50
-71.25
-76.00
-80.75
-85.50
-90.25
-90.29
pNorm., (kN/m2)
casos: 21 (ELU 1 - SOL·LICITACIONS)
3D
Z = 0.00 m - Base
Vista
Presentación de elementos finitos
Resultados reducidos en los paneles
Combinaciones de casos
Combinaciones de casos:1
Resultados MEF: actuales
10167
10167
IPE 100
x=-29.32; y=19.19; z=0.00
0.00
[m] [kN] [Deg]

**Presentación de elementos finitos - Caso: 22 (ELU 2 - SOL·LICITACIONS)**
**Extremos globales**
**1**

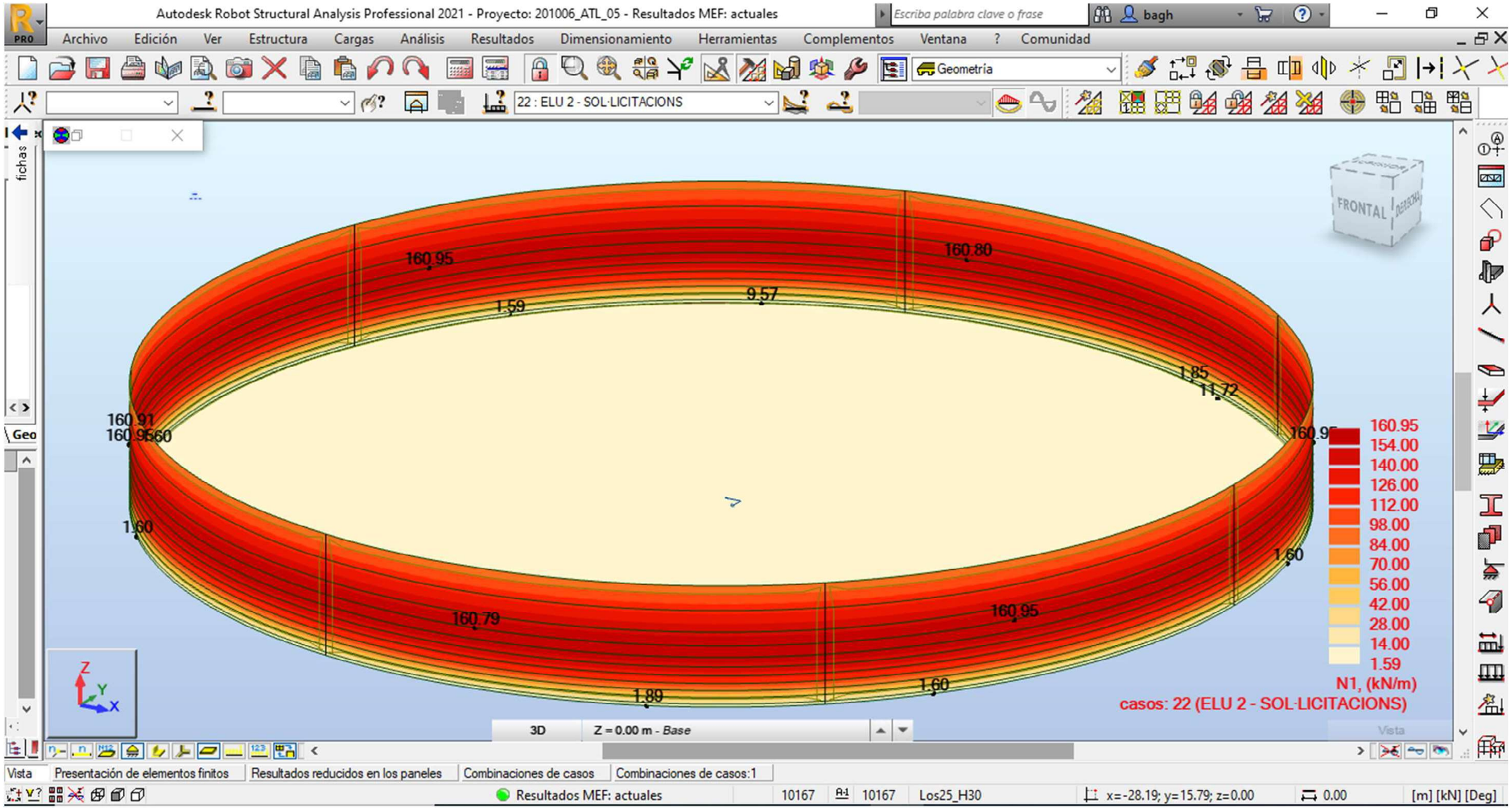
**- Caso: 22 (ELU 2 - SOL·LICITACIONS)**

| Filtrar | Panel | Nudo | Caso |
|---|---|---|---|
| **Lista completa** | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 1A5 11A15 21A2 |
| **Selección** | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 22 |
| | | | |
| **Número total** | 8 | 4519 | 15 |
| **Número seleccionado** | 8 | 4519 | 1 |

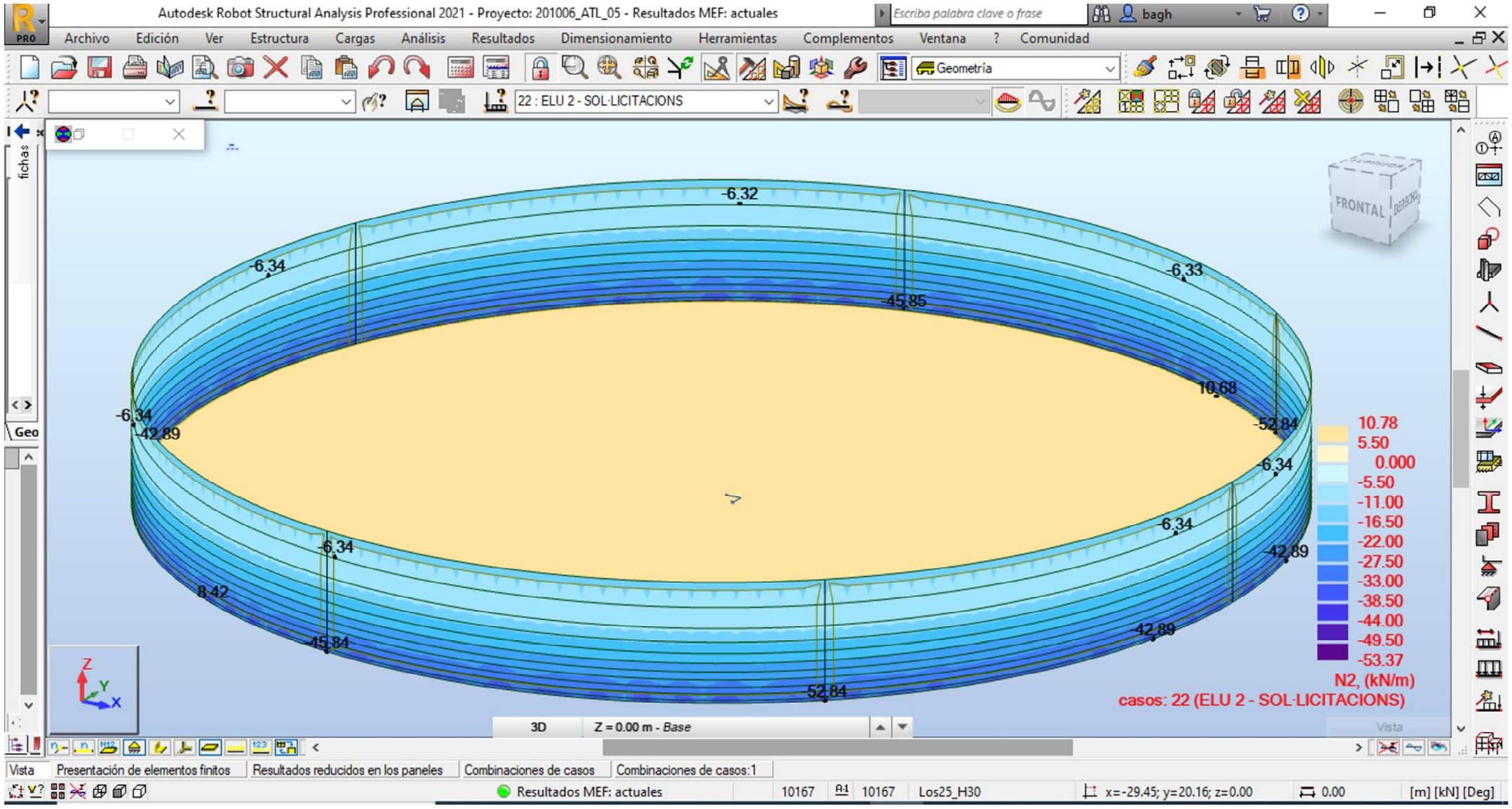
**- Caso: 22 (ELU 2 - SOL·LICITACIONS)**

| | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MAX** | 160.95 | 10.22 | 10.48 | 2.72 | 37.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **Panel** | 4000 | 1000 | 4000 | 1000 | 1000 | 2000 | 3000 | 1000 |
| **Nudo** | 8070 | 276 | 4069 | 63 | 141 | 8001 | 8043 | 169 |
| **Caso** | 22 (C) | 22 (C) | 22 (C) | 22 (C) | 22 (C) | 22 (C) | 22 (C) | 22 (C) |
| **MIN** | 1.59 | -52.84 | -10.79 | -10.79 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **Panel** | 4000 | 7000 | 1000 | 1000 | 1000 | 5000 | 7000 | 7000 |
| **Nudo** | 66 | 144 | 169 | 169 | 4787 | 8084 | 8125 | 10126 |
| **Caso** | 22 (C) | 22 (C) | 22 (C) | 22 (C) | 22 (C) | 22 (C) | 22 (C) | 22 (C) |

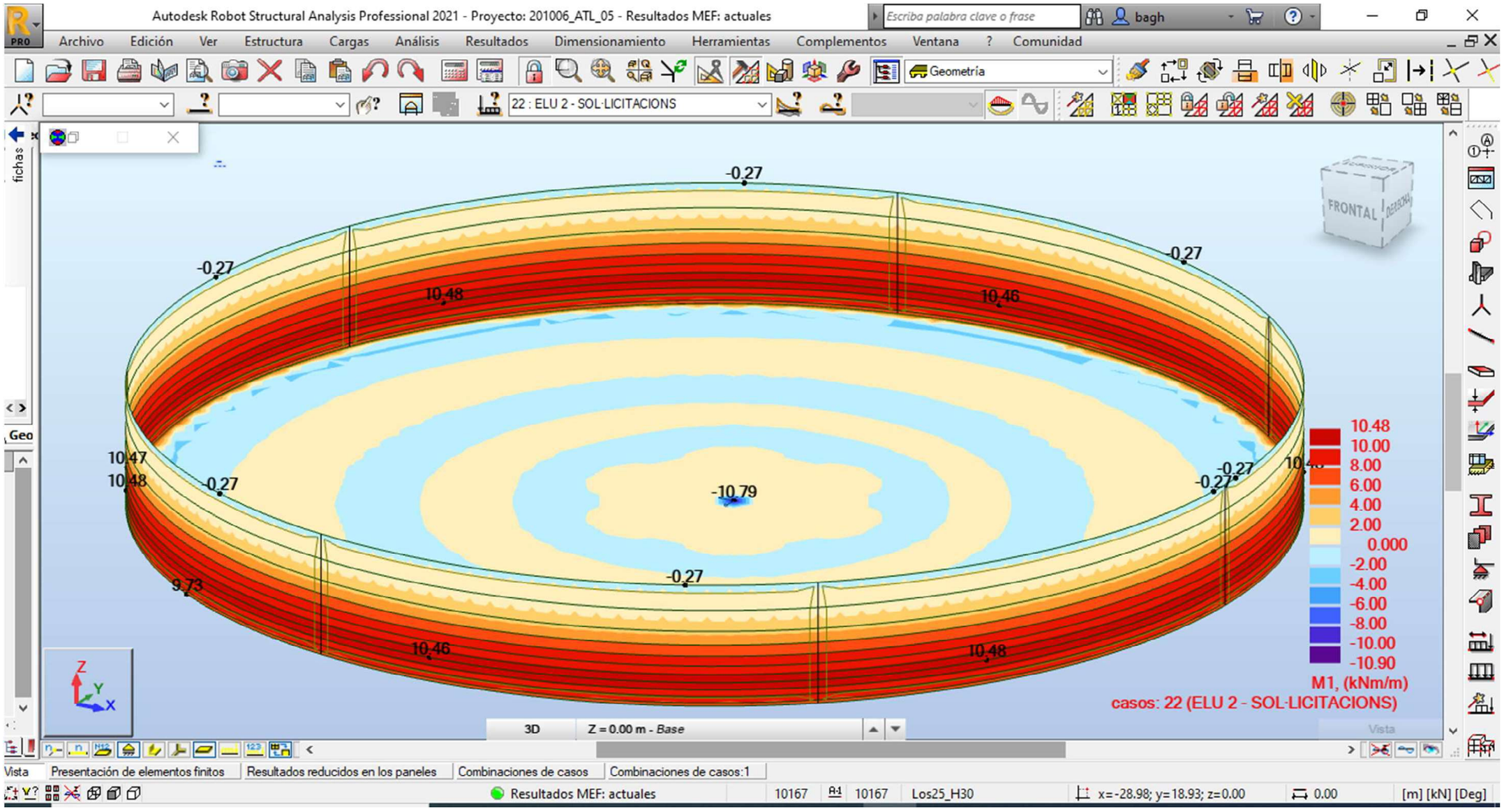
**22 : ELU 2 - SOL·LICITACIONS (membrana 1)**



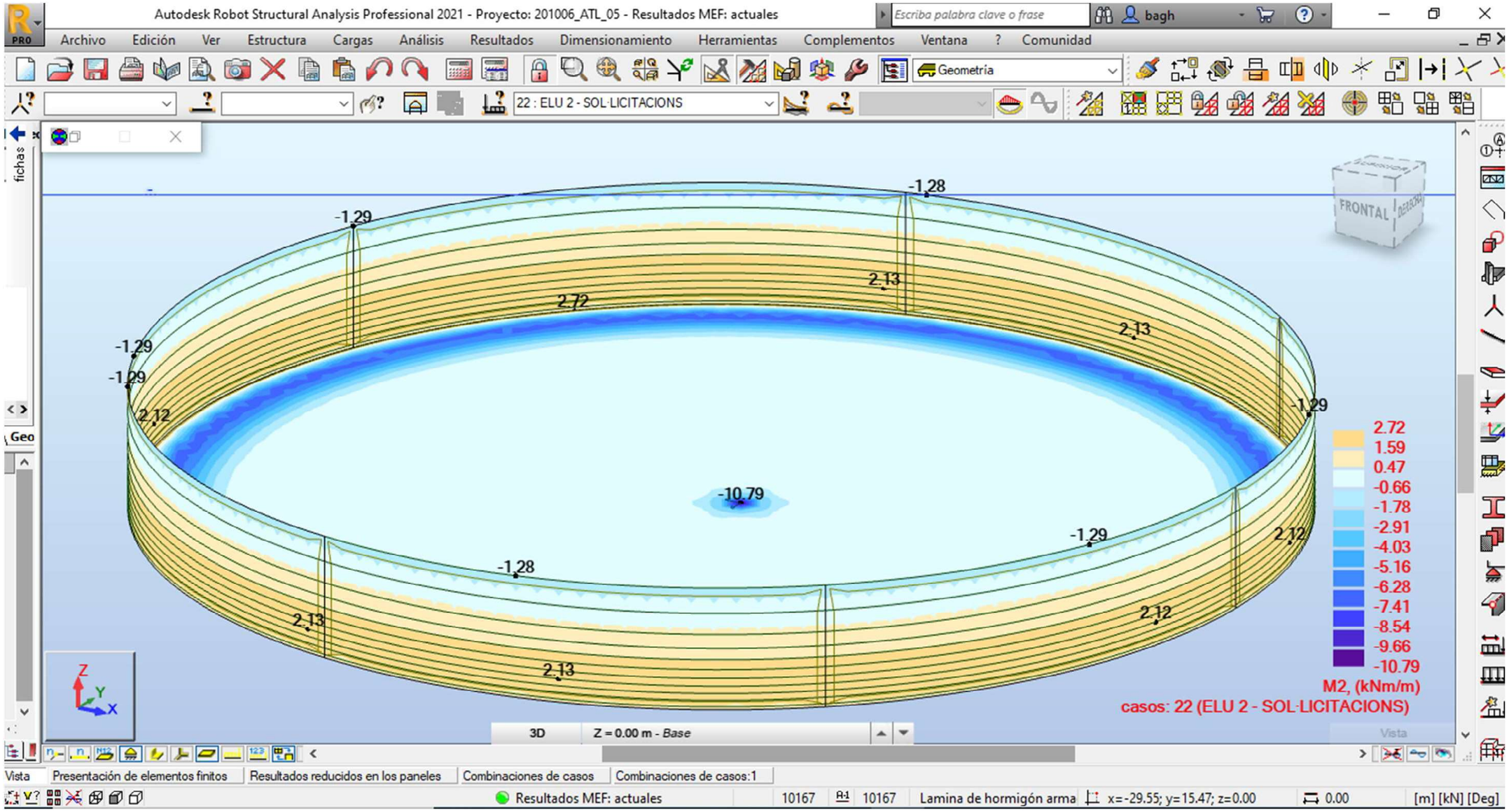
## 22 : ELU 2 - SOL·LICITACIONS (membrana 2)



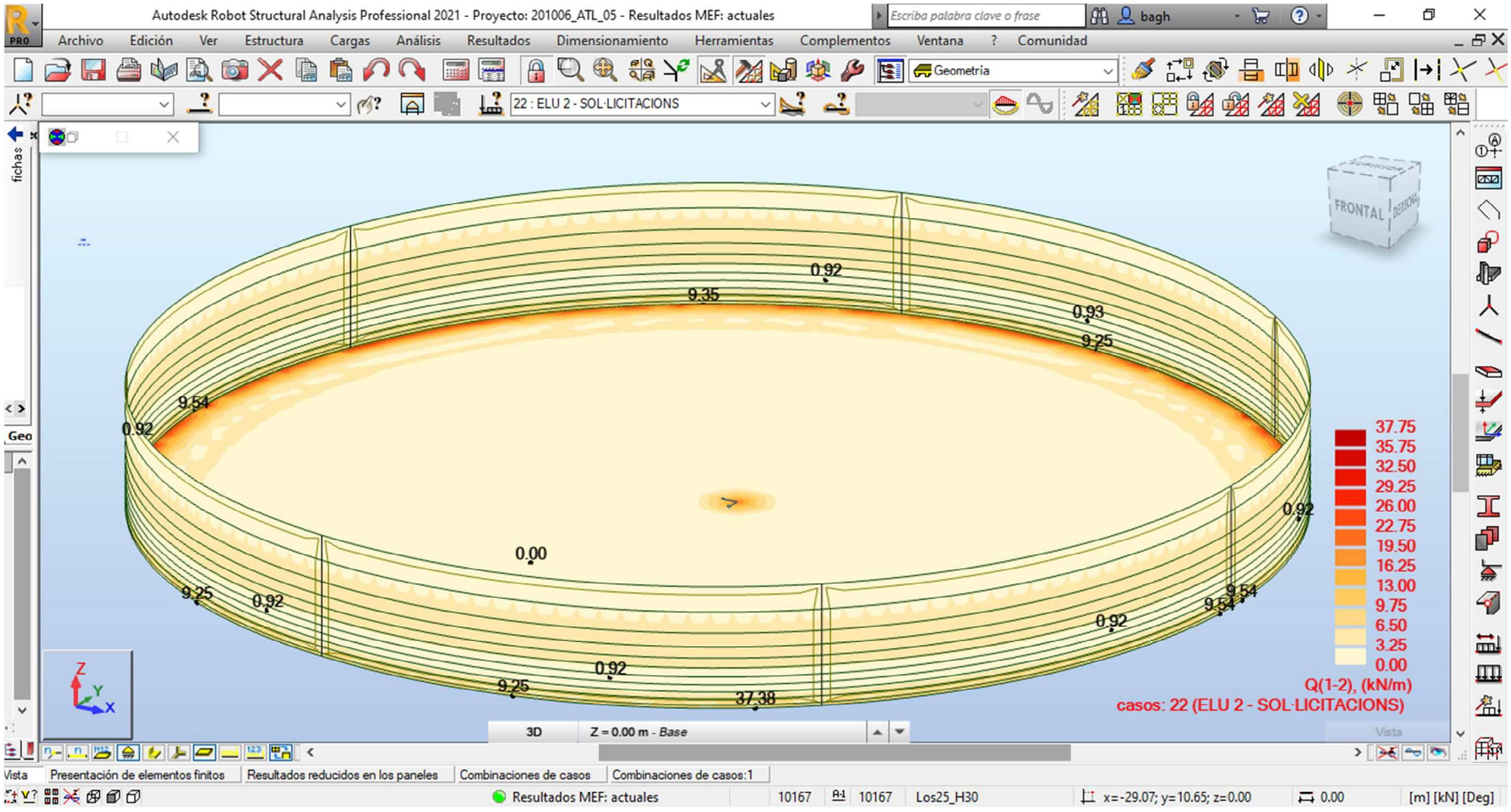
## 22 : ELU 2 - SOL·LICITACIONS (momento 1)



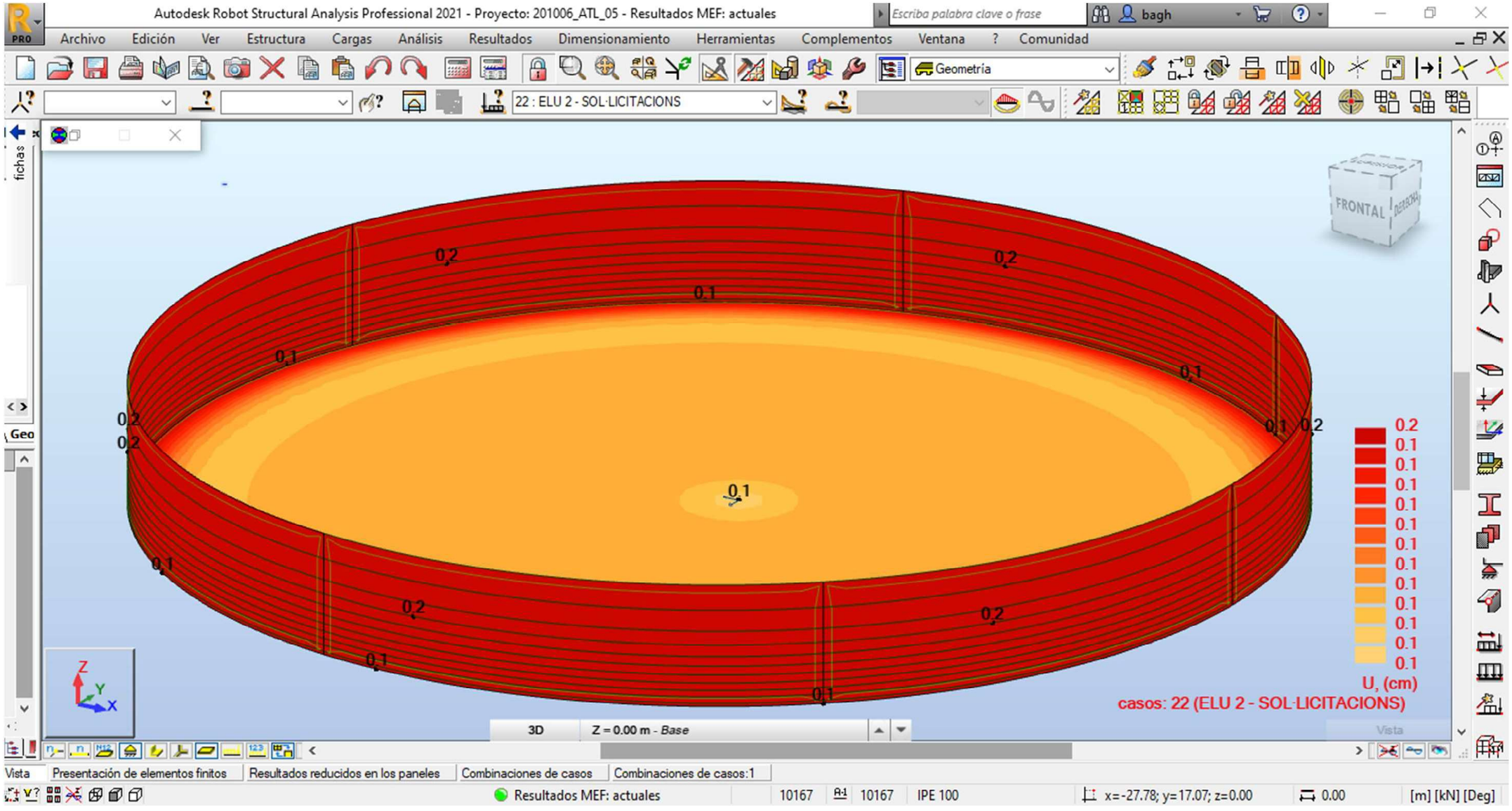
## 22 : ELU 2 - SOL·LICITACIONS (momento 2)



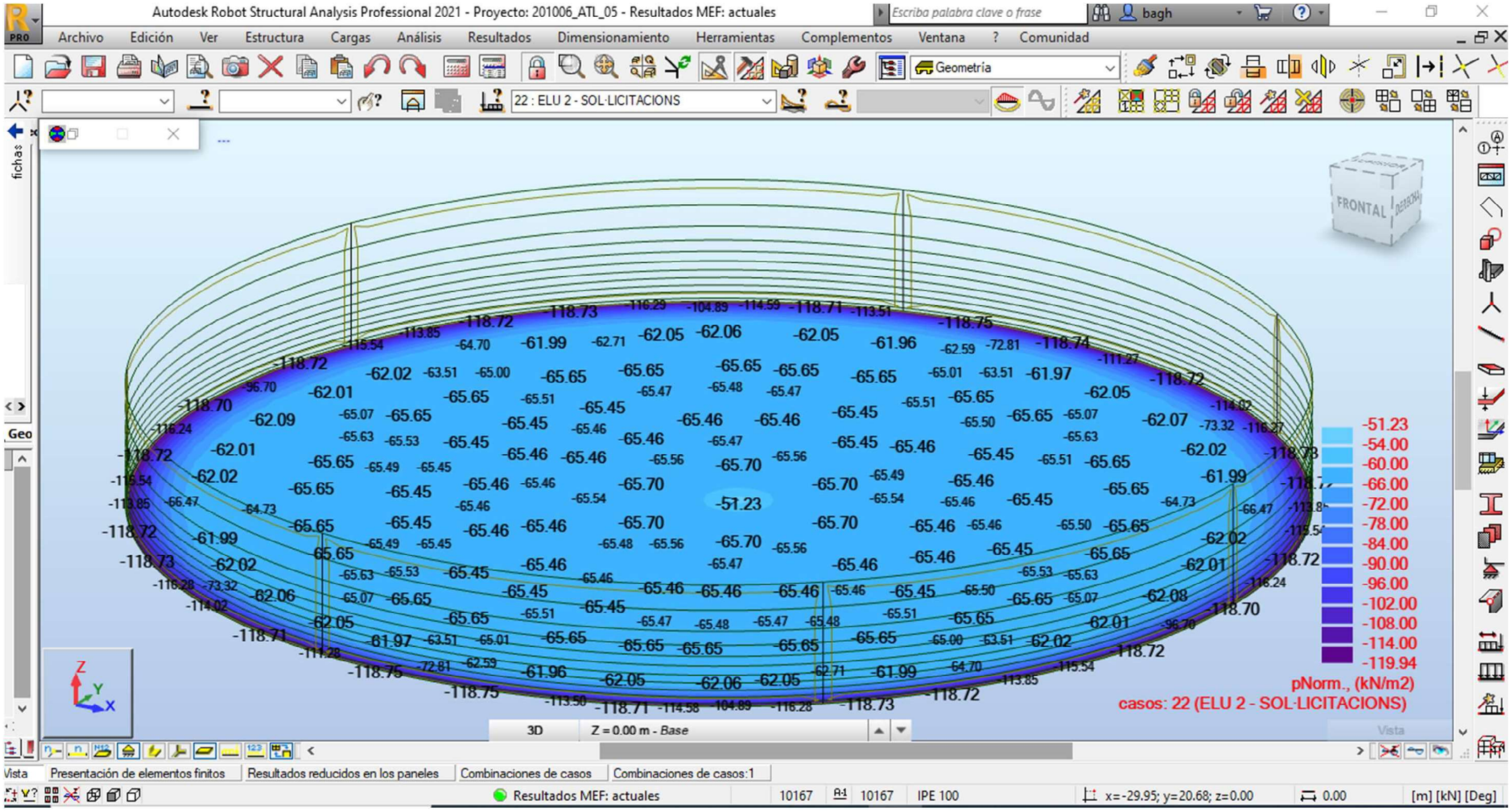
## 22 : ELU 2 - SOL·LICITACIONS (tallant)



## 22 : ELU 2 - SOL·LICITACIONS (moviments totals)



## 22 : ELU 2 - SOL·LICITACIONS (reacció)



**Presentación de elementos finitos - Caso: 24 (ELU 4 - SOL·LICITACIONS)**
**Extremos globales**
**1**

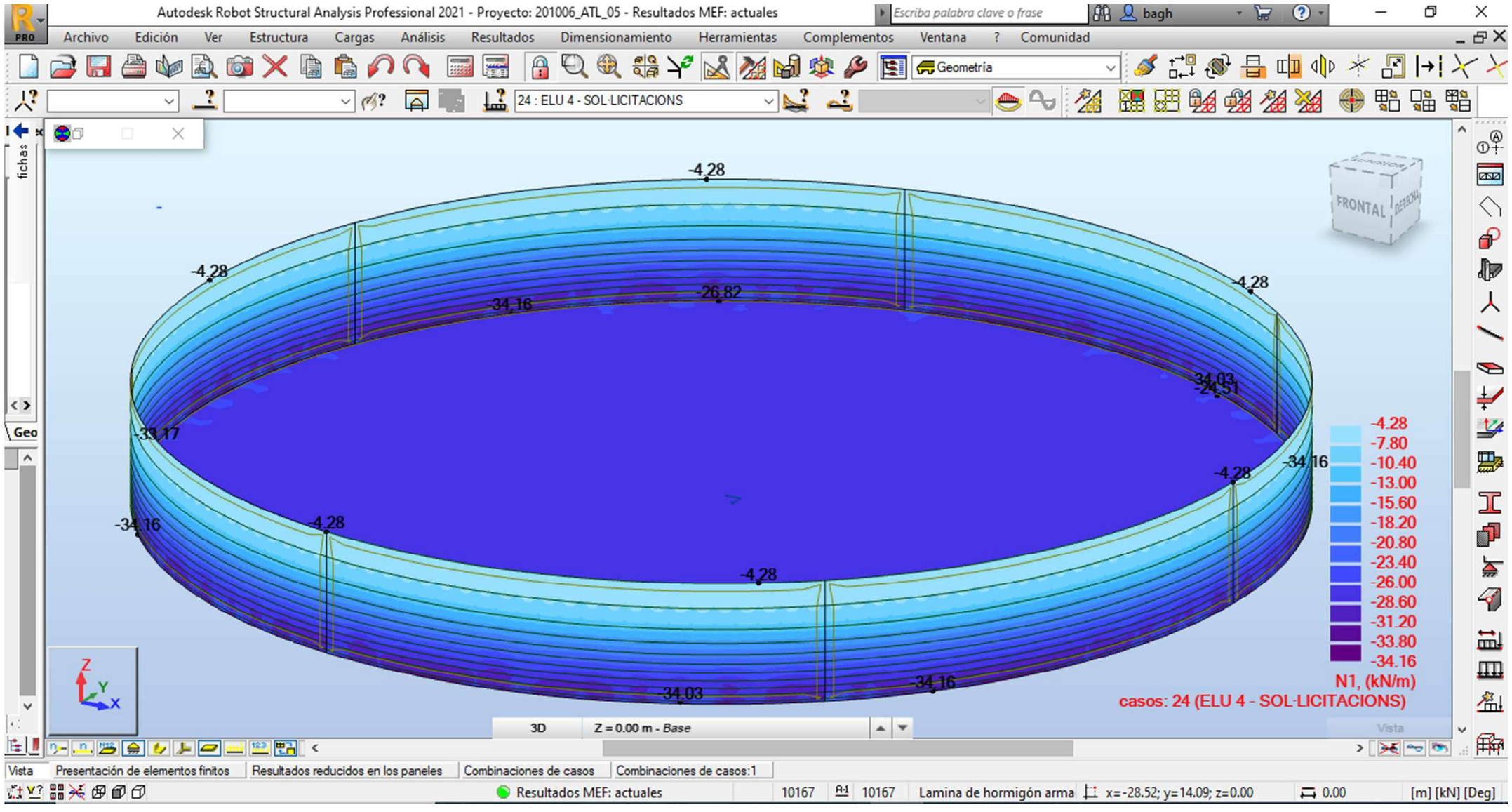
**- Caso: 24 (ELU 4 - SOL·LICITACIONS)**

| Filtrar | Panel | Nudo | Caso |
|---|---|---|---|
| **Lista completa** | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 1A5 11A15 21A2 |
| **Selección** | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 24 |
| | | | |
| **Número total** | 8 | 4519 | 15 |
| **Número seleccionado** | 8 | 4519 | 1 |

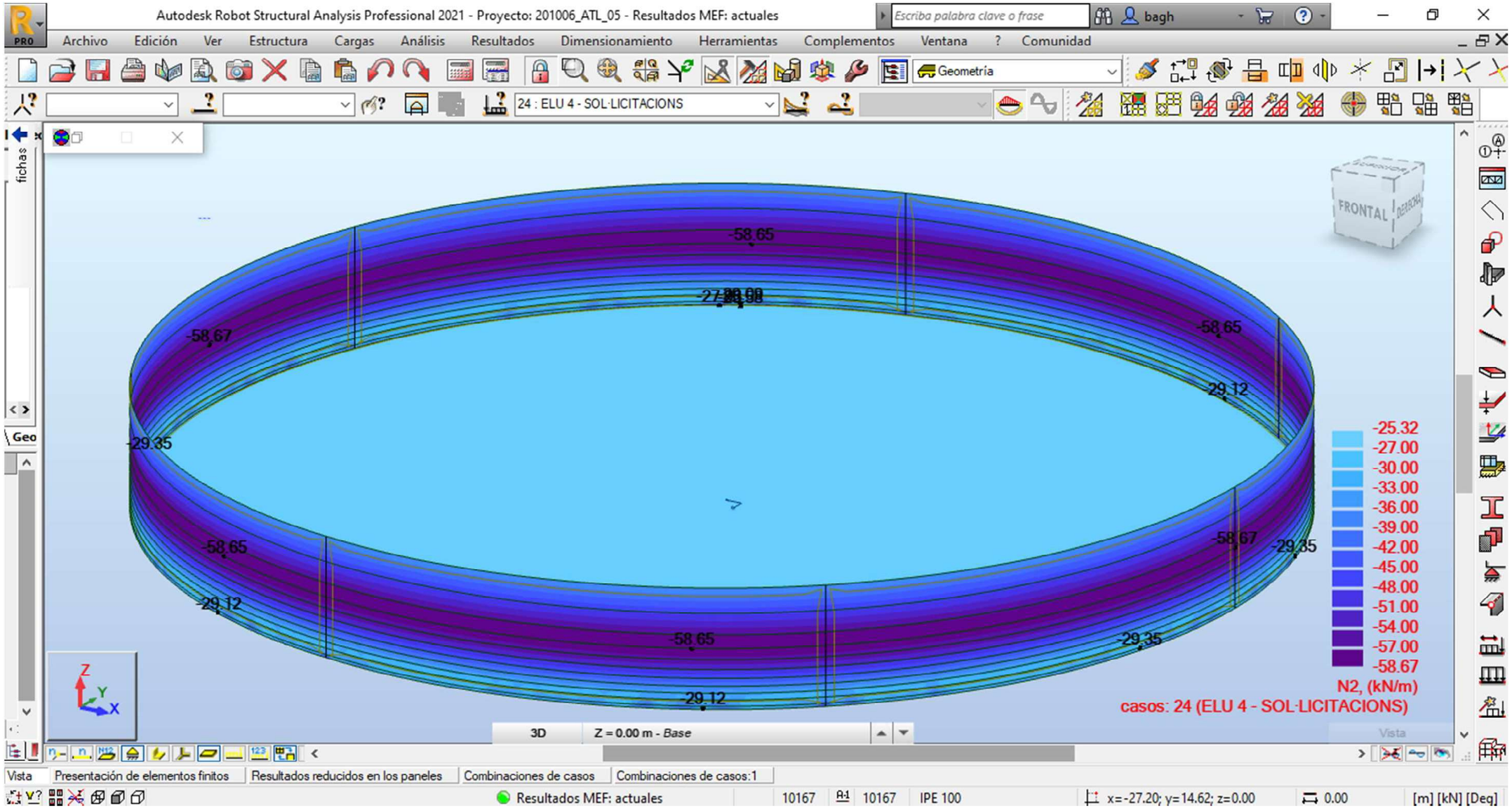
**- Caso: 24 (ELU 4 - SOL·LICITACIONS)**

| | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MAX** | -4.28 | -26.10 | 17.05 | 4.63 | 39.35 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **Panel** | 4000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 5000 | 7000 | 1000 |
| **Nudo** | 10057 | 498 | 110 | 63 | 141 | 8084 | 8123 | 169 |
| **Caso** | 24 (C) | 24 (C) | 24 (C) | 24 (C) | 24 (C) | 24 (C) | 24 (C) | 24 (C) |
| **MIN** | -34.16 | -58.67 | -7.56 | -7.56 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **Panel** | 4000 | 8000 | 1000 | 1000 | 1000 | 2000 | 3000 | 7000 |
| **Nudo** | 66 | 8001 | 169 | 169 | 1788 | 8001 | 8040 | 9126 |
| **Caso** | 24 (C) | 24 (C) | 24 (C) | 24 (C) | 24 (C) | 24 (C) | 24 (C) | 24 (C) |

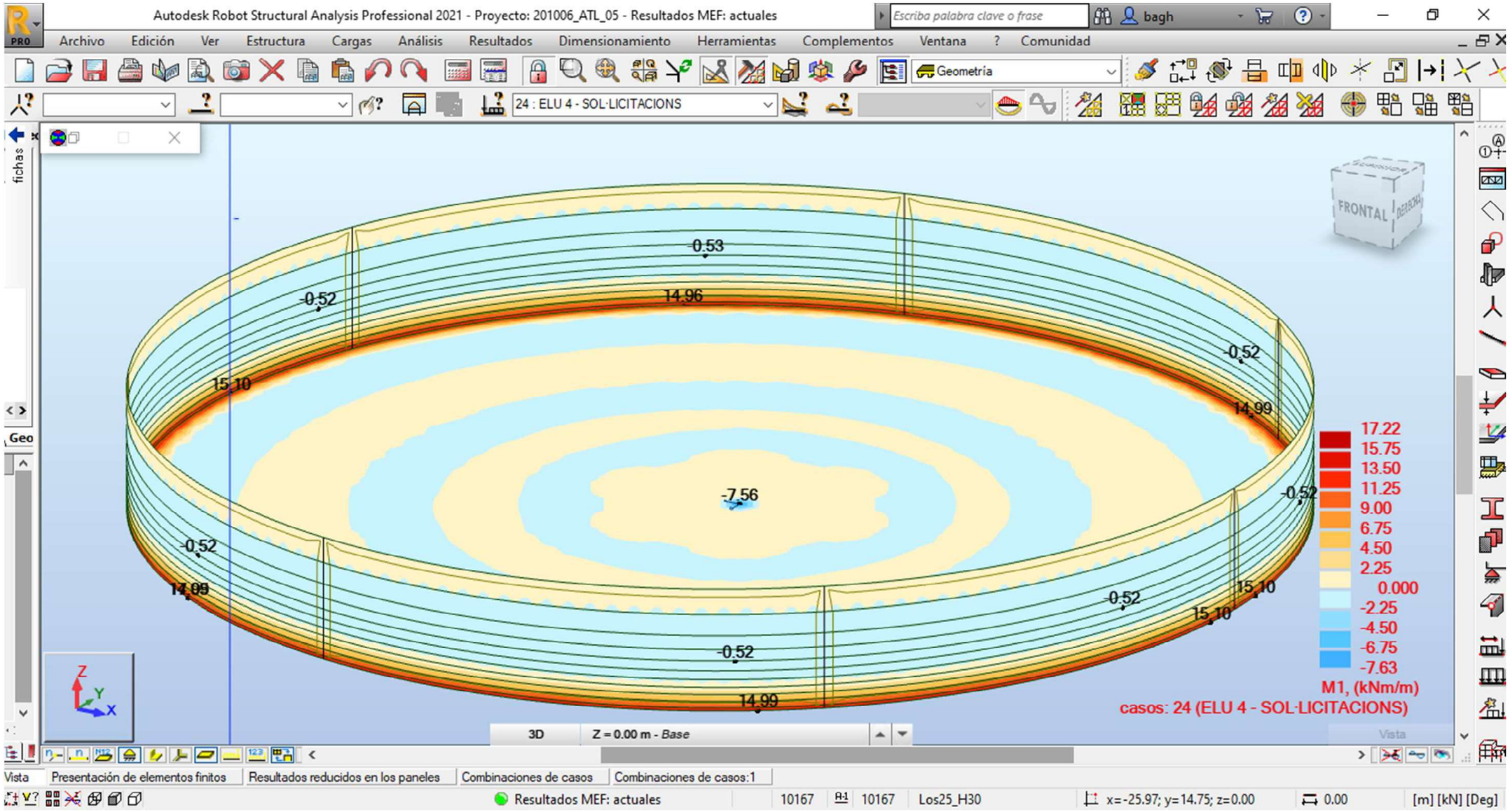
**24 : ELU 4 - SOL·LICITACIONS (membrana 1)**



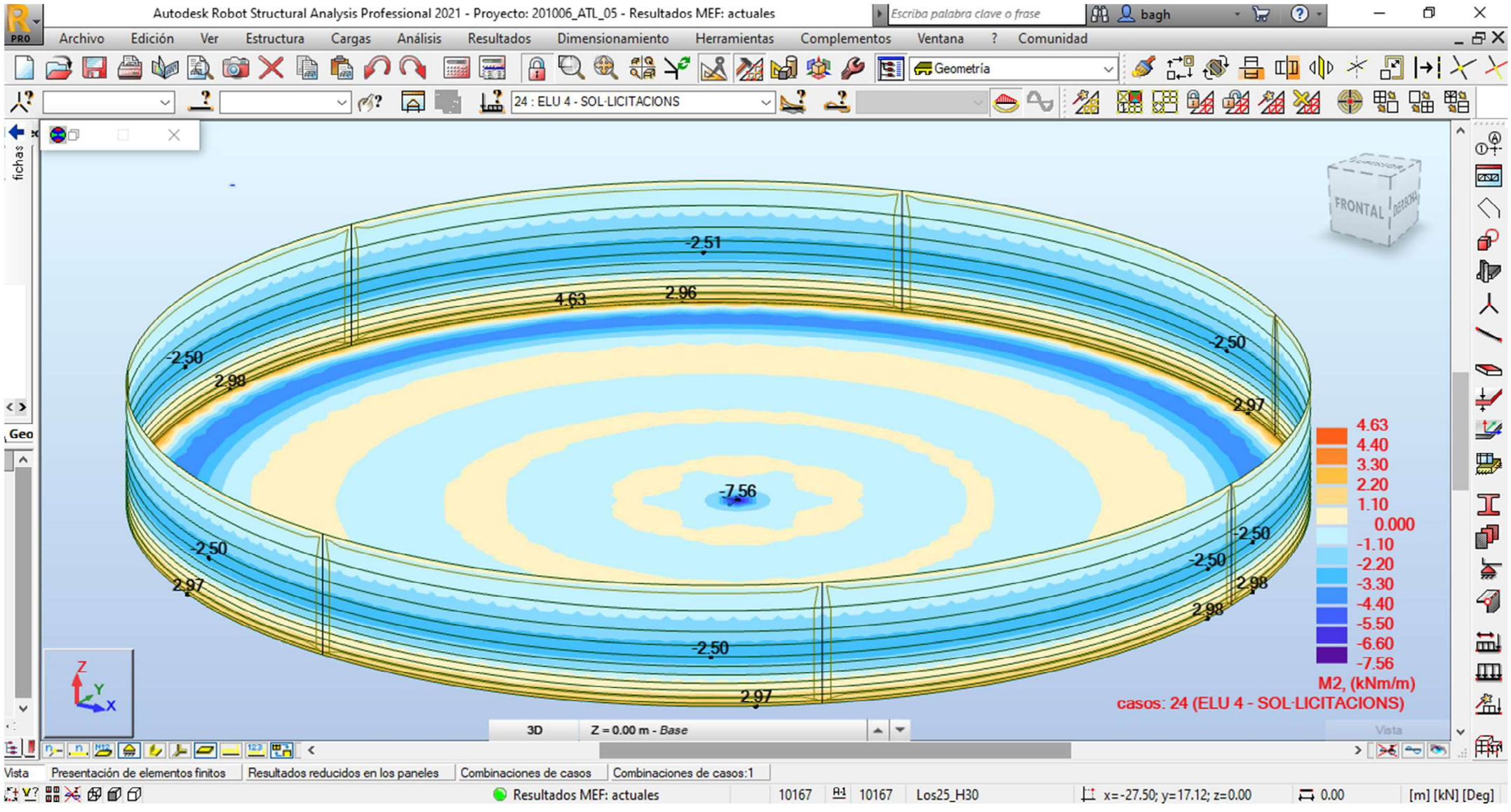
**24 : ELU 4 - SOL·LICITACIONS(membrana 2)**



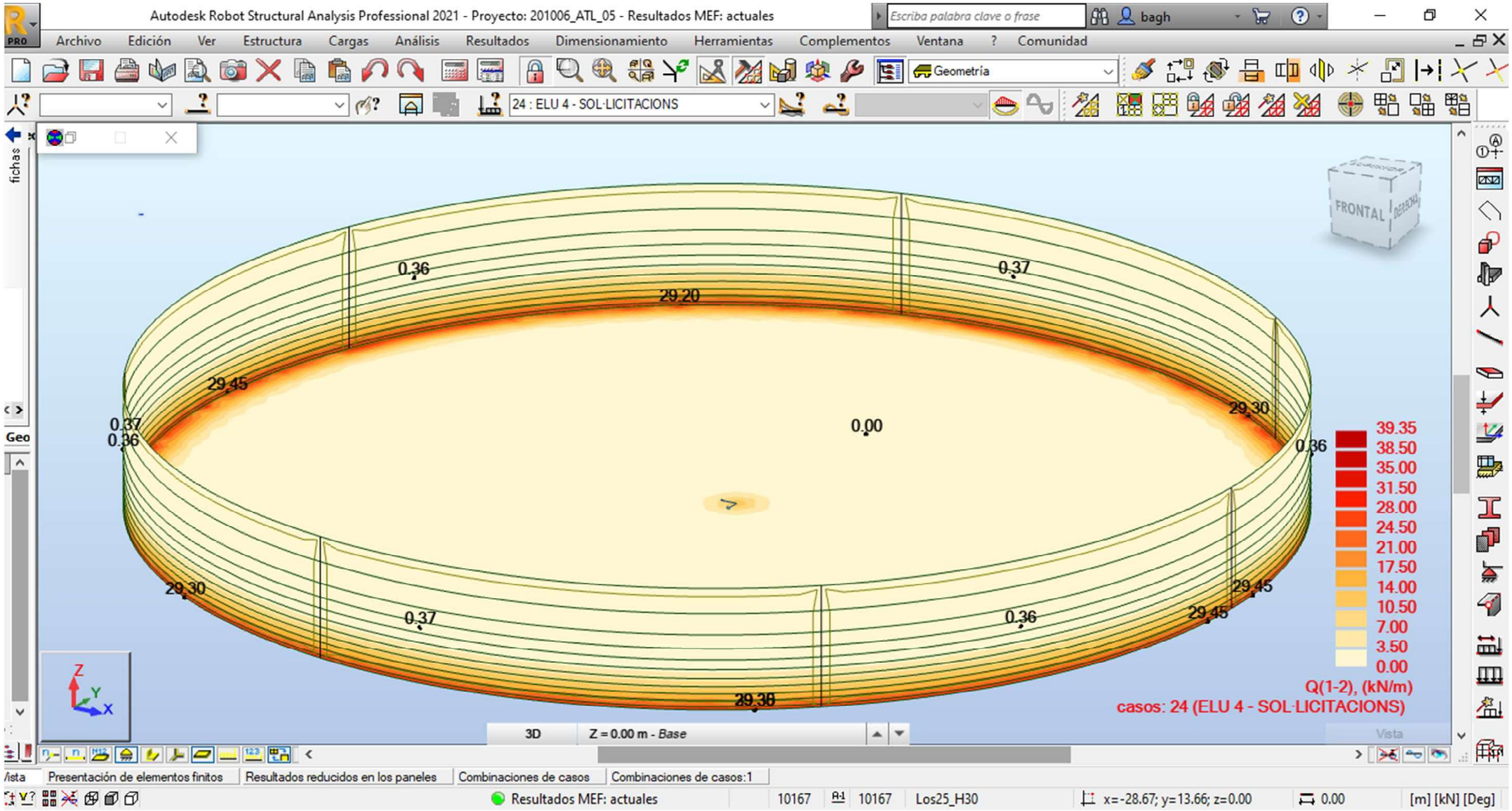
**24 : ELU 4 - SOL·LICITACIONS(momento 1)**



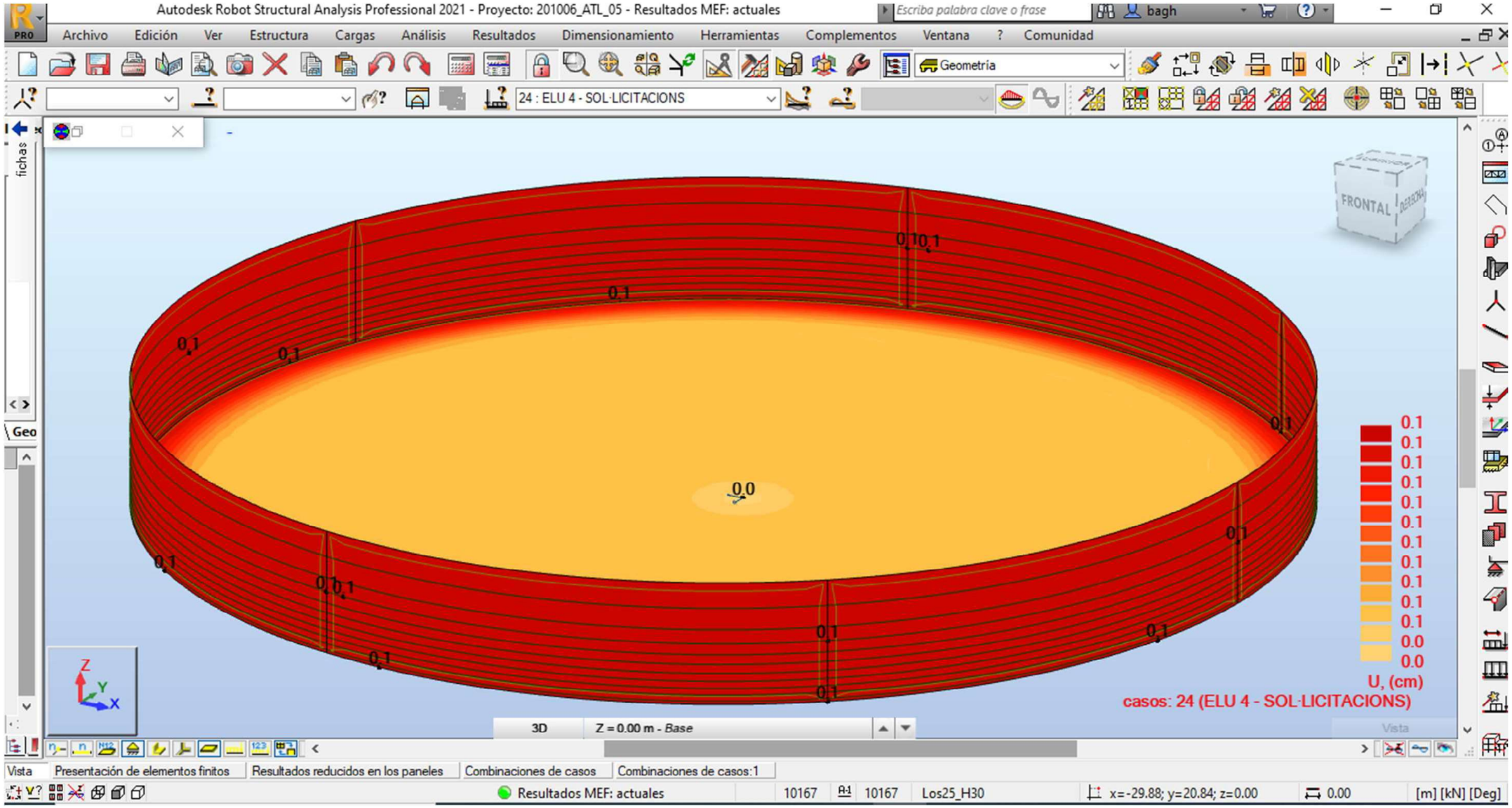
**24 : ELU 4 - SOL·LICITACIONS(momento 2)**



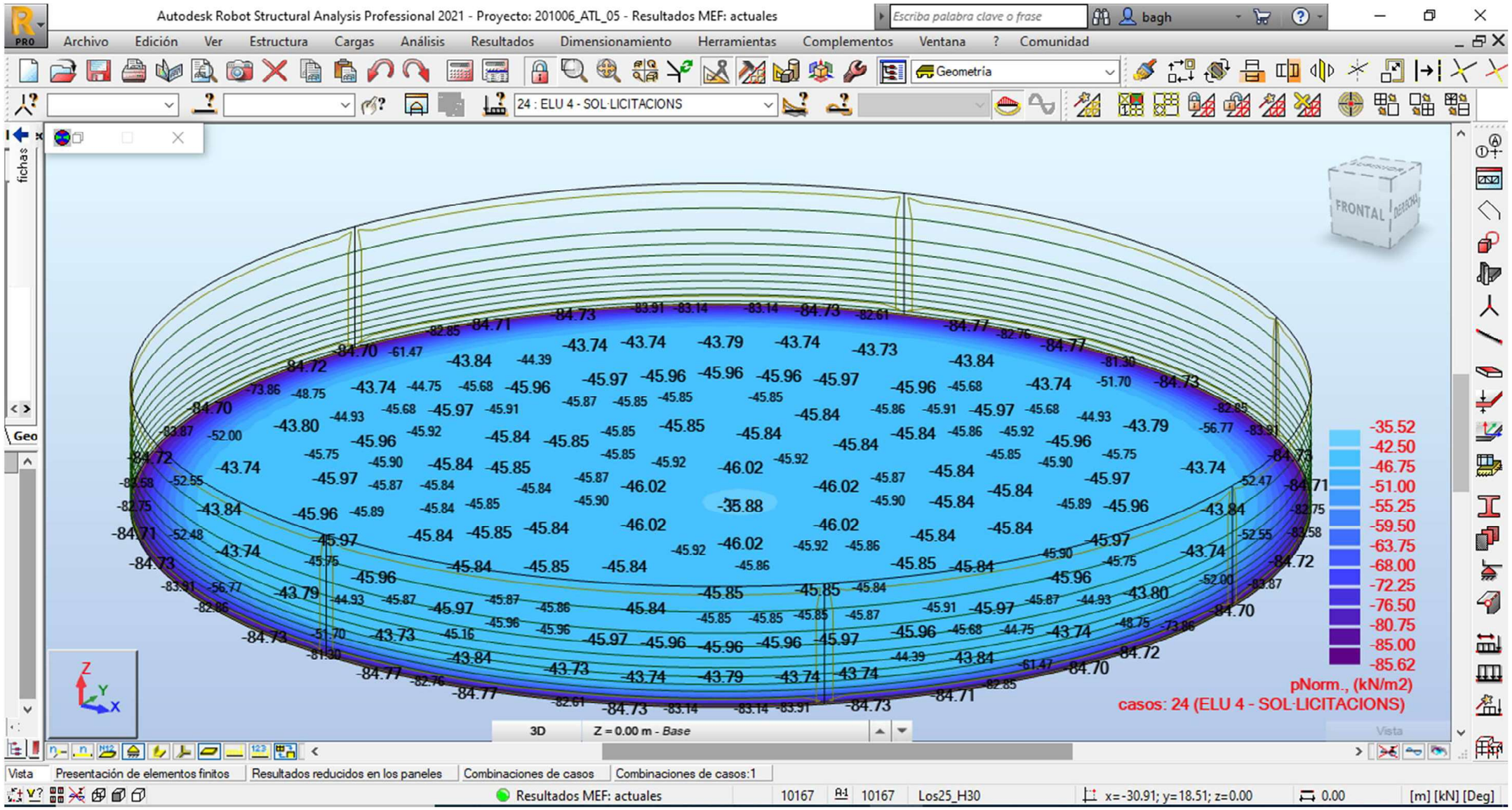
## 24 : ELU 4 - SOL·LICITACIONS(tallant)



**24 : ELU 4 - SOL·LICITACIONS(moviments totals)**



## 24 : ELU 4 - SOL·LICITACIONS(reacció)



**Presentación de elementos finitos - Caso: 25 (ELU 5 - TRACCIO)**
**Extremos globales**
**1**

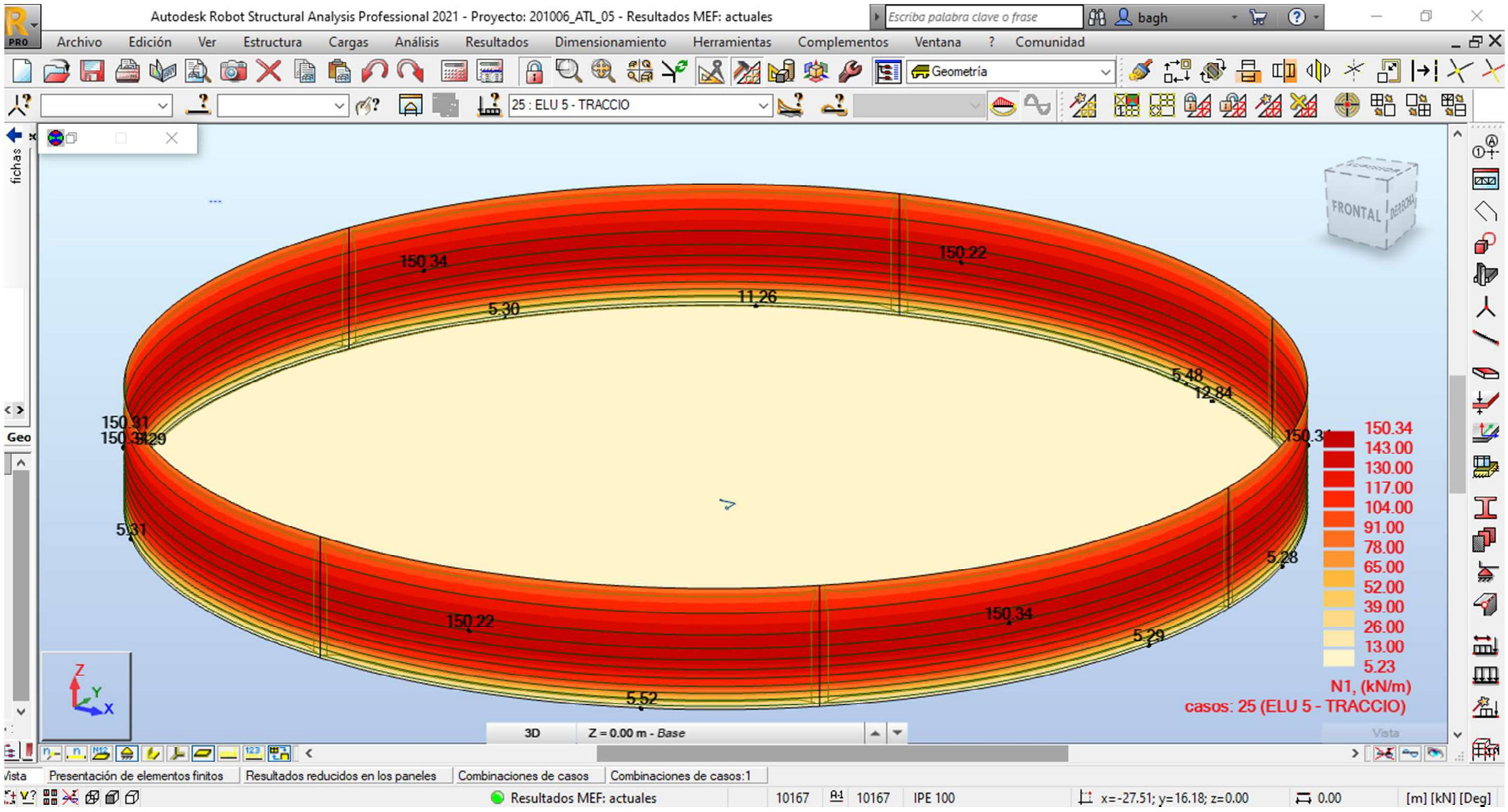
**- Caso: 25 (ELU 5 - TRACCIO)**

| Filtrar | Panel | Nudo | Caso |
|---|---|---|---|
| **Lista completa** | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 1A5 11A15 21A2 |
| **Selección** | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 25 |
| | | | |
| **Número total** | 8 | 4519 | 15 |
| **Número seleccionado** | 8 | 4519 | 1 |

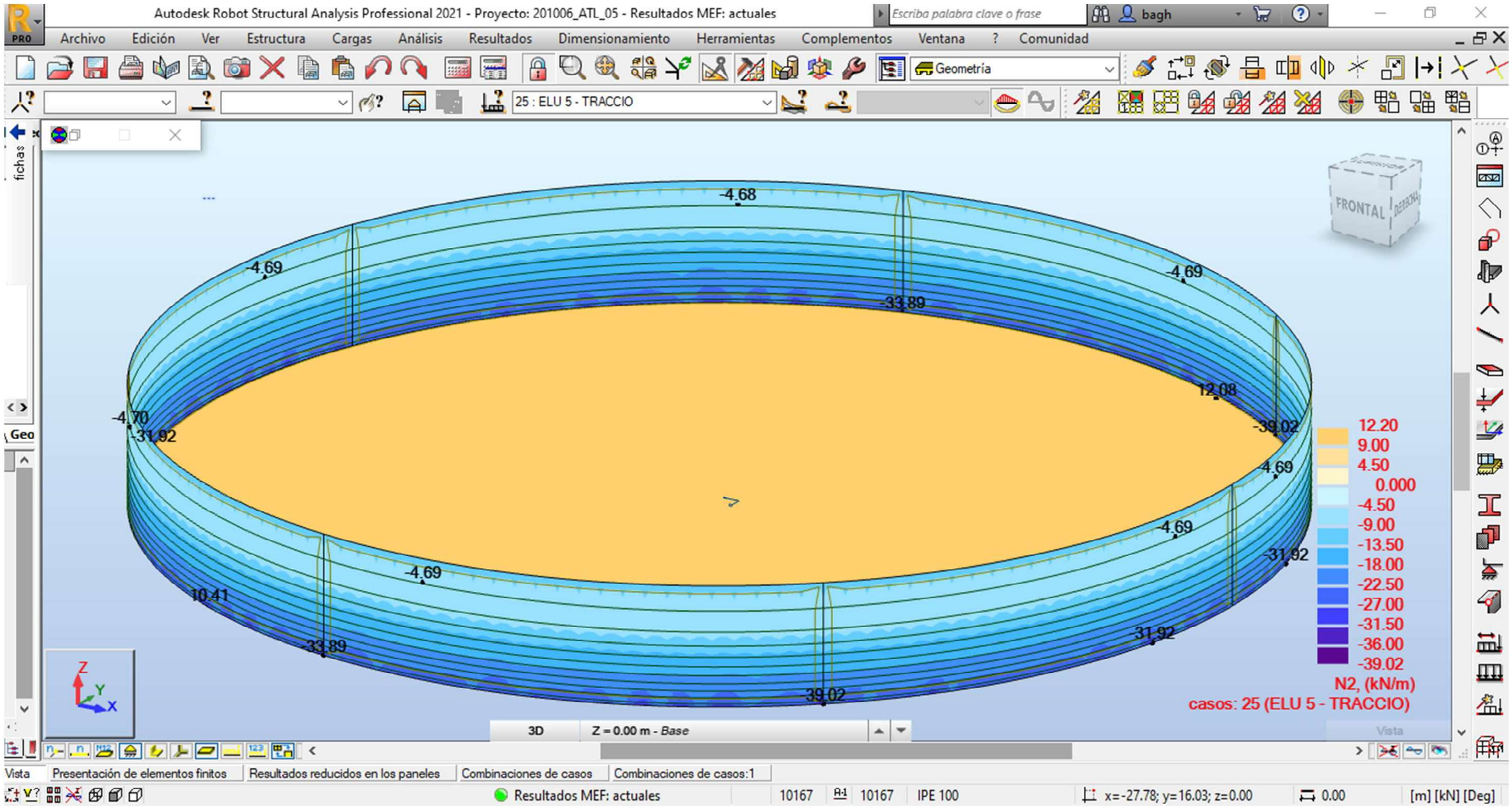
**- Caso: 25 (ELU 5 - TRACCIO)**

| | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MAX** | 150.34 | 11.74 | 8.87 | 1.80 | 27.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **Panel** | 4000 | 1000 | 4000 | 3000 | 1000 | 2000 | 3000 | 1000 |
| **Nudo** | 8070 | 276 | 5069 | 5036 | 141 | 8001 | 8043 | 169 |
| **Caso** | 25 (C) | 25 (C) | 25 (C) | 25 (C) | 25 (C) | 25 (C) | 25 (C) | 25 (C) |
| **MIN** | 5.28 | -39.02 | -10.50 | -10.50 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **Panel** | 2000 | 7000 | 1000 | 1000 | 1000 | 5000 | 7000 | 7000 |
| **Nudo** | 7 | 144 | 169 | 169 | 4787 | 8084 | 8125 | 10126 |
| **Caso** | 25 (C) | 25 (C) | 25 (C) | 25 (C) | 25 (C) | 25 (C) | 25 (C) | 25 (C) |

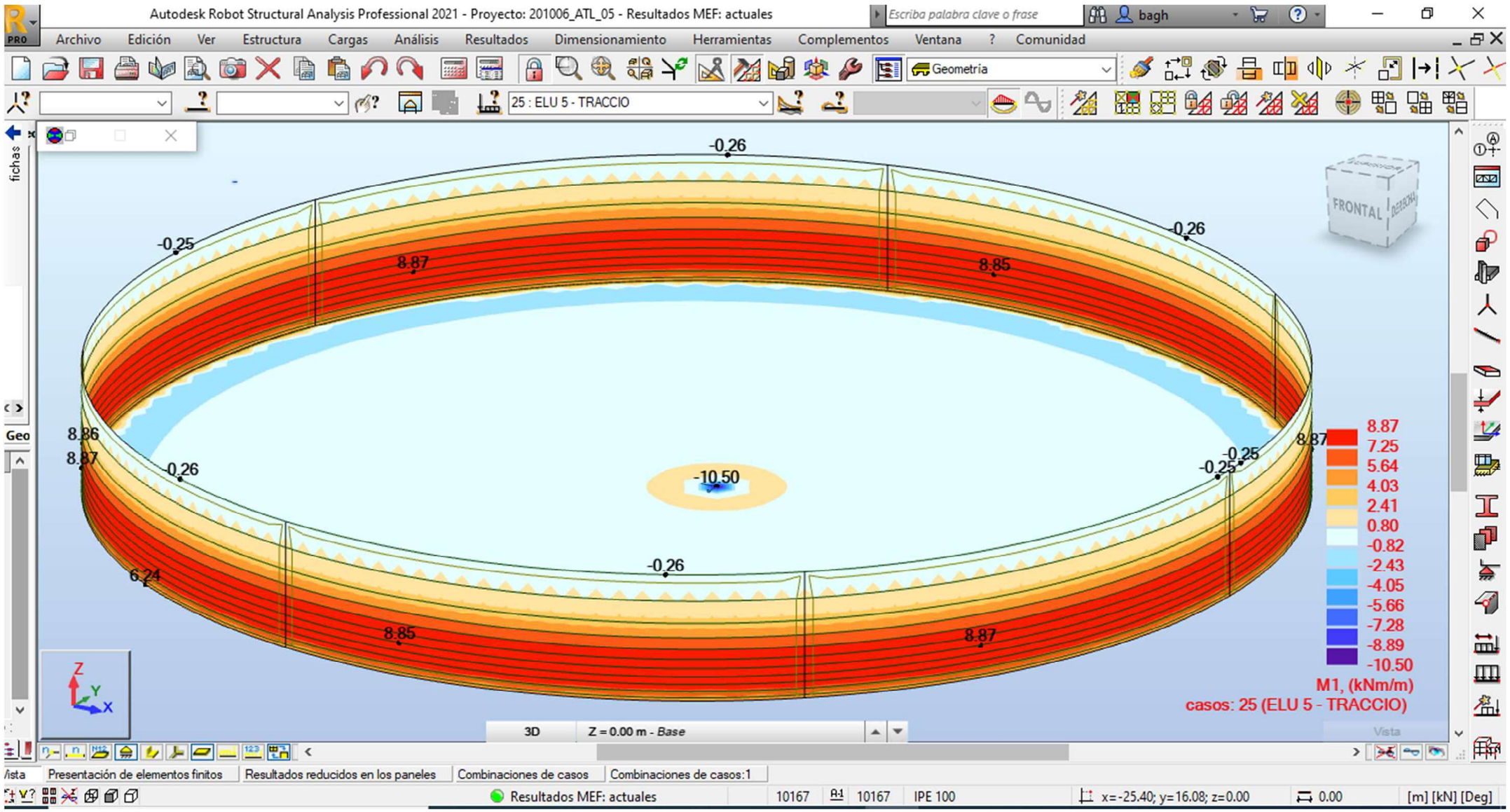
**25 : ELU 5 - TRACCIO(membrana 1)**



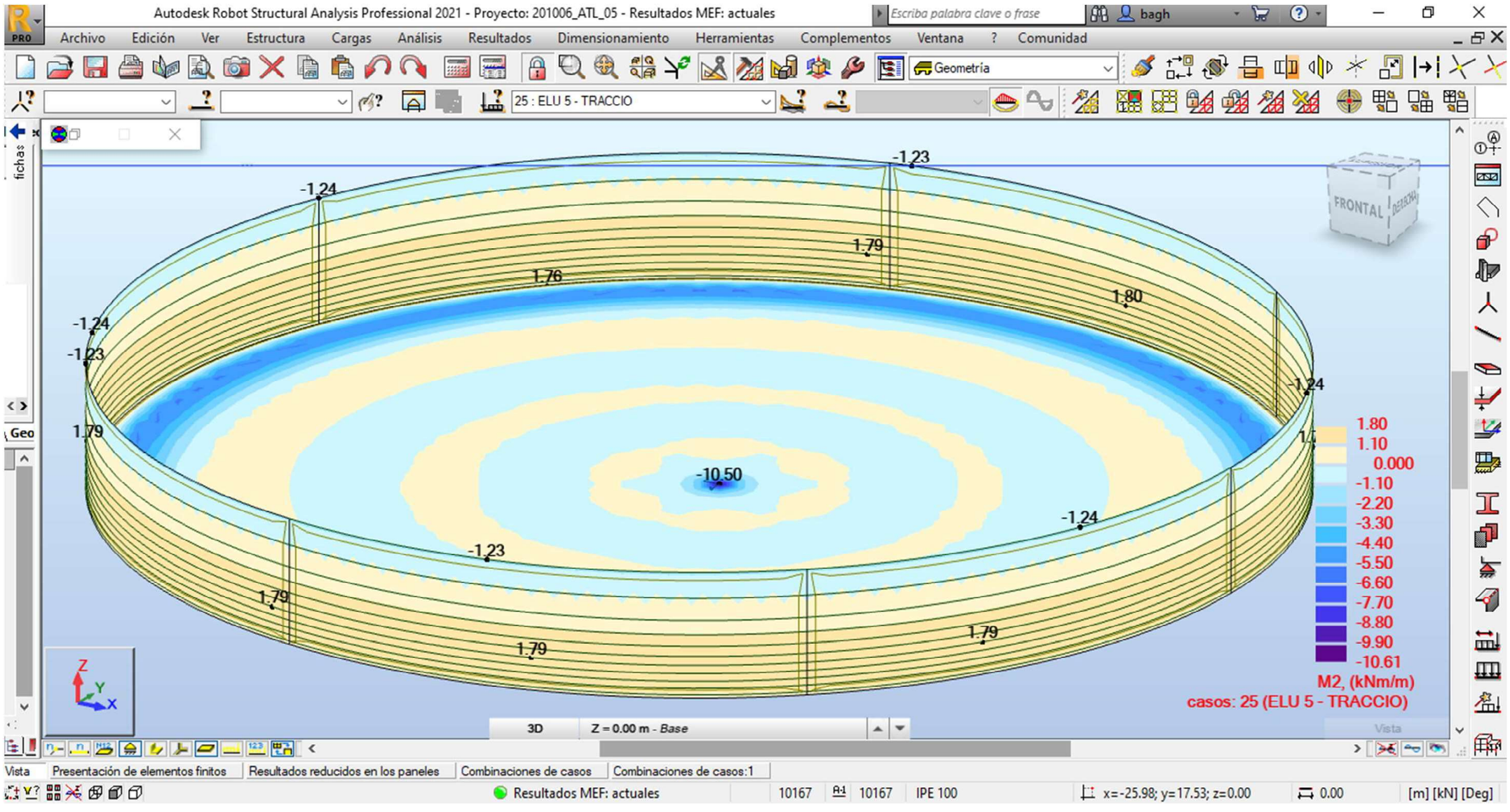
**25 : ELU 5 – TRACCIO (membrana 2)**



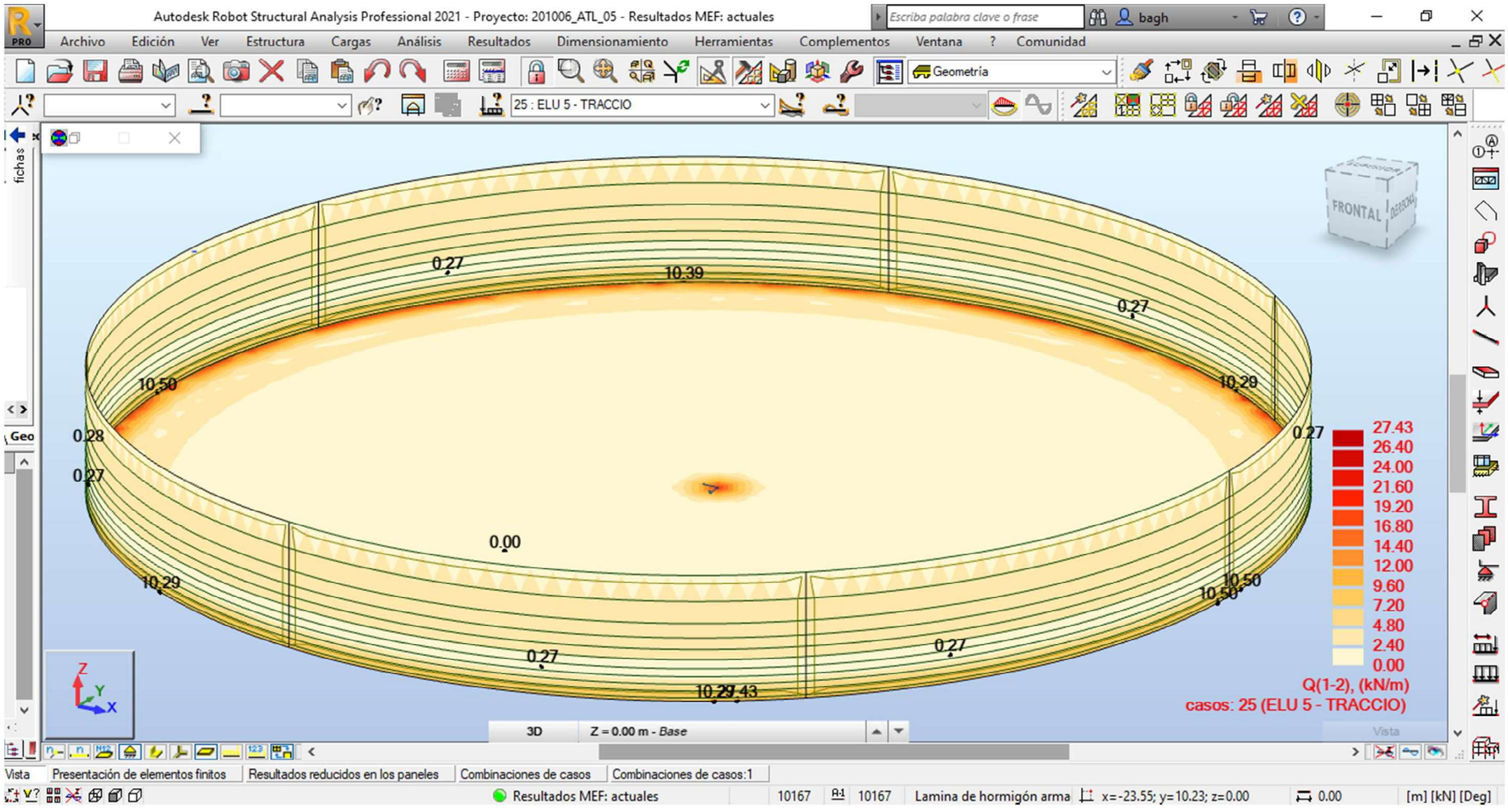
**25 : ELU 5 - TRACCIO(momento 1)**



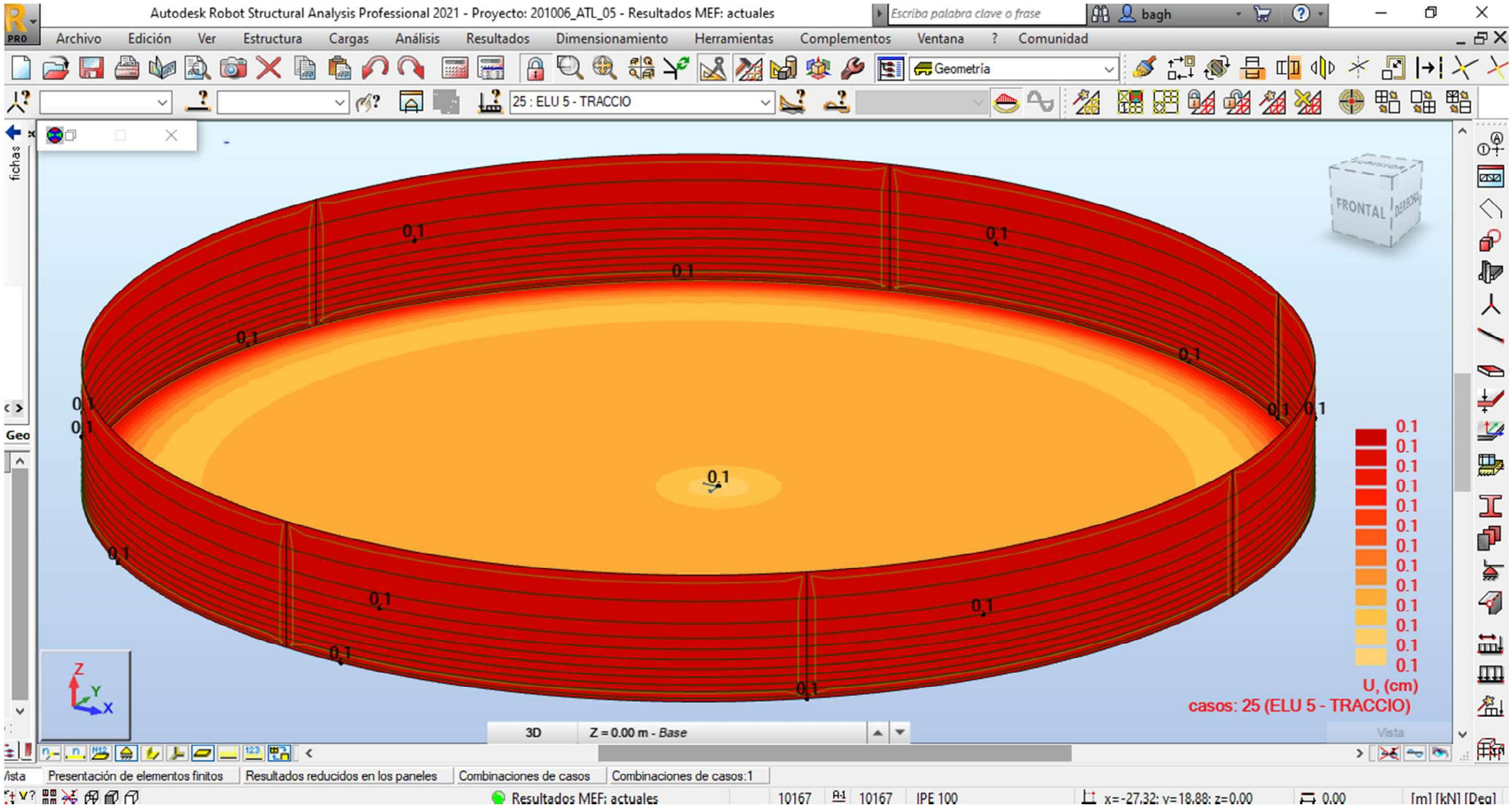
**25 : ELU 5 - TRACCIO(momento 2)**



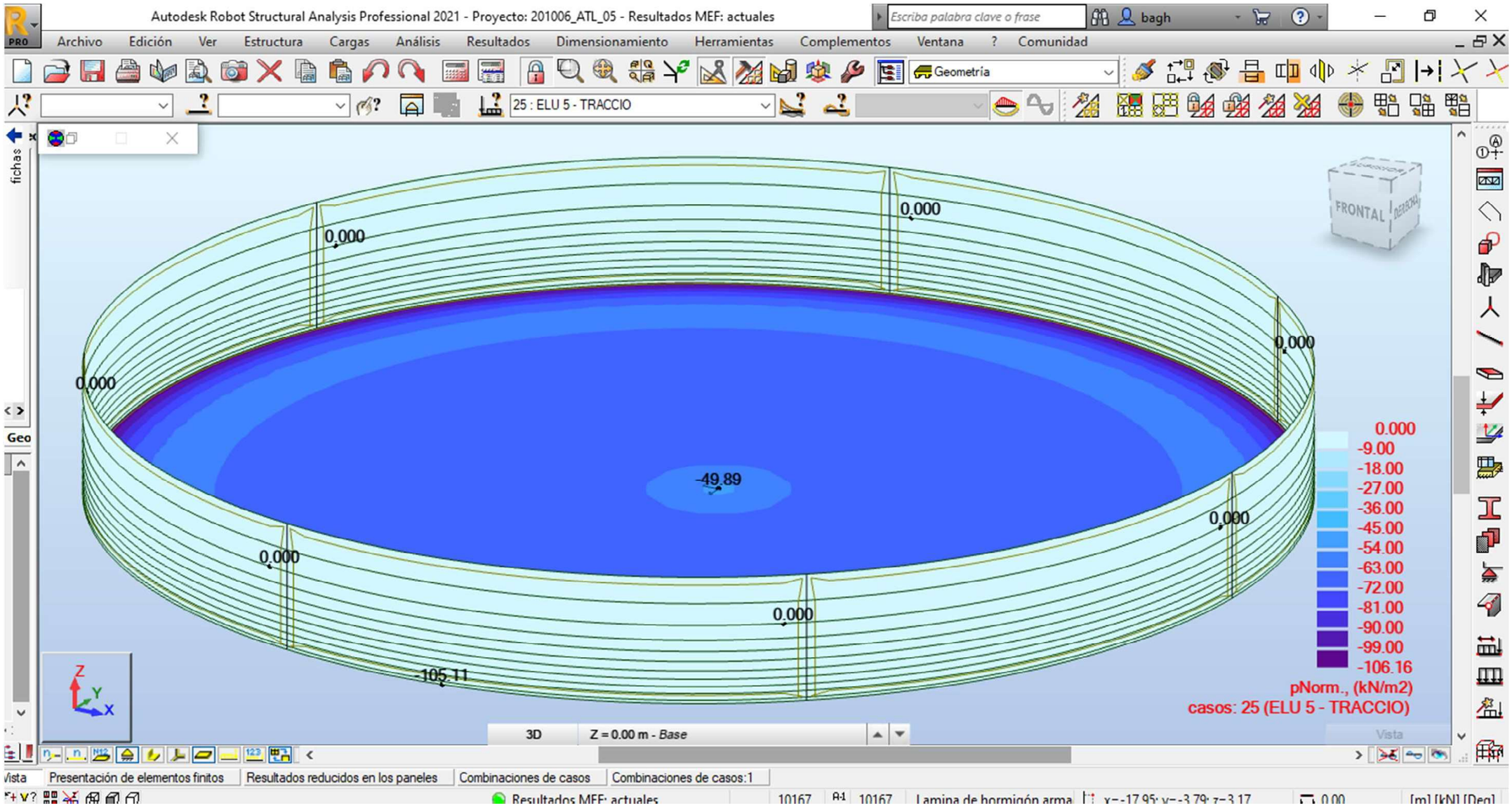
**25 : ELU 5 - TRACCIO(tallant)**



**25 : ELU 5 - TRACCIO(moviments totals)**



## 25 : ELU 5 - TRACCIO(reacció)



**Presentación de elementos finitos - Caso: 21 (ELU 1 - SOL·LICITACIONS)**
**Extremos globales**
**1**

**- Caso: 21 (ELU 1 - SOL·LICITACIONS)**

| Filtrar | Panel | Nudo | Caso |
|---|---|---|---|
| **Lista completa** | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 1A5 11A15 21A2 |
| **Selección** | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 21 |
| | | | |
| **Número total** | 8 | 4519 | 15 |
| **Número seleccionado** | 8 | 4519 | 1 |

**- Caso: 21 (ELU 1 - SOL·LICITACIONS)**

| | pNorm. (kN/m2) |
|---|---|
| | |
| **MAX** | -35.88 |
| **Panel** | 1000 |
| **Nudo** | 169 |
| **Caso** | 21 (C) |
| | |
| | |
| | |
| | |
| **MIN** | -89.40 |
| **Panel** | 1000 |
| **Nudo** | 128 |
| **Caso** | 21 (C) |
| | |
| | |
| | |
| | |

**Presentación de elementos finitos - Caso: 22 (ELU 2 - SOL·LICITACIONS)**
**Extremos globales**
**1**

**- Caso: 22 (ELU 2 - SOL·LICITACIONS)**

| Filtrar | Panel | Nudo | Caso |
|---|---|---|---|
| **Lista completa** | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 1A5 11A15 21A2 |
| **Selección** | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 22 |
| | | | |
| **Número total** | 8 | 4519 | 15 |
| **Número seleccionado** | 8 | 4519 | 1 |

**- Caso: 22 (ELU 2 - SOL·LICITACIONS)**

| | pNorm. (kN/m2) |
|---|---|
| | |
| **MAX** | -51.23 |
| **Panel** | 1000 |
| **Nudo** | 169 |
| **Caso** | 22 (C) |
| | |
| | |
| | |
| | |
| **MIN** | -118.75 |
| **Panel** | 1000 |
| **Nudo** | 128 |
| **Caso** | 22 (C) |
| | |
| | |
| | |
| | |

**Presentación de elementos finitos - Caso: 24 (ELU 4 - SOL·LICITACIONS)**
**Extremos globales**
**1**

**- Caso: 24 (ELU 4 - SOL·LICITACIONS)**

| Filtrar | Panel | Nudo | Caso |
|---|---|---|---|
| **Lista completa** | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 1A5 11A15 21A2 |
| **Selección** | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 24 |
| | | | |
| **Número total** | 8 | 4519 | 15 |
| **Número seleccionado** | 8 | 4519 | 1 |

**- Caso: 24 (ELU 4 - SOL·LICITACIONS)**

| | pNorm. (kN/m2) |
|---|---|
| | |
| **MAX** | -35.88 |
| **Panel** | 1000 |
| **Nudo** | 169 |
| **Caso** | 24 (C) |
| | |
| | |
| | |
| | |
| **MIN** | -84.77 |
| **Panel** | 1000 |
| **Nudo** | 128 |
| **Caso** | 24 (C) |
| | |
| | |
| | |
| | |

**Presentación de elementos finitos - Caso: 25 (ELU 5 - TRACCIO)**
**Extremos globales**
**1**

**- Caso: 25 (ELU 5 - TRACCIO)**

| Filtrar | Panel | Nudo | Caso |
|---|---|---|---|
| **Lista completa** | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 1A5 11A15 21A2 |
| **Selección** | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 25 |
| | | | |
| **Número total** | 8 | 4519 | 15 |
| **Número seleccionado** | 8 | 4519 | 1 |

**- Caso: 25 (ELU 5 - TRACCIO)**

| | pNorm. (kN/m2) |
|---|---|
| | |
| **MAX** | -49.89 |
| **Panel** | 1000 |
| **Nudo** | 169 |
| **Caso** | 25 (C) |
| | |
| | |
| | |
| | |
| **MIN** | -105.11 |
| **Panel** | 1000 |
| **Nudo** | 128 |
| **Caso** | 25 (C) |
| | |
| | |
| | |
| | |

**LLISTATS DE RESULTATS (ELS)**

**Presentación de elementos finitos - Caso: 11 (ELS 1 - ARMADURA ACTIVA)**
**Valores**
**2**

**- Caso: 11 (ELS 1 - ARMADURA ACTIVA)**

| Filtrar | Panel | Nudo | Caso |
|---|---|---|---|
| Lista completa | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 1A5 11A15 21A2 |
| Selección | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 11 |
| | | | |
| Número total | 8 | 4519 | 15 |
| Número seleccionado | 8 | 4519 | 1 |

**- Caso: 11 (ELS 1 - ARMADURA ACTIVA)**

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000/ 1/ 11 (C) | -49.34 | -50.07 | 20.84 | 4.65 | 29.54 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 2/ 11 (C) | -49.97 | -50.00 | 19.27 | 5.15 | 17.98 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 3/ 11 (C) | -49.81 | -50.12 | 19.30 | 5.34 | 22.40 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 4/ 11 (C) | -49.70 | -50.02 | 19.91 | 5.18 | 24.21 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 5/ 11 (C) | -49.96 | -50.20 | 19.98 | 5.44 | 24.61 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 6/ 11 (C) | -49.63 | -49.90 | 19.14 | 5.38 | 19.79 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 7/ 11 (C) | -49.84 | -50.21 | 19.30 | 5.15 | 24.89 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 8/ 11 (C) | -49.97 | -50.31 | 20.06 | 5.08 | 22.19 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 9/ 11 (C) | -49.73 | -49.88 | 19.56 | 5.15 | 21.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 10/ 11 (C) | -49.96 | -50.19 | 19.13 | 5.31 | 18.43 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 11/ 11 (C) | -50.01 | -50.23 | 19.76 | 5.11 | 27.80 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 12/ 11 (C) | -49.95 | -50.15 | 19.74 | 5.17 | 26.95 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 13/ 11 (C) | -50.00 | -50.25 | 19.69 | 5.19 | 25.41 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 14/ 11 (C) | -50.00 | -50.24 | 19.68 | 5.19 | 24.68 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 15/ 11 (C) | -49.99 | -50.24 | 19.72 | 5.16 | 24.59 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 16/ 11 (C) | -49.99 | -50.24 | 19.85 | 5.12 | 25.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 17/ 11 (C) | -49.95 | -50.15 | 20.04 | 5.09 | 25.98 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 18/ 11 (C) | -50.00 | -50.31 | 20.07 | 4.94 | 25.51 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 19/ 11 (C) | -49.85 | -50.18 | 19.21 | 4.92 | 24.95 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 20/ 11 (C) | -49.85 | -50.03 | 18.79 | 5.48 | 18.73 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 21/ 11 (C) | -49.89 | -49.99 | 19.42 | 5.57 | 21.17 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 22/ 11 (C) | -49.99 | -50.20 | 20.09 | 5.57 | 25.18 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 23/ 11 (C) | -49.71 | -50.09 | 19.77 | 5.05 | 23.17 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 24/ 11 (C) | -49.66 | -50.07 | 19.04 | 5.28 | 21.24 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 25/ 11 (C) | -50.04 | -50.27 | 19.29 | 5.17 | 24.82 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 26/ 11 (C) | -49.87 | -50.04 | 19.63 | 5.15 | 18.36 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 27/ 11 (C) | -49.46 | -50.21 | 20.83 | 4.64 | 31.35 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 28/ 11 (C) | -49.97 | -50.01 | 19.20 | 5.14 | 18.35 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 29/ 11 (C) | -49.85 | -50.07 | 19.19 | 5.40 | 20.54 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 30/ 11 (C) | -49.84 | -50.07 | 19.39 | 5.39 | 20.93 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 31/ 11 (C) | -49.92 | -50.12 | 19.56 | 5.40 | 20.30 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 32/ 11 (C) | -49.78 | -50.10 | 19.35 | 5.17 | 25.64 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 33/ 11 (C) | -49.82 | -50.12 | 20.04 | 5.00 | 21.30 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 34/ 11 (C) | -49.84 | -49.93 | 19.28 | 5.23 | 17.97 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 35/ 11 (C) | -50.06 | -50.23 | 19.40 | 5.17 | 24.85 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 36/ 11 (C) | -50.10 | -50.18 | 19.17 | 5.32 | 22.14 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 37/ 11 (C) | -49.70 | -50.07 | 18.87 | 5.29 | 20.23 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 38/ 11 (C) | -49.65 | -49.99 | 19.85 | 4.65 | 23.81 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -50.09 | -50.22 | 19.54 | 5.29 | 19.91 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.97 | -50.10 | 20.18 | 5.55 | 26.75 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.09 | 20.02 | 5.58 | 26.44 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.18 | 19.90 | 5.57 | 25.40 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.18 | 19.90 | 5.57 | 25.40 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.09 | 20.02 | 5.58 | 26.44 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.09 | 20.18 | 5.55 | 26.75 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.08 | -50.22 | 19.54 | 5.29 | 19.91 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.64 | -49.98 | 19.84 | 4.65 | 23.81 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.70 | -50.06 | 18.87 | 5.29 | 20.23 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.08 | -50.17 | 19.17 | 5.32 | 22.13 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.03 | -50.21 | 19.40 | 5.17 | 24.84 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.85 | -49.94 | 19.29 | 5.23 | 17.95 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -50.22 | 20.06 | 4.99 | 21.45 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.82 | -50.07 | 19.34 | 5.17 | 25.62 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.87 | -50.08 | 19.55 | 5.40 | 20.28 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.80 | -50.01 | 19.38 | 5.39 | 20.91 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.92 | -50.07 | 19.18 | 5.41 | 20.47 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.05 | -50.10 | 19.22 | 5.13 | 18.53 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.49 | -50.18 | 20.82 | 4.64 | 31.34 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.87 | -50.01 | 19.63 | 5.15 | 18.30 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.26 | 19.28 | 5.17 | 24.81 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.65 | -50.06 | 19.03 | 5.28 | 21.23 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.71 | -50.08 | 19.77 | 5.05 | 23.17 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.20 | 20.09 | 5.57 | 25.18 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.89 | -49.99 | 19.42 | 5.57 | 21.17 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.85 | -50.02 | 18.79 | 5.48 | 18.73 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.85 | -50.18 | 19.21 | 4.92 | 24.95 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.31 | 20.07 | 4.94 | 25.51 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -50.15 | 20.04 | 5.09 | 25.98 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.24 | 19.85 | 5.12 | 25.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.24 | 19.72 | 5.16 | 24.59 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.24 | 19.68 | 5.19 | 24.68 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.25 | 19.69 | 5.19 | 25.41 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -50.15 | 19.74 | 5.17 | 26.95 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.23 | 19.76 | 5.11 | 27.80 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.19 | 19.13 | 5.31 | 18.43 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.73 | -49.88 | 19.56 | 5.15 | 21.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.31 | 20.06 | 5.08 | 22.19 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.84 | -50.21 | 19.30 | 5.15 | 24.89 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.63 | -49.90 | 19.14 | 5.38 | 19.79 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.20 | 19.98 | 5.44 | 24.61 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.70 | -50.02 | 19.91 | 5.18 | 24.21 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.81 | -50.12 | 19.30 | 5.34 | 22.40 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.99 | 19.27 | 5.15 | 17.98 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.34 | -50.07 | 20.84 | 4.65 | 29.54 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.00 | 19.27 | 5.15 | 17.98 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.81 | -50.12 | 19.30 | 5.34 | 22.40 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.70 | -50.02 | 19.91 | 5.18 | 24.21 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.20 | 19.98 | 5.44 | 24.61 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.63 | -49.90 | 19.14 | 5.38 | 19.79 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.84 | -50.21 | 19.30 | 5.15 | 24.89 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.31 | 20.06 | 5.08 | 22.19 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.73 | -49.88 | 19.56 | 5.15 | 21.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.19 | 19.13 | 5.31 | 18.43 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.23 | 19.76 | 5.11 | 27.80 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -50.15 | 19.74 | 5.17 | 26.95 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.25 | 19.69 | 5.19 | 25.41 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.24 | 19.68 | 5.19 | 24.68 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.24 | 19.72 | 5.16 | 24.59 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.24 | 19.85 | 5.12 | 25.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -50.15 | 20.04 | 5.09 | 25.98 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.31 | 20.07 | 4.94 | 25.51 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.85 | -50.18 | 19.21 | 4.92 | 24.95 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.85 | -50.03 | 18.79 | 5.48 | 18.73 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.89 | -49.99 | 19.42 | 5.57 | 21.17 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.20 | 20.09 | 5.57 | 25.18 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.71 | -50.08 | 19.77 | 5.05 | 23.17 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.66 | -50.07 | 19.03 | 5.28 | 21.24 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.04 | -50.27 | 19.29 | 5.17 | 24.82 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.87 | -50.04 | 19.63 | 5.15 | 18.36 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.46 | -50.21 | 20.82 | 4.64 | 31.35 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.01 | 19.20 | 5.14 | 18.35 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.84 | -50.07 | 19.19 | 5.40 | 20.54 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.82 | -50.06 | 19.38 | 5.39 | 20.93 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.90 | -50.10 | 19.55 | 5.40 | 20.28 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.83 | -50.08 | 19.34 | 5.17 | 25.62 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -50.23 | 20.06 | 5.00 | 21.45 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.85 | -49.94 | 19.29 | 5.23 | 17.95 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.03 | -50.21 | 19.40 | 5.17 | 24.84 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.08 | -50.17 | 19.17 | 5.32 | 22.13 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.70 | -50.06 | 18.87 | 5.29 | 20.23 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.64 | -49.98 | 19.84 | 4.65 | 23.81 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.08 | -50.22 | 19.54 | 5.29 | 19.91 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.09 | 20.18 | 5.55 | 26.75 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.09 | 20.02 | 5.58 | 26.44 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.18 | 19.90 | 5.57 | 25.40 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.18 | 19.90 | 5.57 | 25.40 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.09 | 20.02 | 5.58 | 26.44 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.09 | 20.18 | 5.55 | 26.75 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.08 | -50.22 | 19.54 | 5.29 | 19.91 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.64 | -49.98 | 19.84 | 4.65 | 23.81 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.70 | -50.06 | 18.87 | 5.29 | 20.23 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.08 | -50.17 | 19.17 | 5.32 | 22.13 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.03 | -50.21 | 19.40 | 5.17 | 24.84 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.85 | -49.94 | 19.29 | 5.23 | 17.95 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -50.23 | 20.06 | 5.00 | 21.45 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.83 | -50.08 | 19.34 | 5.17 | 25.62 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.90 | -50.10 | 19.55 | 5.40 | 20.28 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.82 | -50.06 | 19.38 | 5.39 | 20.93 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.84 | -50.07 | 19.19 | 5.40 | 20.54 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.01 | 19.20 | 5.14 | 18.35 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.46 | -50.21 | 20.82 | 4.64 | 31.35 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.87 | -50.04 | 19.63 | 5.15 | 18.36 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.04 | -50.27 | 19.29 | 5.17 | 24.82 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.66 | -50.07 | 19.03 | 5.28 | 21.24 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.71 | -50.08 | 19.77 | 5.05 | 23.17 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.20 | 20.09 | 5.57 | 25.18 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.89 | -49.99 | 19.42 | 5.57 | 21.17 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.85 | -50.03 | 18.79 | 5.48 | 18.73 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.85 | -50.18 | 19.21 | 4.92 | 24.95 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.31 | 20.07 | 4.94 | 25.51 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -50.15 | 20.04 | 5.09 | 25.98 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.24 | 19.85 | 5.12 | 25.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.24 | 19.72 | 5.16 | 24.59 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.24 | 19.68 | 5.19 | 24.68 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.25 | 19.69 | 5.19 | 25.41 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -50.15 | 19.74 | 5.17 | 26.95 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.23 | 19.76 | 5.11 | 27.80 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.19 | 19.13 | 5.31 | 18.43 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.73 | -49.88 | 19.56 | 5.15 | 21.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.31 | 20.06 | 5.08 | 22.19 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.84 | -50.21 | 19.30 | 5.15 | 24.89 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.63 | -49.90 | 19.14 | 5.38 | 19.79 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.20 | 19.98 | 5.44 | 24.61 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.70 | -50.02 | 19.91 | 5.18 | 24.21 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.81 | -50.12 | 19.30 | 5.34 | 22.40 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.99 | 19.27 | 5.15 | 17.98 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.02 | -0.21 | 0.72 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.81 | -0.81 | 1.47 | 0.000 | 0.000 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.02 | -0.21 | 0.72 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.02 | -0.21 | 0.72 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.09 | -0.08 | 0.25 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.09 | -0.04 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.08 | -0.02 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.09 | -0.04 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.08 | -0.02 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.06 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.04 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.03 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.03 | 0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.03 | 0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.07 | 0.02 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.07 | 0.02 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 0.05 | 0.03 | 0.24 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 0.05 | 0.03 | 0.24 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.96 | -0.03 | -0.25 | 0.67 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.96 | -0.03 | -0.25 | 0.67 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.94 | -0.20 | -0.94 | 1.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.95 | -0.20 | -0.94 | 1.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.92 | -49.94 | -0.46 | -1.81 | 0.81 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.92 | -49.95 | -0.46 | -1.81 | 0.81 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.90 | -49.95 | -0.60 | -1.79 | 2.28 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.90 | -49.97 | -0.60 | -1.79 | 2.28 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.86 | -50.01 | 1.59 | -0.04 | 8.93 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.86 | -50.05 | 1.59 | -0.04 | 8.94 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.08 | -50.27 | 11.74 | 2.15 | 17.59 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.19 | -50.29 | 11.76 | 2.16 | 17.60 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.71 | -49.93 | 5.96 | 0.75 | 13.95 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.07 | -50.28 | 12.49 | 2.25 | 18.12 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.78 | -49.95 | 7.13 | 1.04 | 15.36 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.30 | 14.90 | 3.46 | 21.30 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.73 | -49.93 | 9.64 | 1.68 | 16.99 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.88 | -49.99 | 5.89 | 0.89 | 13.84 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.05 | -50.19 | 14.30 | 3.28 | 21.67 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.10 | 10.70 | 2.23 | 18.72 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.17 | 7.93 | 1.45 | 16.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.75 | -49.98 | 5.91 | 0.54 | 13.97 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.85 | -50.24 | 15.45 | 3.52 | 17.64 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.16 | 13.33 | 2.79 | 18.95 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.08 | 11.77 | 2.39 | 20.80 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.13 | 11.01 | 2.23 | 19.58 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.13 | 10.76 | 2.17 | 19.27 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.13 | 11.01 | 2.23 | 19.58 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.08 | 11.77 | 2.39 | 20.80 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.15 | 13.33 | 2.79 | 18.95 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.85 | -50.23 | 15.45 | 3.52 | 17.64 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.16 | 7.93 | 1.45 | 16.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.08 | 10.69 | 2.23 | 18.72 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.17 | 14.30 | 3.28 | 21.65 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.78 | -49.99 | 9.65 | 1.69 | 17.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.04 | -50.31 | 14.91 | 3.47 | 21.29 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.03 | -50.25 | 12.49 | 2.25 | 18.12 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.71 | -49.90 | 5.97 | 0.75 | 13.93 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.78 | -49.92 | 7.13 | 1.04 | 15.34 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.88 | -50.00 | 5.89 | 0.89 | 13.84 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.74 | -49.97 | 5.91 | 0.54 | 13.97 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.09 | -0.08 | 0.25 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.08 | -0.02 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.04 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.03 | 0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.98 | 0.07 | 0.02 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.97 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.96 | 0.05 | 0.03 | 0.24 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.92 | -49.95 | -0.03 | -0.25 | 0.66 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.92 | -49.93 | -0.20 | -0.94 | 1.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.90 | -49.92 | -0.46 | -1.81 | 0.81 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.88 | -49.92 | -0.61 | -1.78 | 2.27 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.87 | -49.90 | 1.60 | -0.10 | 8.67 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.59 | -49.86 | 11.44 | 2.12 | 18.62 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.88 | -49.97 | 5.75 | 0.83 | 13.84 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.68 | -49.95 | 12.21 | 2.40 | 19.62 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.85 | -49.93 | 6.92 | 1.10 | 14.76 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.91 | -50.09 | 14.74 | 3.33 | 21.92 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -50.15 | 9.89 | 1.95 | 17.93 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.72 | -49.97 | 6.12 | 0.74 | 14.11 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.23 | 14.37 | 2.91 | 20.40 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 10.53 | 1.91 | 18.40 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -50.04 | 7.88 | 1.24 | 15.27 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.88 | -50.04 | 5.76 | 0.71 | 14.60 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.28 | 15.64 | 3.93 | 20.62 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.18 | 13.24 | 3.00 | 21.34 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.18 | 11.87 | 2.66 | 19.99 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.20 | 11.10 | 2.44 | 19.26 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.20 | 10.85 | 2.36 | 19.03 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.20 | 11.10 | 2.42 | 19.40 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.20 | 11.86 | 2.62 | 20.38 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.12 | 13.21 | 2.99 | 22.09 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.06 | -50.29 | 15.33 | 3.74 | 22.81 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.81 | -49.98 | 7.75 | 1.28 | 15.26 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.86 | -50.09 | 10.55 | 2.03 | 18.21 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.32 | 14.61 | 3.47 | 20.31 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.91 | -49.94 | 9.73 | 1.65 | 17.32 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -50.17 | 14.70 | 2.92 | 20.90 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.24 | 12.40 | 2.48 | 18.97 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.84 | -49.91 | 5.70 | 0.88 | 13.83 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.69 | -49.96 | 7.14 | 1.01 | 15.19 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.79 | -49.98 | 6.03 | 0.81 | 14.52 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.12 | 5.71 | 0.84 | 13.60 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.09 | -0.04 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.06 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.03 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.03 | 0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.07 | 0.02 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 0.05 | 0.03 | 0.24 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.96 | -0.03 | -0.25 | 0.67 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.95 | -0.20 | -0.94 | 1.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.93 | -0.46 | -1.81 | 0.81 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.90 | -49.95 | -0.60 | -1.79 | 2.28 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.85 | -50.00 | 1.59 | -0.04 | 8.93 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.07 | -50.26 | 11.74 | 2.15 | 17.59 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.84 | -49.91 | 5.70 | 0.88 | 13.83 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.24 | 12.40 | 2.48 | 18.97 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.69 | -49.96 | 7.14 | 1.01 | 15.19 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -50.17 | 14.70 | 2.92 | 20.90 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.90 | -49.94 | 9.73 | 1.65 | 17.32 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.79 | -49.98 | 6.03 | 0.81 | 14.52 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.32 | 14.61 | 3.47 | 20.31 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.86 | -50.09 | 10.55 | 2.03 | 18.21 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.81 | -49.98 | 7.75 | 1.28 | 15.26 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.12 | 5.71 | 0.84 | 13.60 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.06 | -50.29 | 15.33 | 3.74 | 22.81 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.12 | 13.21 | 2.99 | 22.09 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.20 | 11.86 | 2.63 | 20.38 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.20 | 11.10 | 2.42 | 19.40 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.21 | 10.85 | 2.36 | 19.03 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.20 | 11.10 | 2.44 | 19.26 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.18 | 11.87 | 2.66 | 19.99 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.18 | 13.24 | 3.00 | 21.34 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.28 | 15.65 | 3.93 | 20.62 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -50.04 | 7.88 | 1.24 | 15.27 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 10.53 | 1.91 | 18.41 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.23 | 14.37 | 2.91 | 20.40 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -50.16 | 9.90 | 1.95 | 17.93 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -50.10 | 14.74 | 3.34 | 21.93 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.66 | -49.95 | 12.20 | 2.40 | 19.64 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.86 | -49.89 | 5.74 | 0.83 | 13.80 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.87 | -49.93 | 6.92 | 1.10 | 14.77 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.73 | -49.97 | 6.12 | 0.74 | 14.12 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.88 | -50.04 | 5.76 | 0.71 | 14.60 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.09 | -0.08 | 0.25 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.08 | -0.02 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.04 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.03 | 0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.07 | 0.02 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 0.05 | 0.03 | 0.24 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.96 | -0.03 | -0.25 | 0.67 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.95 | -0.20 | -0.94 | 1.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.93 | -0.46 | -1.81 | 0.81 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.90 | -49.95 | -0.60 | -1.79 | 2.28 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.85 | -50.00 | 1.59 | -0.04 | 8.93 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.07 | -50.26 | 11.74 | 2.15 | 17.59 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.71 | -49.92 | 5.96 | 0.75 | 13.95 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.05 | -50.27 | 12.49 | 2.25 | 18.12 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.79 | -49.93 | 7.13 | 1.04 | 15.34 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.05 | -50.32 | 14.91 | 3.47 | 21.29 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.78 | -49.99 | 9.65 | 1.69 | 17.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.88 | -50.00 | 5.89 | 0.89 | 13.84 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.03 | -50.17 | 14.30 | 3.28 | 21.65 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.08 | 10.70 | 2.23 | 18.72 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.16 | 7.93 | 1.45 | 16.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.74 | -49.97 | 5.91 | 0.54 | 13.97 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.85 | -50.24 | 15.45 | 3.52 | 17.64 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.16 | 13.33 | 2.79 | 18.95 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.08 | 11.77 | 2.39 | 20.80 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.13 | 11.00 | 2.23 | 19.58 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.13 | 10.76 | 2.17 | 19.27 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.13 | 11.00 | 2.23 | 19.58 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.08 | 11.77 | 2.39 | 20.80 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.16 | 13.33 | 2.79 | 18.95 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.85 | -50.24 | 15.45 | 3.52 | 17.64 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.16 | 7.93 | 1.45 | 16.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.08 | 10.70 | 2.23 | 18.72 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.03 | -50.17 | 14.30 | 3.28 | 21.65 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.78 | -49.99 | 9.65 | 1.69 | 17.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.05 | -50.32 | 14.91 | 3.47 | 21.29 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.05 | -50.27 | 12.49 | 2.25 | 18.12 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.71 | -49.92 | 5.96 | 0.75 | 13.95 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.79 | -49.93 | 7.13 | 1.04 | 15.34 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.88 | -50.00 | 5.89 | 0.89 | 13.84 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.74 | -49.97 | 5.91 | 0.54 | 13.97 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.02 | -0.21 | 0.72 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.09 | -0.08 | 0.25 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.08 | -0.02 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.04 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.03 | 0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.98 | 0.07 | 0.02 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.97 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.96 | 0.05 | 0.03 | 0.24 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.92 | -49.95 | -0.03 | -0.25 | 0.66 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.92 | -49.93 | -0.20 | -0.94 | 1.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.90 | -49.92 | -0.46 | -1.81 | 0.81 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.88 | -49.92 | -0.61 | -1.78 | 2.27 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.87 | -49.90 | 1.60 | -0.10 | 8.67 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.59 | -49.86 | 11.44 | 2.12 | 18.62 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.86 | -49.89 | 5.74 | 0.83 | 13.80 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.66 | -49.95 | 12.20 | 2.40 | 19.64 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.87 | -49.93 | 6.92 | 1.10 | 14.77 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -50.10 | 14.74 | 3.34 | 21.93 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -50.16 | 9.90 | 1.95 | 17.93 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.73 | -49.97 | 6.12 | 0.74 | 14.12 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.23 | 14.37 | 2.91 | 20.40 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 10.53 | 1.91 | 18.41 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -50.04 | 7.88 | 1.24 | 15.27 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.88 | -50.04 | 5.76 | 0.71 | 14.60 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.28 | 15.65 | 3.93 | 20.62 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.18 | 13.24 | 3.00 | 21.34 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.18 | 11.87 | 2.66 | 19.99 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.20 | 11.10 | 2.44 | 19.26 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.21 | 10.85 | 2.36 | 19.03 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.21 | 11.10 | 2.42 | 19.40 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.20 | 11.86 | 2.63 | 20.38 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.12 | 13.21 | 2.99 | 22.09 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.06 | -50.29 | 15.33 | 3.74 | 22.81 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.81 | -49.98 | 7.75 | 1.28 | 15.26 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.86 | -50.09 | 10.55 | 2.03 | 18.21 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.32 | 14.61 | 3.47 | 20.31 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.91 | -49.94 | 9.73 | 1.65 | 17.32 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -50.17 | 14.70 | 2.92 | 20.90 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.24 | 12.40 | 2.48 | 18.97 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.84 | -49.91 | 5.70 | 0.88 | 13.83 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.69 | -49.96 | 7.14 | 1.01 | 15.19 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.79 | -49.98 | 6.03 | 0.81 | 14.52 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.12 | 5.71 | 0.84 | 13.60 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.84 | -49.91 | 5.70 | 0.88 | 13.83 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.24 | 12.40 | 2.48 | 18.97 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.69 | -49.96 | 7.14 | 1.01 | 15.19 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -50.17 | 14.70 | 2.92 | 20.90 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.91 | -49.94 | 9.73 | 1.65 | 17.32 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.79 | -49.98 | 6.03 | 0.81 | 14.52 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.32 | 14.61 | 3.47 | 20.31 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.86 | -50.09 | 10.55 | 2.03 | 18.21 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.81 | -49.98 | 7.75 | 1.28 | 15.26 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.12 | 5.71 | 0.84 | 13.60 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.06 | -50.29 | 15.33 | 3.74 | 22.81 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.12 | 13.21 | 2.99 | 22.09 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.20 | 11.86 | 2.62 | 20.38 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.20 | 11.10 | 2.42 | 19.40 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.21 | 10.85 | 2.36 | 19.03 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.20 | 11.10 | 2.44 | 19.26 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.18 | 11.87 | 2.66 | 19.99 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.18 | 13.24 | 3.00 | 21.34 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.28 | 15.65 | 3.93 | 20.62 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -50.04 | 7.88 | 1.24 | 15.27 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 10.53 | 1.91 | 18.41 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.23 | 14.37 | 2.91 | 20.40 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -50.16 | 9.90 | 1.95 | 17.93 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -50.10 | 14.74 | 3.34 | 21.93 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.66 | -49.95 | 12.20 | 2.40 | 19.64 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.86 | -49.89 | 5.74 | 0.83 | 13.80 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.87 | -49.93 | 6.92 | 1.10 | 14.77 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.73 | -49.97 | 6.12 | 0.74 | 14.12 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.88 | -50.04 | 5.76 | 0.71 | 14.60 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.81 | -50.02 | 1.98 | 0.03 | 9.40 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.87 | -49.95 | -0.60 | -1.70 | 2.56 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.90 | -49.94 | -0.48 | -1.85 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.93 | -0.21 | -1.00 | 1.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.95 | -0.04 | -0.29 | 0.70 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.96 | 0.04 | 0.03 | 0.27 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.97 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.08 | 0.02 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.02 | 0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.04 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.87 | -49.99 | 3.33 | 0.33 | 11.17 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.88 | -49.96 | -0.56 | -1.37 | 3.52 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.91 | -49.95 | -0.53 | -1.96 | 0.93 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.94 | -0.26 | -1.18 | 1.07 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.96 | -0.06 | -0.41 | 0.80 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 0.02 | -0.01 | 0.35 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.11 | 0.03 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.09 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.99 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.81 | -50.02 | 1.98 | 0.03 | 9.40 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.87 | -49.95 | -0.60 | -1.70 | 2.56 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.90 | -49.94 | -0.48 | -1.85 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.93 | -0.21 | -1.00 | 1.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.95 | -0.04 | -0.29 | 0.70 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.96 | 0.04 | 0.03 | 0.27 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.97 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.08 | 0.02 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.04 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.08 | -0.02 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.88 | -49.96 | -0.56 | -1.37 | 3.52 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.85 | -49.93 | -0.20 | -0.43 | 5.80 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.90 | -49.96 | -0.62 | -1.87 | 1.89 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.99 | -0.55 | -1.97 | 0.90 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.50 | -1.84 | 0.73 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.92 | -49.96 | -0.60 | -2.01 | 1.30 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.00 | -0.44 | -1.71 | 0.79 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.02 | -0.36 | -1.49 | 0.98 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.03 | -0.34 | -1.43 | 1.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.01 | -0.39 | -1.58 | 0.91 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.03 | -0.34 | -1.41 | 1.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.03 | -0.35 | -1.43 | 1.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.02 | -0.36 | -1.49 | 0.98 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.01 | -0.40 | -1.58 | 0.92 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.00 | -0.44 | -1.70 | 0.80 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.49 | -1.84 | 0.72 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.55 | -1.97 | 0.91 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.92 | -49.97 | -0.61 | -2.01 | 1.29 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.90 | -49.99 | -0.63 | -1.87 | 1.88 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.90 | -49.99 | -0.56 | -1.37 | 3.52 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.92 | -49.94 | -0.20 | -0.40 | 5.92 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.89 | -49.96 | 1.99 | -0.01 | 9.25 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.84 | -49.93 | -0.45 | -0.67 | 5.15 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.84 | -49.93 | -0.45 | -0.67 | 5.15 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.86 | -49.96 | 0.94 | -0.23 | 7.73 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.91 | -50.01 | -0.58 | -1.30 | 3.53 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.90 | -49.96 | -0.46 | -0.52 | 5.17 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -50.02 | -0.64 | -1.71 | 2.24 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.01 | -0.64 | -1.91 | 1.64 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.04 | -0.61 | -1.99 | 1.14 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.05 | -0.59 | -1.98 | 1.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.02 | -0.62 | -1.98 | 1.35 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.03 | -50.05 | -0.59 | -1.97 | 0.94 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.03 | -50.05 | -0.59 | -1.97 | 0.94 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.04 | -0.60 | -1.98 | 1.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.03 | -0.61 | -1.99 | 1.13 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.02 | -0.63 | -1.98 | 1.34 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.01 | -0.64 | -1.91 | 1.64 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -50.00 | -0.63 | -1.71 | 2.27 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.99 | -0.58 | -1.29 | 3.57 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.88 | -49.97 | -0.48 | -0.52 | 5.14 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.85 | -50.04 | 0.93 | -0.23 | 7.78 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.90 | -50.06 | 3.34 | 0.36 | 11.15 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.88 | -50.09 | 3.31 | 0.30 | 11.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.85 | -50.06 | 1.55 | -0.14 | 8.43 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.92 | -50.03 | 0.39 | -0.39 | 6.54 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.07 | -0.55 | -0.81 | 4.41 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.08 | -0.60 | -1.08 | 3.78 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.04 | -0.35 | -0.46 | 5.41 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.09 | -0.62 | -1.23 | 3.41 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.03 | -50.09 | -0.63 | -1.27 | 3.29 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.08 | -0.62 | -1.23 | 3.40 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.07 | -0.60 | -1.09 | 3.77 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.06 | -0.55 | -0.83 | 4.41 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.03 | -0.37 | -0.50 | 5.26 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -50.02 | 0.38 | -0.39 | 6.58 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -50.00 | 1.59 | -0.11 | 8.52 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -50.00 | 3.37 | 0.28 | 11.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.87 | -49.99 | 3.33 | 0.33 | 11.17 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.91 | -49.95 | -0.53 | -1.96 | 0.93 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.94 | -0.26 | -1.18 | 1.07 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.96 | -0.06 | -0.41 | 0.80 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 0.02 | -0.01 | 0.35 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.11 | 0.03 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.09 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.99 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.02 | 0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.86 | -49.96 | 0.94 | -0.23 | 7.73 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.91 | -50.01 | -0.58 | -1.30 | 3.53 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -50.02 | -0.64 | -1.71 | 2.24 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.90 | -49.96 | -0.46 | -0.52 | 5.17 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.01 | -0.64 | -1.91 | 1.64 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.04 | -0.61 | -1.99 | 1.14 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.05 | -0.59 | -1.98 | 1.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.02 | -0.62 | -1.98 | 1.35 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.03 | -50.05 | -0.59 | -1.97 | 0.94 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.03 | -50.05 | -0.59 | -1.97 | 0.94 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.04 | -0.60 | -1.98 | 1.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.03 | -0.61 | -1.99 | 1.13 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.02 | -0.63 | -1.98 | 1.34 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.01 | -0.64 | -1.91 | 1.64 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.99 | -0.63 | -1.71 | 2.27 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | -0.58 | -1.29 | 3.57 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.88 | -49.97 | -0.48 | -0.52 | 5.13 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.85 | -50.03 | 0.93 | -0.23 | 7.78 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.90 | -50.05 | 3.34 | 0.36 | 11.15 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.88 | -50.09 | 3.31 | 0.30 | 11.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.85 | -50.06 | 1.55 | -0.14 | 8.43 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.92 | -50.03 | 0.39 | -0.39 | 6.54 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.07 | -0.55 | -0.81 | 4.41 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.08 | -0.60 | -1.08 | 3.78 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.04 | -0.35 | -0.46 | 5.41 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.09 | -0.62 | -1.23 | 3.41 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.03 | -50.09 | -0.63 | -1.27 | 3.29 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.08 | -0.62 | -1.23 | 3.40 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.07 | -0.60 | -1.09 | 3.77 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.05 | -0.55 | -0.83 | 4.41 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.03 | -0.37 | -0.50 | 5.26 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -50.02 | 0.38 | -0.39 | 6.58 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -50.00 | 1.59 | -0.11 | 8.52 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -50.00 | 3.37 | 0.28 | 11.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.85 | -49.93 | -0.20 | -0.43 | 5.80 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.90 | -49.96 | -0.62 | -1.87 | 1.89 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.99 | -0.55 | -1.97 | 0.90 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.50 | -1.84 | 0.73 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.92 | -49.96 | -0.60 | -2.01 | 1.30 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.00 | -0.44 | -1.71 | 0.79 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.02 | -0.36 | -1.49 | 0.98 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.03 | -0.34 | -1.43 | 1.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.01 | -0.39 | -1.58 | 0.91 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.03 | -0.34 | -1.41 | 1.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.03 | -0.35 | -1.43 | 1.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.02 | -0.36 | -1.49 | 0.98 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.01 | -0.40 | -1.58 | 0.92 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.00 | -0.44 | -1.70 | 0.80 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.49 | -1.84 | 0.72 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.55 | -1.97 | 0.91 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.97 | -0.61 | -2.01 | 1.29 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.90 | -49.99 | -0.63 | -1.87 | 1.88 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.90 | -49.99 | -0.56 | -1.37 | 3.52 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.91 | -49.95 | -0.20 | -0.40 | 5.92 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.90 | -49.94 | 1.99 | -0.01 | 9.24 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.89 | -49.93 | -0.58 | -2.03 | 1.23 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.92 | -49.93 | -0.33 | -1.41 | 1.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.94 | -0.10 | -0.56 | 0.90 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.96 | 0.01 | -0.06 | 0.44 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.97 | 0.10 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.97 | 0.10 | 0.02 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.02 | 0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.05 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.08 | -0.02 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.89 | -49.93 | -0.58 | -2.03 | 1.23 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.92 | -49.93 | -0.33 | -1.41 | 1.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.94 | -0.10 | -0.56 | 0.90 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.96 | 0.01 | -0.06 | 0.44 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.97 | 0.10 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.97 | 0.10 | 0.02 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.03 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.06 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.09 | -0.04 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.89 | -49.94 | -0.60 | -2.01 | 1.41 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.92 | -49.93 | -0.36 | -1.53 | 0.95 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.94 | -0.12 | -0.66 | 0.96 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.96 | 0.00 | -0.11 | 0.50 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.97 | 0.09 | 0.03 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.10 | 0.03 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.02 | 0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.05 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.12 | 4.41 | 0.43 | 11.65 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.13 | 3.43 | 0.22 | 10.60 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.14 | 2.84 | 0.09 | 9.85 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.14 | 2.56 | 0.02 | 9.47 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.14 | 2.55 | 0.02 | 9.45 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.13 | 2.83 | 0.07 | 9.80 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.12 | 3.42 | 0.20 | 10.51 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.11 | 4.37 | 0.46 | 11.84 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.95 | -0.44 | -1.74 | 0.78 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.95 | -0.18 | -0.88 | 1.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | -0.02 | -0.23 | 0.64 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.05 | 0.03 | 0.23 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.99 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.07 | 0.02 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.89 | -49.94 | -0.60 | -2.01 | 1.41 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.95 | -0.44 | -1.74 | 0.78 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.95 | -0.18 | -0.88 | 1.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | -0.02 | -0.23 | 0.64 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.05 | 0.03 | 0.23 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.99 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.07 | 0.02 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.29 | -1.25 | 1.07 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.08 | -0.47 | 0.84 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.02 | -0.04 | 0.39 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -50.00 | 0.10 | 0.04 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -50.00 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -50.00 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -50.00 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.29 | -1.25 | 1.07 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.08 | -0.47 | 0.84 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.02 | -0.04 | 0.39 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -50.00 | 0.10 | 0.04 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -50.00 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -50.00 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -50.00 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.13 | 4.41 | 0.43 | 11.65 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.13 | 3.43 | 0.22 | 10.60 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.14 | 2.84 | 0.09 | 9.85 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.14 | 2.56 | 0.02 | 9.47 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.14 | 2.55 | 0.02 | 9.45 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.13 | 2.83 | 0.07 | 9.80 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.12 | 3.42 | 0.20 | 10.51 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.11 | 4.37 | 0.46 | 11.83 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.92 | -49.93 | -0.36 | -1.53 | 0.95 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.94 | -0.12 | -0.66 | 0.96 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.96 | 0.00 | -0.11 | 0.50 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.97 | 0.09 | 0.03 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.10 | 0.03 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -49.99 | -0.23 | -1.05 | 1.07 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.96 | -0.36 | -1.49 | 0.98 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.00 | -0.18 | -0.89 | 1.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.02 | -0.14 | -0.71 | 0.97 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.03 | -0.13 | -0.67 | 0.95 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.02 | -0.15 | -0.78 | 1.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.03 | -0.13 | -0.67 | 0.95 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.02 | -0.14 | -0.71 | 0.97 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.01 | -0.15 | -0.78 | 1.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.00 | -0.18 | -0.89 | 1.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.99 | -0.23 | -1.05 | 1.07 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.28 | -1.25 | 1.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | -0.36 | -1.49 | 0.98 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | -0.44 | -1.74 | 0.78 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.97 | -0.53 | -1.96 | 0.93 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.92 | -49.95 | -0.59 | -2.02 | 1.43 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.92 | -49.94 | -0.61 | -1.70 | 2.55 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.87 | -49.93 | -0.46 | -0.66 | 5.15 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -49.99 | -0.23 | -1.05 | 1.07 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.00 | -0.05 | -0.35 | 0.74 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.03 | 0.01 | 0.31 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.11 | 0.04 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.09 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.00 | -0.05 | -0.35 | 0.74 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.03 | 0.01 | 0.31 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.11 | 0.04 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.09 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | -0.12 | -0.65 | 0.95 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.00 | -0.12 | 0.50 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.09 | 0.04 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.96 | -0.36 | -1.49 | 0.98 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.00 | -0.18 | -0.89 | 1.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.02 | -0.14 | -0.71 | 0.97 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.03 | -0.13 | -0.67 | 0.95 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.01 | -0.15 | -0.78 | 1.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.03 | -0.13 | -0.67 | 0.95 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.02 | -0.14 | -0.71 | 0.97 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.01 | -0.15 | -0.78 | 1.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.01 | -0.18 | -0.89 | 1.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.99 | -0.23 | -1.04 | 1.07 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.28 | -1.25 | 1.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | -0.36 | -1.49 | 0.98 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.97 | -0.44 | -1.74 | 0.78 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.97 | -0.53 | -1.96 | 0.93 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.97 | -0.53 | -1.96 | 0.93 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.92 | -49.95 | -0.59 | -2.02 | 1.43 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.91 | -49.96 | -0.61 | -1.70 | 2.55 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.87 | -49.97 | -0.46 | -0.66 | 5.16 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | -0.12 | -0.65 | 0.95 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.00 | -0.12 | 0.50 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.09 | 0.04 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.01 | -0.03 | -0.26 | 0.66 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.01 | 0.04 | 0.03 | 0.26 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.01 | 0.11 | 0.04 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.01 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.01 | -0.03 | -0.26 | 0.66 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.01 | 0.04 | 0.03 | 0.26 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.01 | 0.11 | 0.04 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.01 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.02 | -0.01 | -0.18 | 0.56 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.02 | 0.06 | 0.03 | 0.21 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.01 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.01 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.02 | -0.01 | -0.18 | 0.56 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.02 | 0.06 | 0.03 | 0.21 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.01 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.01 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.02 | -0.01 | -0.17 | 0.55 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.02 | 0.06 | 0.03 | 0.21 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.01 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.02 | -0.01 | -0.17 | 0.55 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.02 | -0.02 | -0.21 | 0.60 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.02 | -0.01 | -0.18 | 0.56 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.02 | -0.02 | -0.21 | 0.60 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.01 | -0.03 | -0.26 | 0.65 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.00 | -0.05 | -0.35 | 0.74 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.08 | -0.47 | 0.84 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.12 | -0.65 | 0.95 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | -0.18 | -0.89 | 1.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.96 | -0.26 | -1.19 | 1.07 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.95 | -0.36 | -1.53 | 0.95 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.94 | -0.48 | -1.86 | 0.84 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.92 | -49.93 | -0.58 | -2.03 | 1.23 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.02 | -0.02 | -0.21 | 0.60 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.02 | -0.01 | -0.18 | 0.56 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.02 | -0.02 | -0.21 | 0.60 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.01 | -0.03 | -0.26 | 0.65 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.02 | -0.02 | -0.21 | 0.60 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.01 | -0.03 | -0.26 | 0.65 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.00 | -0.05 | -0.35 | 0.74 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.08 | -0.47 | 0.84 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.12 | -0.65 | 0.95 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | -0.18 | -0.89 | 1.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.96 | -0.26 | -1.19 | 1.07 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.95 | -0.36 | -1.53 | 0.95 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.95 | -0.48 | -1.86 | 0.84 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.91 | -49.95 | -0.58 | -2.03 | 1.23 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.02 | 0.06 | 0.03 | 0.21 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.01 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.01 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.01 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.01 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.01 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.01 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.01 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.01 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.01 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.01 | 0.11 | 0.04 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.09 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.01 | 0.04 | 0.03 | 0.26 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.11 | 0.04 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.01 | 0.04 | 0.03 | 0.26 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.03 | 0.01 | 0.31 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.02 | -0.04 | 0.39 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.12 | 0.50 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | -0.02 | -0.23 | 0.64 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.96 | -0.06 | -0.41 | 0.80 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.96 | -0.12 | -0.66 | 0.96 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.95 | -0.21 | -1.00 | 1.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.95 | -0.33 | -1.41 | 1.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.03 | 0.01 | 0.31 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.02 | -0.04 | 0.39 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.12 | 0.50 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | -0.02 | -0.23 | 0.64 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.96 | -0.06 | -0.41 | 0.80 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.95 | -0.12 | -0.66 | 0.96 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.95 | -0.21 | -1.00 | 1.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.94 | -0.33 | -1.41 | 1.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.11 | 0.04 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.10 | 0.04 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.07 | 0.02 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.10 | 0.04 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.07 | 0.02 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.09 | 0.04 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.05 | 0.03 | 0.23 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | 0.02 | -0.01 | 0.35 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | 0.00 | -0.11 | 0.51 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.96 | -0.04 | -0.29 | 0.70 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.95 | -0.10 | -0.56 | 0.90 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.09 | 0.04 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.09 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.09 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.05 | 0.03 | 0.23 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | 0.02 | -0.01 | 0.35 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 0.00 | -0.11 | 0.51 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.96 | -0.04 | -0.29 | 0.70 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.95 | -0.10 | -0.56 | 0.90 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.11 | 0.03 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.10 | 0.03 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.08 | 0.02 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.11 | 0.03 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.10 | 0.03 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.08 | 0.02 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | 0.09 | 0.03 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.11 | 0.03 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.10 | 0.02 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | 0.09 | 0.03 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.11 | 0.03 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.10 | 0.02 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 0.04 | 0.03 | 0.27 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.96 | 0.01 | -0.06 | 0.44 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | 0.04 | 0.03 | 0.27 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.96 | 0.01 | -0.06 | 0.44 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 0.10 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 0.10 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.88 | -49.97 | 1.97 | 0.05 | 9.57 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.88 | -49.91 | -0.21 | -0.43 | 5.82 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.92 | -49.96 | -0.58 | -1.37 | 3.49 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.96 | -0.63 | -1.87 | 1.87 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.92 | -49.96 | -0.58 | -1.37 | 3.49 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.96 | -0.63 | -1.87 | 1.87 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.59 | -2.02 | 1.32 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | -0.54 | -1.98 | 0.92 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | -0.50 | -1.85 | 0.72 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.00 | -0.45 | -1.71 | 0.81 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.00 | -0.40 | -1.58 | 0.92 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.01 | -0.36 | -1.49 | 0.99 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.01 | -0.34 | -1.43 | 1.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.01 | -0.34 | -1.41 | 1.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.01 | -0.34 | -1.43 | 1.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.01 | -0.36 | -1.49 | 0.99 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.00 | -0.40 | -1.58 | 0.92 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.00 | -0.45 | -1.71 | 0.81 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | -0.50 | -1.85 | 0.72 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -50.00 | -0.54 | -1.98 | 0.92 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | -0.59 | -2.02 | 1.32 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.92 | -49.96 | -0.63 | -1.87 | 1.87 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.90 | -49.96 | -0.58 | -1.37 | 3.49 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.86 | -49.93 | -0.21 | -0.43 | 5.82 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.87 | -50.00 | 1.97 | 0.05 | 9.58 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.87 | -49.99 | 1.97 | 0.05 | 9.57 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.88 | -49.92 | -0.21 | -0.43 | 5.82 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.92 | -49.97 | -0.58 | -1.37 | 3.49 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.96 | -0.63 | -1.87 | 1.87 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.59 | -2.02 | 1.32 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -50.00 | -0.54 | -1.98 | 0.92 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | -0.50 | -1.85 | 0.72 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.00 | -0.45 | -1.71 | 0.81 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.00 | -0.40 | -1.58 | 0.92 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.01 | -0.36 | -1.49 | 0.99 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.01 | -0.34 | -1.43 | 1.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.01 | -0.34 | -1.41 | 1.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.01 | -0.34 | -1.43 | 1.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.01 | -0.36 | -1.49 | 0.99 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.00 | -0.40 | -1.58 | 0.92 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.00 | -0.45 | -1.71 | 0.81 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | -0.50 | -1.85 | 0.72 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -50.00 | -0.54 | -1.98 | 0.92 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.59 | -2.02 | 1.32 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.96 | -0.63 | -1.87 | 1.87 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.92 | -49.97 | -0.58 | -1.37 | 3.49 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.88 | -49.92 | -0.21 | -0.43 | 5.82 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.87 | -49.99 | 1.97 | 0.05 | 9.57 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.87 | -49.91 | -0.50 | -0.67 | 4.95 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.90 | -49.94 | -0.59 | -1.71 | 2.58 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.92 | -49.94 | -0.60 | -2.02 | 1.40 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.95 | -0.53 | -1.96 | 0.94 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.96 | -0.44 | -1.75 | 0.78 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | -0.35 | -1.49 | 0.98 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.28 | -1.25 | 1.07 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | -0.23 | -1.05 | 1.08 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -49.99 | -0.19 | -0.89 | 1.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.00 | -0.15 | -0.78 | 1.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.00 | -0.13 | -0.71 | 0.97 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.01 | -0.12 | -0.67 | 0.95 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.01 | -0.12 | -0.67 | 0.95 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.00 | -0.13 | -0.71 | 0.97 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.00 | -0.15 | -0.78 | 1.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -49.99 | -0.19 | -0.89 | 1.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | -0.23 | -1.05 | 1.08 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.28 | -1.25 | 1.07 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | -0.35 | -1.49 | 0.98 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.96 | -0.44 | -1.75 | 0.78 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.95 | -0.53 | -1.96 | 0.94 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.92 | -49.94 | -0.60 | -2.02 | 1.40 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.90 | -49.94 | -0.59 | -1.71 | 2.58 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.87 | -49.91 | -0.50 | -0.67 | 4.95 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.87 | -49.92 | -0.50 | -0.67 | 4.96 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.91 | -49.94 | -0.59 | -1.71 | 2.58 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.92 | -49.93 | -0.60 | -2.02 | 1.40 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.95 | -0.53 | -1.96 | 0.94 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.96 | -0.44 | -1.75 | 0.78 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | -0.35 | -1.49 | 0.98 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | -0.28 | -1.25 | 1.07 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -49.98 | -0.23 | -1.05 | 1.08 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -49.99 | -0.19 | -0.89 | 1.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.00 | -0.15 | -0.78 | 1.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.01 | -0.13 | -0.71 | 0.97 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.01 | -0.12 | -0.67 | 0.95 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.01 | -0.12 | -0.67 | 0.95 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.00 | -0.13 | -0.71 | 0.97 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.00 | -0.15 | -0.78 | 1.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -49.99 | -0.19 | -0.89 | 1.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -49.98 | -0.23 | -1.05 | 1.08 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.28 | -1.25 | 1.07 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | -0.35 | -1.49 | 0.98 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.96 | -0.44 | -1.75 | 0.78 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.95 | -0.53 | -1.96 | 0.94 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.91 | -49.94 | -0.60 | -2.02 | 1.40 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.90 | -49.95 | -0.59 | -1.71 | 2.58 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.87 | -49.92 | -0.50 | -0.67 | 4.96 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.91 | -49.93 | -0.58 | -2.03 | 1.22 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.94 | -0.33 | -1.41 | 1.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.95 | -0.10 | -0.56 | 0.90 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.96 | 0.01 | -0.06 | 0.44 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 0.10 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.10 | 0.02 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.04 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.08 | -0.02 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.91 | -49.94 | -0.58 | -2.03 | 1.22 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.94 | -0.33 | -1.41 | 1.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.95 | -0.10 | -0.56 | 0.90 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.96 | 0.01 | -0.06 | 0.44 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 0.10 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.10 | 0.02 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.03 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.06 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.09 | -0.04 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.02 | -0.21 | 0.72 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.94 | -0.48 | -1.86 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.95 | -0.37 | -1.53 | 0.95 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.96 | -0.26 | -1.19 | 1.07 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | -0.18 | -0.89 | 1.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.12 | -0.65 | 0.95 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | -0.08 | -0.47 | 0.84 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | -0.05 | -0.35 | 0.74 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.99 | -0.03 | -0.26 | 0.66 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.00 | -0.01 | -0.21 | 0.60 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.00 | -0.01 | -0.18 | 0.56 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.00 | -0.01 | -0.17 | 0.55 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.00 | -0.01 | -0.18 | 0.56 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.00 | -0.01 | -0.21 | 0.60 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.99 | -0.03 | -0.26 | 0.66 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | -0.05 | -0.35 | 0.74 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | -0.08 | -0.47 | 0.84 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.12 | -0.65 | 0.95 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | -0.18 | -0.89 | 1.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.96 | -0.26 | -1.19 | 1.07 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.95 | -0.37 | -1.53 | 0.95 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.94 | -0.48 | -1.86 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.91 | -49.93 | -0.58 | -2.03 | 1.22 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.94 | -0.48 | -1.86 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.91 | -49.93 | -0.58 | -2.03 | 1.22 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.94 | -0.48 | -1.86 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.95 | -0.37 | -1.53 | 0.95 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.96 | -0.26 | -1.19 | 1.07 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | -0.18 | -0.89 | 1.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.97 | -0.12 | -0.65 | 0.95 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | -0.08 | -0.47 | 0.84 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.99 | -0.05 | -0.35 | 0.74 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.99 | -0.03 | -0.26 | 0.66 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.00 | -0.01 | -0.21 | 0.60 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.00 | -0.01 | -0.18 | 0.56 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.00 | -0.01 | -0.17 | 0.55 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.00 | -0.01 | -0.18 | 0.56 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.00 | -0.01 | -0.21 | 0.60 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.99 | -0.03 | -0.26 | 0.66 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.99 | -0.05 | -0.35 | 0.74 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.08 | -0.47 | 0.84 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.12 | -0.65 | 0.95 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | -0.18 | -0.89 | 1.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.96 | -0.26 | -1.19 | 1.07 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.94 | -0.37 | -1.53 | 0.95 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.92 | -49.94 | -0.48 | -1.86 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.91 | -49.93 | -0.58 | -2.03 | 1.22 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.88 | -50.03 | 3.27 | 0.31 | 11.10 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.87 | -49.99 | 0.95 | -0.25 | 7.62 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | -0.44 | -0.49 | 5.34 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -50.02 | -0.57 | -1.29 | 3.57 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -50.02 | -0.63 | -1.73 | 2.27 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -50.02 | -0.66 | -1.92 | 1.62 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.01 | -0.63 | -2.00 | 1.35 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.01 | -0.61 | -2.00 | 1.12 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.02 | -0.59 | -1.98 | 1.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.02 | -0.58 | -1.97 | 0.94 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.02 | -0.58 | -1.97 | 0.94 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.01 | -0.59 | -1.98 | 1.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.01 | -0.61 | -2.00 | 1.12 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.01 | -0.63 | -2.00 | 1.35 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -50.03 | -0.66 | -1.92 | 1.62 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -50.03 | -0.63 | -1.73 | 2.27 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -50.03 | -0.57 | -1.29 | 3.57 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.92 | -49.98 | -0.44 | -0.49 | 5.34 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.85 | -49.97 | 0.95 | -0.26 | 7.61 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.85 | -50.02 | 3.26 | 0.31 | 11.10 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.95 | -0.21 | -1.00 | 1.07 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.96 | -0.04 | -0.29 | 0.70 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 0.04 | 0.03 | 0.27 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.08 | 0.02 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.04 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.08 | -0.02 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.09 | -0.08 | 0.25 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.95 | -0.21 | -1.00 | 1.07 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.96 | -0.13 | -0.66 | 0.96 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | -0.06 | -0.41 | 0.80 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | -0.02 | -0.24 | 0.64 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.12 | 0.50 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.02 | -0.04 | 0.39 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.99 | 0.03 | 0.01 | 0.31 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.99 | 0.04 | 0.03 | 0.26 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.00 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.00 | 0.06 | 0.03 | 0.21 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.00 | 0.06 | 0.03 | 0.21 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.00 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.99 | 0.04 | 0.03 | 0.26 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.99 | 0.03 | 0.01 | 0.31 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.02 | -0.04 | 0.39 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.12 | 0.50 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | -0.02 | -0.24 | 0.64 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | -0.06 | -0.41 | 0.80 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.96 | -0.13 | -0.66 | 0.96 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.95 | -0.21 | -1.00 | 1.07 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.94 | -0.33 | -1.41 | 1.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.88 | -50.04 | 3.27 | 0.31 | 11.10 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.96 | -0.13 | -0.66 | 0.96 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | -0.06 | -0.41 | 0.80 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | -0.02 | -0.24 | 0.64 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.12 | 0.50 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.02 | -0.04 | 0.39 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.99 | 0.03 | 0.01 | 0.31 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.99 | 0.04 | 0.03 | 0.26 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.00 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.00 | 0.06 | 0.03 | 0.21 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.00 | 0.06 | 0.03 | 0.21 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.00 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.00 | 0.04 | 0.03 | 0.26 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.03 | 0.01 | 0.31 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.02 | -0.04 | 0.39 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.00 | -0.12 | 0.50 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | -0.02 | -0.24 | 0.64 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | -0.06 | -0.41 | 0.80 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.96 | -0.13 | -0.66 | 0.96 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.95 | -0.21 | -1.00 | 1.07 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.94 | -0.33 | -1.41 | 1.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.96 | -0.04 | -0.29 | 0.70 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 0.04 | 0.03 | 0.27 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.96 | -0.04 | -0.29 | 0.70 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 0.04 | 0.03 | 0.27 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.08 | 0.02 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.02 | 0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.05 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.87 | -49.99 | 0.95 | -0.25 | 7.62 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | -0.44 | -0.49 | 5.34 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -50.02 | -0.57 | -1.29 | 3.57 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -50.03 | -0.63 | -1.73 | 2.27 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -50.03 | -0.66 | -1.92 | 1.62 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.01 | -0.63 | -2.00 | 1.35 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.01 | -0.61 | -2.00 | 1.12 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.02 | -0.59 | -1.98 | 1.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.02 | -0.58 | -1.97 | 0.94 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.02 | -0.58 | -1.97 | 0.94 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.02 | -0.59 | -1.98 | 1.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.01 | -0.61 | -2.00 | 1.12 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.01 | -0.63 | -2.00 | 1.35 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -50.03 | -0.66 | -1.92 | 1.62 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -50.03 | -0.63 | -1.73 | 2.27 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -50.02 | -0.57 | -1.29 | 3.57 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | -0.44 | -0.49 | 5.34 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.87 | -49.99 | 0.95 | -0.25 | 7.62 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.88 | -50.04 | 3.27 | 0.31 | 11.10 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 0.00 | -0.11 | 0.51 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | 0.02 | -0.01 | 0.35 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.05 | 0.03 | 0.23 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.09 | 0.04 | 0.15 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.10 | 0.04 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.11 | 0.04 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.11 | 0.04 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.00 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.11 | 0.04 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.11 | 0.04 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.10 | 0.04 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.09 | 0.04 | 0.15 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.05 | 0.03 | 0.23 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | 0.02 | -0.01 | 0.35 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 0.00 | -0.11 | 0.51 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.96 | -0.04 | -0.29 | 0.70 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.95 | -0.10 | -0.56 | 0.90 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 0.00 | -0.11 | 0.51 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | 0.02 | -0.01 | 0.35 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.05 | 0.03 | 0.23 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.09 | 0.04 | 0.15 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.10 | 0.04 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.11 | 0.04 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.11 | 0.04 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.00 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.00 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.00 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.11 | 0.04 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.11 | 0.04 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.10 | 0.04 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.09 | 0.04 | 0.15 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.05 | 0.03 | 0.23 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | 0.02 | -0.01 | 0.35 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 0.00 | -0.11 | 0.51 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.96 | -0.04 | -0.29 | 0.70 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.95 | -0.10 | -0.56 | 0.90 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | 0.09 | 0.03 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.10 | 0.03 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.02 | 0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.05 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.08 | -0.02 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 0.09 | 0.03 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.10 | 0.03 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.02 | 0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.11 | 0.03 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.09 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.09 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.11 | 0.03 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 0.09 | 0.03 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 0.04 | 0.03 | 0.27 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.96 | 0.01 | -0.06 | 0.44 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.04 | 3.39 | 0.30 | 10.90 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.11 | 0.03 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.09 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.09 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.11 | 0.03 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 0.09 | 0.03 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 0.04 | 0.03 | 0.27 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.96 | 0.01 | -0.06 | 0.44 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.04 | 3.39 | 0.30 | 10.90 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.09 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.07 | 0.02 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.07 | 0.02 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.07 | 0.02 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.09 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.10 | 0.03 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 0.10 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -50.08 | 1.59 | -0.08 | 8.66 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.87 | -50.06 | 0.37 | -0.43 | 6.56 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.91 | -50.02 | -0.43 | -0.50 | 5.24 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.02 | -0.54 | -0.86 | 4.37 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.04 | -0.60 | -1.08 | 3.78 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.04 | -0.62 | -1.22 | 3.41 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.04 | -0.63 | -1.27 | 3.29 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.04 | -0.62 | -1.22 | 3.41 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.04 | -0.60 | -1.08 | 3.78 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.02 | -0.54 | -0.86 | 4.37 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.91 | -50.02 | -0.43 | -0.50 | 5.24 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.87 | -50.06 | 0.37 | -0.43 | 6.56 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -50.08 | 1.59 | -0.08 | 8.66 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.04 | 3.39 | 0.30 | 10.90 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.09 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.07 | 0.02 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.07 | 0.02 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.09 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.10 | 0.03 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 0.10 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.02 | 0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.04 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -50.08 | 1.59 | -0.08 | 8.66 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.87 | -50.06 | 0.37 | -0.43 | 6.56 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.91 | -50.02 | -0.43 | -0.50 | 5.24 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.02 | -0.54 | -0.86 | 4.37 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.03 | -0.60 | -1.08 | 3.78 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.04 | -0.62 | -1.22 | 3.41 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.04 | -0.63 | -1.27 | 3.29 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.04 | -0.62 | -1.22 | 3.41 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.04 | -0.60 | -1.08 | 3.78 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.02 | -0.54 | -0.86 | 4.37 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.91 | -50.03 | -0.43 | -0.50 | 5.24 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.87 | -50.07 | 0.37 | -0.43 | 6.56 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -50.09 | 1.59 | -0.08 | 8.66 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.06 | 3.39 | 0.30 | 10.91 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.08 | 0.02 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.10 | 0.02 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.08 | 0.02 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.10 | 0.02 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.07 | 4.28 | 0.19 | 13.09 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.07 | 4.28 | 0.19 | 13.09 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.07 | 3.44 | 0.17 | 10.55 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.07 | 3.44 | 0.17 | 10.55 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.07 | 2.83 | 0.08 | 9.81 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.07 | 2.83 | 0.08 | 9.81 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.08 | 2.56 | 0.02 | 9.45 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.08 | 2.56 | 0.02 | 9.45 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.07 | 2.83 | 0.08 | 9.81 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.07 | 3.44 | 0.17 | 10.56 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.03 | -50.07 | 4.28 | 0.19 | 13.09 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.08 | 2.56 | 0.02 | 9.45 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.08 | 2.56 | 0.02 | 9.45 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.07 | 2.83 | 0.08 | 9.81 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.07 | 3.44 | 0.17 | 10.55 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.07 | 4.28 | 0.19 | 13.09 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.09 | -0.04 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.08 | -0.02 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.05 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.02 | 0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.97 | 0.10 | 0.02 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.97 | 0.10 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.96 | 0.01 | -0.06 | 0.44 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.94 | -0.10 | -0.56 | 0.90 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.92 | -49.93 | -0.33 | -1.41 | 1.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.89 | -49.93 | -0.58 | -2.03 | 1.23 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.84 | -49.93 | -0.45 | -0.67 | 5.15 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.02 | -0.21 | 0.72 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.09 | -0.04 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.06 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.03 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.97 | 0.10 | 0.02 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.97 | 0.10 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.96 | 0.01 | -0.06 | 0.44 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.94 | -0.10 | -0.56 | 0.90 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.92 | -49.93 | -0.33 | -1.41 | 1.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.89 | -49.93 | -0.58 | -2.03 | 1.23 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.84 | -49.93 | -0.45 | -0.67 | 5.15 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.09 | -0.08 | 0.25 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.08 | -0.02 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.04 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.08 | 0.02 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.97 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.96 | 0.04 | 0.03 | 0.27 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.95 | -0.04 | -0.29 | 0.70 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.93 | -0.21 | -1.00 | 1.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.90 | -49.94 | -0.48 | -1.85 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.87 | -49.95 | -0.60 | -1.70 | 2.56 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.81 | -50.02 | 1.98 | 0.03 | 9.40 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.06 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.04 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.02 | 0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.08 | 0.02 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.97 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.96 | 0.04 | 0.03 | 0.27 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.95 | -0.04 | -0.29 | 0.70 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.93 | -0.21 | -1.00 | 1.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.90 | -49.94 | -0.48 | -1.85 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.87 | -49.95 | -0.60 | -1.70 | 2.56 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.81 | -50.02 | 1.98 | 0.03 | 9.40 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.03 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.10 | 0.02 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 0.10 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.96 | 0.01 | -0.06 | 0.44 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.95 | -0.10 | -0.56 | 0.90 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.94 | -0.33 | -1.41 | 1.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.92 | -49.93 | -0.58 | -2.03 | 1.23 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.87 | -49.93 | -0.46 | -0.66 | 5.15 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.08 | -0.02 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.04 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.10 | 0.02 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 0.10 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.96 | 0.01 | -0.06 | 0.44 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.95 | -0.10 | -0.56 | 0.90 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.94 | -0.33 | -1.41 | 1.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.91 | -49.93 | -0.58 | -2.03 | 1.23 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.87 | -49.94 | -0.46 | -0.66 | 5.15 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.05 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.02 | 0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.97 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.95 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.94 | -49.98 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.94 | -49.98 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.94 | -49.98 | 0.10 | 0.03 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.93 | -49.97 | 0.09 | 0.03 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.93 | -49.96 | 0.00 | -0.11 | 0.50 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.93 | -49.94 | -0.12 | -0.66 | 0.96 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.92 | -49.93 | -0.36 | -1.53 | 0.95 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.89 | -49.94 | -0.60 | -2.01 | 1.41 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.85 | -49.93 | -0.20 | -0.43 | 5.80 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.97 | -49.97 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.97 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.94 | -49.98 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.94 | -49.98 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.94 | -49.98 | 0.10 | 0.03 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.93 | -49.97 | 0.09 | 0.03 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.93 | -49.96 | 0.00 | -0.11 | 0.50 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.93 | -49.94 | -0.12 | -0.66 | 0.96 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.92 | -49.93 | -0.36 | -1.53 | 0.95 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.89 | -49.94 | -0.60 | -2.01 | 1.41 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.85 | -49.93 | -0.20 | -0.43 | 5.80 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.97 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.95 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.95 | -49.99 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.94 | -49.99 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.94 | -49.98 | 0.09 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.11 | 0.03 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 0.02 | -0.01 | 0.35 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.96 | -0.06 | -0.41 | 0.80 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.94 | -0.26 | -1.18 | 1.07 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.91 | -49.95 | -0.53 | -1.96 | 0.93 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.88 | -49.96 | -0.56 | -1.37 | 3.52 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.87 | -49.99 | 3.33 | 0.33 | 11.17 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.02 | 0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.08 | 0.02 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.11 | 0.03 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 0.04 | 0.03 | 0.27 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.96 | -0.04 | -0.29 | 0.70 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.95 | -0.21 | -1.00 | 1.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.94 | -0.48 | -1.86 | 0.84 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.92 | -49.94 | -0.61 | -1.70 | 2.55 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.90 | -49.94 | 1.99 | -0.01 | 9.24 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.99 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.09 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.11 | 0.03 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 0.02 | -0.01 | 0.35 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.96 | -0.06 | -0.41 | 0.80 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.94 | -0.26 | -1.18 | 1.07 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.91 | -49.95 | -0.53 | -1.96 | 0.93 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.88 | -49.96 | -0.56 | -1.37 | 3.52 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.87 | -49.99 | 3.33 | 0.33 | 11.17 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.08 | 0.02 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.11 | 0.03 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | 0.04 | 0.03 | 0.27 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.96 | -0.04 | -0.29 | 0.70 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.95 | -0.21 | -1.00 | 1.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.94 | -0.48 | -1.86 | 0.84 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.92 | -49.94 | -0.61 | -1.70 | 2.55 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.90 | -49.94 | 1.99 | -0.01 | 9.24 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.07 | 0.02 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.99 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.05 | 0.03 | 0.23 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | -0.02 | -0.23 | 0.64 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.95 | -0.18 | -0.88 | 1.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.95 | -0.44 | -1.74 | 0.78 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.90 | -49.96 | -0.62 | -1.87 | 1.89 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.86 | -49.96 | 0.94 | -0.23 | 7.73 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.07 | 0.02 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.99 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.98 | 0.05 | 0.03 | 0.23 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | -0.02 | -0.23 | 0.64 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.95 | -0.18 | -0.88 | 1.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.95 | -0.44 | -1.74 | 0.78 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.90 | -49.96 | -0.62 | -1.87 | 1.89 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.86 | -49.96 | 0.94 | -0.23 | 7.73 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.10 | 0.03 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | 0.09 | 0.03 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.09 | 0.04 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.00 | -0.12 | 0.50 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | -0.12 | -0.65 | 0.95 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.96 | -0.36 | -1.49 | 0.98 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.92 | -49.96 | -0.60 | -2.01 | 1.30 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.90 | -49.96 | -0.46 | -0.52 | 5.17 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.10 | 0.03 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | 0.09 | 0.03 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.95 | -49.97 | 0.00 | -0.11 | 0.51 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.95 | -49.95 | -0.12 | -0.66 | 0.96 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.94 | -49.95 | -0.36 | -1.53 | 0.95 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.92 | -49.95 | -0.59 | -2.02 | 1.43 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.91 | -49.95 | -0.20 | -0.40 | 5.92 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.97 | -49.97 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.97 | -49.97 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.97 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.95 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.95 | -49.98 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.95 | -49.98 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.95 | -49.98 | 0.10 | 0.03 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.94 | -49.98 | 0.09 | 0.03 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.94 | -49.97 | 0.00 | -0.11 | 0.51 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.95 | -49.95 | -0.12 | -0.66 | 0.96 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.94 | -49.95 | -0.36 | -1.53 | 0.95 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.92 | -49.95 | -0.59 | -2.02 | 1.43 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.91 | -49.95 | -0.20 | -0.40 | 5.92 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.97 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.97 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.95 | -50.00 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.95 | -50.00 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.95 | -50.00 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.95 | -50.00 | 0.10 | 0.04 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.96 | -49.99 | 0.02 | -0.04 | 0.39 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.96 | -49.98 | -0.08 | -0.47 | 0.84 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.97 | -49.97 | -0.29 | -1.25 | 1.07 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.94 | -49.99 | -0.55 | -1.97 | 0.90 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.91 | -50.01 | -0.58 | -1.30 | 3.53 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.88 | -50.09 | 3.31 | 0.30 | 11.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.97 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.97 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.95 | -50.00 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.95 | -50.00 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.95 | -50.00 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.95 | -50.00 | 0.10 | 0.04 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -49.96 | -49.99 | 0.02 | -0.04 | 0.39 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.08 | -0.47 | 0.84 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.97 | -0.29 | -1.25 | 1.07 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.99 | -0.55 | -1.97 | 0.90 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.91 | -50.01 | -0.58 | -1.30 | 3.53 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.88 | -50.09 | 3.31 | 0.30 | 11.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.09 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.11 | 0.03 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | 0.02 | -0.01 | 0.35 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.96 | -0.06 | -0.41 | 0.80 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.96 | -0.26 | -1.19 | 1.07 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.97 | -0.53 | -1.96 | 0.93 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.90 | -49.99 | -0.56 | -1.37 | 3.52 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.90 | -50.06 | 3.34 | 0.36 | 11.15 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.09 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.11 | 0.04 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.03 | 0.01 | 0.31 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.00 | -0.05 | -0.35 | 0.74 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -49.99 | -0.23 | -1.05 | 1.07 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.50 | -1.84 | 0.73 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -50.02 | -0.64 | -1.71 | 2.24 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.85 | -50.06 | 1.55 | -0.14 | 8.43 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.09 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.11 | 0.04 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.03 | 0.01 | 0.31 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.00 | -0.05 | -0.35 | 0.74 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -49.99 | -0.23 | -1.05 | 1.07 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.50 | -1.84 | 0.73 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -50.02 | -0.64 | -1.71 | 2.24 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.85 | -50.06 | 1.55 | -0.14 | 8.43 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.09 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.11 | 0.03 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | 0.02 | -0.01 | 0.35 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.96 | -0.06 | -0.41 | 0.80 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.96 | -0.26 | -1.19 | 1.07 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.97 | -0.53 | -1.96 | 0.93 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.90 | -49.99 | -0.56 | -1.37 | 3.52 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.91 | -50.06 | 3.34 | 0.36 | 11.15 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.01 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.01 | 0.11 | 0.04 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.01 | 0.04 | 0.03 | 0.26 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.01 | -0.03 | -0.26 | 0.66 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.00 | -0.18 | -0.89 | 1.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.00 | -0.44 | -1.71 | 0.79 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.01 | -0.64 | -1.91 | 1.64 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.92 | -50.03 | 0.39 | -0.39 | 6.54 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.01 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.01 | 0.11 | 0.04 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.01 | 0.04 | 0.03 | 0.26 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.01 | -0.03 | -0.26 | 0.66 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.00 | -0.18 | -0.89 | 1.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.00 | -0.44 | -1.71 | 0.79 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.01 | -0.64 | -1.91 | 1.64 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.92 | -50.03 | 0.39 | -0.39 | 6.54 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.07 | 0.02 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.05 | 0.03 | 0.23 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | -0.02 | -0.23 | 0.64 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | -0.18 | -0.89 | 1.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | -0.44 | -1.74 | 0.78 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.90 | -49.99 | -0.63 | -1.87 | 1.88 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.85 | -50.04 | 0.93 | -0.23 | 7.78 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.01 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.01 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.01 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.02 | -0.02 | -0.21 | 0.60 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.02 | -0.15 | -0.78 | 1.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.01 | -0.39 | -1.58 | 0.91 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.02 | -0.62 | -1.98 | 1.35 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.04 | -0.35 | -0.46 | 5.41 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.07 | 0.02 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.05 | 0.03 | 0.23 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | 0.05 | 0.03 | 0.23 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | -0.02 | -0.23 | 0.64 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | -0.18 | -0.89 | 1.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.97 | -0.44 | -1.74 | 0.78 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.90 | -49.99 | -0.63 | -1.87 | 1.88 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.85 | -50.04 | 0.93 | -0.23 | 7.78 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.01 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.01 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.01 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.02 | -0.02 | -0.21 | 0.60 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.02 | -0.15 | -0.78 | 1.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.01 | -0.39 | -1.58 | 0.91 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.02 | -0.62 | -1.98 | 1.35 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.04 | -0.35 | -0.46 | 5.41 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.01 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.01 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.02 | 0.06 | 0.03 | 0.21 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.02 | -0.01 | -0.18 | 0.56 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.02 | -0.14 | -0.71 | 0.97 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.02 | -0.36 | -1.49 | 0.98 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.04 | -0.61 | -1.99 | 1.14 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.07 | -0.55 | -0.81 | 4.41 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.12 | 4.41 | 0.43 | 11.65 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.01 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.01 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.02 | 0.06 | 0.03 | 0.21 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.02 | -0.01 | -0.18 | 0.56 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.02 | -0.14 | -0.71 | 0.97 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.02 | -0.36 | -1.49 | 0.98 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.04 | -0.61 | -1.99 | 1.14 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.07 | -0.55 | -0.81 | 4.41 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.13 | 4.41 | 0.43 | 11.65 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.99 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.09 | 0.04 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.12 | 0.50 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.12 | -0.65 | 0.95 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | -0.36 | -1.49 | 0.98 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.97 | -0.61 | -2.01 | 1.29 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.88 | -49.97 | -0.48 | -0.52 | 5.14 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.01 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.01 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.02 | 0.06 | 0.03 | 0.21 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.02 | -0.01 | -0.17 | 0.55 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.03 | -0.13 | -0.67 | 0.95 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.03 | -0.34 | -1.43 | 1.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.04 | -0.59 | -1.98 | 1.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.08 | -0.60 | -1.08 | 3.78 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.13 | 3.43 | 0.22 | 10.60 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.09 | 0.04 | 0.15 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | 0.00 | -0.12 | 0.50 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.12 | -0.65 | 0.95 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.97 | -0.36 | -1.49 | 0.98 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -49.97 | -0.61 | -2.01 | 1.29 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.88 | -49.97 | -0.48 | -0.52 | 5.14 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.01 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.01 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.02 | 0.06 | 0.03 | 0.21 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.02 | -0.01 | -0.17 | 0.55 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.03 | -0.13 | -0.67 | 0.95 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.03 | -0.34 | -1.43 | 1.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.05 | -0.59 | -1.98 | 1.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.08 | -0.60 | -1.08 | 3.78 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.13 | 3.43 | 0.22 | 10.60 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.09 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.01 | 0.11 | 0.04 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.01 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.02 | -0.01 | -0.18 | 0.56 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.03 | -0.13 | -0.67 | 0.95 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.03 | -0.34 | -1.41 | 1.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.03 | -50.05 | -0.59 | -1.97 | 0.94 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.09 | -0.62 | -1.23 | 3.41 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.14 | 2.84 | 0.09 | 9.85 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.09 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.01 | 0.11 | 0.04 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.01 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.02 | -0.01 | -0.18 | 0.56 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.03 | -0.13 | -0.67 | 0.95 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.03 | -0.34 | -1.41 | 1.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.03 | -50.05 | -0.59 | -1.97 | 0.94 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.09 | -0.62 | -1.23 | 3.41 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.14 | 2.84 | 0.09 | 9.85 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.11 | 0.04 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.01 | 0.04 | 0.03 | 0.26 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.02 | -0.02 | -0.21 | 0.60 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.02 | -0.14 | -0.71 | 0.97 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.03 | -0.35 | -1.43 | 1.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.03 | -50.05 | -0.59 | -1.97 | 0.94 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.03 | -50.09 | -0.63 | -1.27 | 3.29 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.14 | 2.56 | 0.02 | 9.47 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.10 | 0.04 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.02 | -0.04 | 0.39 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.08 | -0.47 | 0.84 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.28 | -1.25 | 1.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.55 | -1.97 | 0.91 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.99 | -0.58 | -1.29 | 3.57 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -50.00 | 3.37 | 0.28 | 11.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.10 | 0.04 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | 0.02 | -0.04 | 0.39 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.08 | -0.47 | 0.84 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.98 | -0.28 | -1.25 | 1.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.95 | -49.98 | -0.55 | -1.97 | 0.91 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -49.99 | -0.58 | -1.29 | 3.57 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -50.00 | 3.37 | 0.28 | 11.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.11 | 0.04 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.01 | 0.04 | 0.03 | 0.26 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.02 | -0.02 | -0.21 | 0.60 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.02 | -0.14 | -0.71 | 0.97 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.03 | -0.35 | -1.43 | 1.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.03 | -50.05 | -0.59 | -1.97 | 0.94 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.03 | -50.09 | -0.63 | -1.27 | 3.29 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.14 | 2.56 | 0.02 | 9.47 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.00 | 0.03 | 0.01 | 0.31 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.01 | -0.03 | -0.26 | 0.65 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.01 | -0.15 | -0.78 | 1.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.02 | -0.36 | -1.49 | 0.98 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.04 | -0.60 | -1.98 | 1.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.08 | -0.62 | -1.23 | 3.40 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.14 | 2.55 | 0.02 | 9.45 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.00 | 0.03 | 0.01 | 0.31 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.01 | -0.03 | -0.26 | 0.65 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.01 | -0.15 | -0.78 | 1.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.02 | -0.36 | -1.49 | 0.98 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.04 | -0.60 | -1.98 | 1.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.08 | -0.62 | -1.23 | 3.40 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.02 | -50.14 | 2.55 | 0.02 | 9.45 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.00 | -0.05 | -0.35 | 0.74 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.00 | -0.18 | -0.89 | 1.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.01 | -0.40 | -1.58 | 0.92 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.03 | -0.61 | -1.99 | 1.13 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.07 | -0.60 | -1.09 | 3.77 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.13 | 2.83 | 0.07 | 9.80 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -50.00 | -0.05 | -0.35 | 0.74 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.99 | -0.23 | -1.05 | 1.07 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.49 | -1.84 | 0.72 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -50.00 | -0.63 | -1.71 | 2.27 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -50.00 | 1.59 | -0.11 | 8.52 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.00 | -0.18 | -0.89 | 1.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.01 | -0.40 | -1.58 | 0.92 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.03 | -0.61 | -1.99 | 1.13 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.07 | -0.60 | -1.09 | 3.77 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.01 | -50.13 | 2.83 | 0.07 | 9.80 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.97 | -49.99 | -0.23 | -1.05 | 1.07 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -49.99 | -0.49 | -1.84 | 0.72 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.94 | -50.00 | -0.63 | -1.71 | 2.27 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -50.00 | 1.59 | -0.11 | 8.52 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.00 | -0.44 | -1.70 | 0.80 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.02 | -0.63 | -1.98 | 1.34 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.06 | -0.55 | -0.83 | 4.41 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.12 | 3.42 | 0.20 | 10.51 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.00 | -0.44 | -1.70 | 0.80 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.99 | -50.02 | -0.63 | -1.98 | 1.34 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -50.00 | -50.06 | -0.55 | -0.83 | 4.41 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.12 | 3.42 | 0.20 | 10.51 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.01 | -0.64 | -1.91 | 1.64 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -50.02 | 0.38 | -0.39 | 6.58 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.01 | -0.64 | -1.91 | 1.64 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.93 | -50.02 | 0.38 | -0.39 | 6.58 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.03 | -0.37 | -0.50 | 5.26 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.11 | 4.38 | 0.46 | 11.84 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.96 | -50.03 | -0.37 | -0.50 | 5.26 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -49.98 | -50.11 | 4.37 | 0.46 | 11.84 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.02 | -53.44 | 19.09 | 3.80 | 51.37 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.99 | -54.48 | 18.30 | 3.69 | 48.57 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -25.86 | -55.09 | 19.35 | 3.84 | 51.79 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.16 | -55.13 | 18.48 | 3.71 | 49.16 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.35 | -53.09 | 18.77 | 3.76 | 50.25 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -25.96 | -54.91 | 18.78 | 3.75 | 49.92 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -28.92 | -56.03 | 19.06 | 3.80 | 50.74 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.46 | -53.20 | 18.75 | 3.75 | 49.89 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.91 | -54.05 | 18.67 | 3.74 | 49.86 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -24.65 | -55.54 | 18.85 | 3.77 | 50.23 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.48 | -54.22 | 18.94 | 3.79 | 50.28 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.86 | -55.23 | 18.88 | 3.78 | 50.10 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.29 | -55.33 | 18.93 | 3.78 | 50.20 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.10 | -54.97 | 18.93 | 3.78 | 50.18 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.13 | -54.85 | 18.92 | 3.78 | 50.14 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.09 | -54.78 | 18.92 | 3.78 | 50.19 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.80 | -54.54 | 18.91 | 3.78 | 50.15 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.17 | -54.03 | 18.91 | 3.78 | 50.21 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -27.78 | -55.73 | 18.82 | 3.77 | 50.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -25.14 | -54.95 | 18.90 | 3.78 | 50.27 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.17 | -54.25 | 18.82 | 3.76 | 50.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.34 | -52.90 | 18.88 | 3.78 | 50.56 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.65 | -55.40 | 18.34 | 3.69 | 48.80 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.50 | -56.94 | 19.30 | 3.84 | 51.42 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.18 | -69.24 | 13.95 | 2.81 | 46.14 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.68 | -69.50 | 13.47 | 2.66 | 44.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -24.53 | -70.65 | 14.16 | 2.88 | 46.55 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.32 | -70.43 | 13.59 | 2.69 | 44.46 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.87 | -68.50 | 13.76 | 2.75 | 45.28 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -24.52 | -70.63 | 13.80 | 2.76 | 45.07 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -26.80 | -71.45 | 14.00 | 2.82 | 45.73 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.76 | -68.59 | 13.77 | 2.75 | 45.03 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.93 | -69.91 | 13.69 | 2.72 | 44.97 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -24.68 | -70.36 | 13.84 | 2.77 | 45.30 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.52 | -69.59 | 13.92 | 2.79 | 45.36 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.84 | -70.40 | 13.88 | 2.77 | 45.21 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.32 | -70.31 | 13.92 | 2.79 | 45.29 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.08 | -70.25 | 13.92 | 2.79 | 45.27 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.06 | -70.22 | 13.91 | 2.78 | 45.24 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.14 | -70.18 | 13.91 | 2.78 | 45.28 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.59 | -69.95 | 13.90 | 2.78 | 45.24 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.68 | -69.38 | 13.90 | 2.78 | 45.29 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -26.06 | -71.10 | 13.83 | 2.76 | 45.13 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.70 | -70.45 | 13.88 | 2.78 | 45.34 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.64 | -69.92 | 13.83 | 2.77 | 45.18 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.03 | -68.64 | 13.83 | 2.77 | 45.53 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.32 | -70.66 | 13.48 | 2.66 | 44.13 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.59 | -71.43 | 14.17 | 2.90 | 46.29 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.73 | -106.25 | 5.35 | 1.10 | 36.08 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.13 | -106.02 | 5.25 | 1.00 | 35.10 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.80 | -106.62 | 5.46 | 1.16 | 36.42 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.63 | -106.67 | 5.28 | 1.02 | 35.32 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.34 | -105.48 | 5.31 | 1.05 | 35.67 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.37 | -106.73 | 5.37 | 1.08 | 35.66 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -24.25 | -106.88 | 5.45 | 1.12 | 36.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.77 | -105.57 | 5.35 | 1.06 | 35.62 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.29 | -106.55 | 5.30 | 1.03 | 35.52 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.54 | -106.57 | 5.38 | 1.07 | 35.75 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.76 | -106.10 | 5.44 | 1.10 | 35.82 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.97 | -106.63 | 5.44 | 1.09 | 35.72 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.72 | -106.49 | 5.46 | 1.10 | 35.77 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.67 | -106.50 | 5.46 | 1.10 | 35.77 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.67 | -106.50 | 5.46 | 1.10 | 35.75 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.75 | -106.49 | 5.45 | 1.09 | 35.76 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.76 | -106.48 | 5.44 | 1.09 | 35.74 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.44 | -106.01 | 5.43 | 1.09 | 35.76 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.81 | -106.82 | 5.40 | 1.07 | 35.68 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.06 | -106.49 | 5.41 | 1.09 | 35.79 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.77 | -106.40 | 5.39 | 1.08 | 35.71 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.35 | -105.72 | 5.34 | 1.06 | 35.81 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.67 | -106.60 | 5.24 | 0.98 | 35.09 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.99 | -107.23 | 5.51 | 1.19 | 36.34 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.87 | -146.94 | -0.29 | -1.51 | 26.88 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.92 | -146.83 | -0.33 | -1.50 | 26.58 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.13 | -146.99 | -0.24 | -1.46 | 27.09 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.06 | -147.04 | -0.33 | -1.50 | 26.66 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.32 | -146.61 | -0.32 | -1.50 | 26.74 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.60 | -147.05 | -0.28 | -1.45 | 26.81 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.94 | -147.07 | -0.26 | -1.43 | 26.97 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.84 | -146.62 | -0.30 | -1.46 | 26.78 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.72 | -147.04 | -0.33 | -1.49 | 26.70 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.72 | -147.00 | -0.30 | -1.45 | 26.83 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.13 | -146.80 | -0.26 | -1.41 | 26.88 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.34 | -147.03 | -0.28 | -1.40 | 26.85 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.37 | -146.95 | -0.27 | -1.39 | 26.87 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.37 | -146.95 | -0.27 | -1.38 | 26.87 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.37 | -146.95 | -0.27 | -1.38 | 26.85 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.32 | -146.95 | -0.28 | -1.39 | 26.86 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.36 | -146.98 | -0.27 | -1.39 | 26.84 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.97 | -146.76 | -0.27 | -1.40 | 26.85 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.75 | -147.06 | -0.29 | -1.42 | 26.82 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.68 | -146.93 | -0.28 | -1.43 | 26.86 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.30 | -146.97 | -0.28 | -1.45 | 26.83 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.10 | -146.68 | -0.32 | -1.49 | 26.81 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.22 | -147.00 | -0.35 | -1.49 | 26.54 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.07 | -147.40 | -0.22 | -1.41 | 27.11 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.04 | -190.22 | -1.38 | -6.88 | 18.57 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.43 | -190.21 | -1.39 | -6.86 | 18.51 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.80 | -190.20 | -1.35 | -6.86 | 18.69 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.74 | -190.23 | -1.39 | -6.86 | 18.54 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.20 | -190.10 | -1.39 | -6.86 | 18.54 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.42 | -190.22 | -1.35 | -6.84 | 18.60 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.20 | -190.22 | -1.35 | -6.83 | 18.67 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.92 | -190.07 | -1.37 | -6.84 | 18.58 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.48 | -190.21 | -1.40 | -6.85 | 18.54 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.18 | -190.17 | -1.38 | -6.83 | 18.60 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.05 | -190.08 | -1.34 | -6.80 | 18.64 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.94 | -190.15 | -1.36 | -6.79 | 18.64 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.05 | -190.11 | -1.35 | -6.78 | 18.64 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.06 | -190.10 | -1.35 | -6.77 | 18.64 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.08 | -190.11 | -1.34 | -6.77 | 18.64 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.98 | -190.09 | -1.36 | -6.78 | 18.64 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.03 | -190.13 | -1.34 | -6.78 | 18.63 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.94 | -190.04 | -1.35 | -6.79 | 18.63 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.11 | -190.16 | -1.37 | -6.81 | 18.61 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.53 | -190.15 | -1.36 | -6.82 | 18.63 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.94 | -190.18 | -1.36 | -6.83 | 18.61 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.02 | -190.06 | -1.40 | -6.86 | 18.57 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.87 | -190.21 | -1.40 | -6.84 | 18.49 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.23 | -190.42 | -1.32 | -6.83 | 18.72 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.91 | -232.45 | -2.14 | -10.65 | 11.17 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.76 | -232.47 | -2.13 | -10.64 | 11.17 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.35 | -232.41 | -2.12 | -10.65 | 11.23 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.31 | -232.42 | -2.14 | -10.64 | 11.18 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.63 | -232.39 | -2.14 | -10.64 | 11.17 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.14 | -232.41 | -2.11 | -10.63 | 11.21 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.52 | -232.38 | -2.11 | -10.63 | 11.24 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.51 | -232.34 | -2.12 | -10.62 | 11.20 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.12 | -232.35 | -2.15 | -10.62 | 11.18 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.57 | -232.32 | -2.14 | -10.62 | 11.21 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.63 | -232.27 | -2.10 | -10.60 | 11.24 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.44 | -232.26 | -2.11 | -10.59 | 11.25 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.54 | -232.23 | -2.11 | -10.58 | 11.25 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.55 | -232.22 | -2.11 | -10.57 | 11.25 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.59 | -232.23 | -2.10 | -10.57 | 11.25 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.46 | -232.21 | -2.12 | -10.58 | 11.25 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.55 | -232.25 | -2.10 | -10.58 | 11.24 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.53 | -232.23 | -2.11 | -10.59 | 11.23 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.46 | -232.28 | -2.13 | -10.60 | 11.23 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.18 | -232.32 | -2.12 | -10.61 | 11.23 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.45 | -232.35 | -2.12 | -10.62 | 11.21 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.51 | -232.29 | -2.15 | -10.63 | 11.18 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.38 | -232.40 | -2.14 | -10.62 | 11.17 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.08 | -232.50 | -2.10 | -10.63 | 11.25 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.60 | -270.87 | -2.58 | -12.85 | 4.74 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.10 | -270.89 | -2.57 | -12.85 | 4.75 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.82 | -270.82 | -2.58 | -12.85 | 4.77 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.82 | -270.82 | -2.58 | -12.84 | 4.76 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.99 | -270.82 | -2.58 | -12.84 | 4.75 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.76 | -270.81 | -2.55 | -12.83 | 4.77 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.88 | -270.77 | -2.56 | -12.84 | 4.79 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.98 | -270.75 | -2.56 | -12.83 | 4.77 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.68 | -270.71 | -2.59 | -12.83 | 4.76 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.95 | -270.68 | -2.58 | -12.82 | 4.78 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.10 | -270.65 | -2.55 | -12.81 | 4.79 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.89 | -270.60 | -2.56 | -12.80 | 4.81 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.98 | -270.58 | -2.55 | -12.79 | 4.81 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.98 | -270.56 | -2.55 | -12.79 | 4.81 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.05 | -270.57 | -2.54 | -12.79 | 4.81 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.89 | -270.55 | -2.56 | -12.79 | 4.81 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.02 | -270.60 | -2.54 | -12.79 | 4.80 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.00 | -270.61 | -2.55 | -12.80 | 4.80 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.84 | -270.63 | -2.57 | -12.81 | 4.79 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.74 | -270.69 | -2.56 | -12.82 | 4.79 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.92 | -270.72 | -2.56 | -12.82 | 4.77 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.90 | -270.70 | -2.59 | -12.83 | 4.76 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.86 | -270.78 | -2.57 | -12.83 | 4.76 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.73 | -270.84 | -2.55 | -12.84 | 4.78 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -14.92 | -300.57 | -2.68 | -13.37 | 2.39 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.22 | -300.59 | -2.67 | -13.37 | 2.39 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.02 | -300.52 | -2.69 | -13.37 | 2.40 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.04 | -300.52 | -2.68 | -13.37 | 2.39 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.12 | -300.52 | -2.68 | -13.36 | 2.39 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.05 | -300.51 | -2.66 | -13.36 | 2.39 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.03 | -300.46 | -2.67 | -13.36 | 2.40 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.16 | -300.45 | -2.67 | -13.35 | 2.39 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -14.93 | -300.38 | -2.69 | -13.35 | 2.39 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.09 | -300.34 | -2.68 | -13.35 | 2.39 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.27 | -300.32 | -2.65 | -13.34 | 2.39 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.07 | -300.26 | -2.67 | -13.34 | 2.40 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.15 | -300.25 | -2.66 | -13.33 | 2.40 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.15 | -300.23 | -2.66 | -13.33 | 2.40 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.22 | -300.24 | -2.65 | -13.32 | 2.39 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.05 | -300.22 | -2.67 | -13.33 | 2.40 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.20 | -300.27 | -2.65 | -13.33 | 2.39 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.18 | -300.29 | -2.65 | -13.33 | 2.39 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -14.99 | -300.30 | -2.68 | -13.34 | 2.40 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -14.99 | -300.36 | -2.67 | -13.35 | 2.39 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.12 | -300.40 | -2.67 | -13.35 | 2.39 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.04 | -300.39 | -2.69 | -13.36 | 2.39 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.07 | -300.46 | -2.67 | -13.35 | 2.39 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.03 | -300.50 | -2.66 | -13.36 | 2.40 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -12.98 | -317.89 | -2.44 | -12.17 | 4.65 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.17 | -317.90 | -2.43 | -12.17 | 4.61 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.00 | -317.85 | -2.45 | -12.18 | 4.64 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.04 | -317.84 | -2.44 | -12.17 | 4.62 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.08 | -317.84 | -2.43 | -12.17 | 4.62 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.08 | -317.83 | -2.42 | -12.17 | 4.60 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.00 | -317.78 | -2.44 | -12.17 | 4.64 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.14 | -317.77 | -2.43 | -12.16 | 4.59 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -12.96 | -317.69 | -2.45 | -12.16 | 4.63 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.05 | -317.66 | -2.44 | -12.16 | 4.62 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.23 | -317.64 | -2.42 | -12.15 | 4.58 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.05 | -317.58 | -2.43 | -12.15 | 4.61 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.11 | -317.57 | -2.42 | -12.15 | 4.59 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.11 | -317.55 | -2.42 | -12.15 | 4.60 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.18 | -317.56 | -2.41 | -12.14 | 4.57 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.01 | -317.54 | -2.43 | -12.15 | 4.62 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.17 | -317.59 | -2.41 | -12.15 | 4.58 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.15 | -317.61 | -2.42 | -12.15 | 4.59 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -12.97 | -317.62 | -2.44 | -12.16 | 4.62 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.02 | -317.68 | -2.43 | -12.16 | 4.61 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.11 | -317.72 | -2.43 | -12.16 | 4.60 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.00 | -317.72 | -2.45 | -12.16 | 4.64 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.07 | -317.78 | -2.43 | -12.16 | 4.61 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.06 | -317.80 | -2.43 | -12.17 | 4.62 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.84 | -317.41 | -1.59 | -7.90 | 6.25 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.94 | -317.41 | -1.57 | -7.91 | 6.23 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.84 | -317.38 | -1.60 | -7.90 | 6.25 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.86 | -317.37 | -1.59 | -7.91 | 6.24 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.88 | -317.37 | -1.58 | -7.90 | 6.24 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.90 | -317.35 | -1.57 | -7.91 | 6.23 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.84 | -317.31 | -1.59 | -7.90 | 6.25 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.92 | -317.29 | -1.57 | -7.91 | 6.22 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.82 | -317.23 | -1.60 | -7.90 | 6.24 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.86 | -317.19 | -1.59 | -7.90 | 6.24 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.97 | -317.18 | -1.56 | -7.90 | 6.22 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.87 | -317.13 | -1.58 | -7.89 | 6.23 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.90 | -317.11 | -1.57 | -7.90 | 6.22 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.90 | -317.10 | -1.57 | -7.89 | 6.23 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.94 | -317.11 | -1.56 | -7.90 | 6.21 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.84 | -317.10 | -1.58 | -7.88 | 6.23 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.93 | -317.13 | -1.56 | -7.89 | 6.22 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.92 | -317.16 | -1.56 | -7.89 | 6.22 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.81 | -317.17 | -1.59 | -7.89 | 6.24 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.85 | -317.21 | -1.58 | -7.90 | 6.23 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.90 | -317.25 | -1.57 | -7.90 | 6.22 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.83 | -317.26 | -1.60 | -7.89 | 6.24 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.88 | -317.30 | -1.58 | -7.90 | 6.23 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.88 | -317.32 | -1.57 | -7.90 | 6.24 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.69 | -234.73 | 2.91 | 0.58 | 6.20 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.66 | -234.72 | 2.94 | 0.59 | 6.23 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.69 | -234.73 | 2.90 | 0.57 | 6.21 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.68 | -234.73 | 2.92 | 0.58 | 6.22 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.67 | -234.72 | 2.92 | 0.58 | 6.21 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.66 | -234.71 | 2.94 | 0.59 | 6.22 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.68 | -234.69 | 2.90 | 0.58 | 6.20 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.65 | -234.69 | 2.94 | 0.59 | 6.23 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.69 | -234.66 | 2.91 | 0.57 | 6.20 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.67 | -234.62 | 2.91 | 0.58 | 6.20 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.63 | -234.59 | 2.94 | 0.60 | 6.22 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.66 | -234.56 | 2.90 | 0.58 | 6.20 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.66 | -234.55 | 2.92 | 0.59 | 6.21 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.65 | -234.55 | 2.91 | 0.59 | 6.20 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.64 | -234.56 | 2.94 | 0.60 | 6.22 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.67 | -234.57 | 2.89 | 0.59 | 6.19 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.64 | -234.60 | 2.93 | 0.60 | 6.21 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.64 | -234.63 | 2.93 | 0.60 | 6.21 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.68 | -234.67 | 2.90 | 0.58 | 6.20 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.67 | -234.70 | 2.92 | 0.58 | 6.21 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.65 | -234.71 | 2.93 | 0.59 | 6.22 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.68 | -234.70 | 2.90 | 0.57 | 6.20 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.67 | -234.69 | 2.93 | 0.58 | 6.22 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.68 | -234.69 | 2.93 | 0.58 | 6.22 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -30.53 | -60.87 | 19.25 | 3.81 | 51.16 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.43 | -54.51 | 18.98 | 3.79 | 50.46 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.51 | -53.80 | 18.36 | 3.70 | 48.89 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.07 | -53.24 | 19.15 | 3.81 | 51.41 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.67 | -55.38 | 18.36 | 3.70 | 48.83 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -24.63 | -54.88 | 19.11 | 3.80 | 51.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.67 | -55.04 | 18.76 | 3.75 | 50.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.70 | -54.80 | 18.52 | 3.72 | 49.30 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -29.17 | -55.34 | 19.20 | 3.81 | 51.39 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.20 | -53.03 | 18.55 | 3.72 | 49.36 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.55 | -54.60 | 18.61 | 3.74 | 49.83 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.02 | -54.71 | 19.00 | 3.79 | 50.53 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.17 | -55.28 | 18.96 | 3.79 | 50.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -26.11 | -55.13 | 19.25 | 3.83 | 51.34 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.22 | -54.27 | 18.14 | 3.66 | 48.17 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.89 | -55.27 | 19.19 | 3.82 | 51.36 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.40 | -53.71 | 18.75 | 3.75 | 49.66 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.97 | -54.70 | 18.94 | 3.79 | 50.35 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.81 | -54.91 | 18.92 | 3.78 | 50.16 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.81 | -54.91 | 18.92 | 3.78 | 50.16 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.97 | -54.70 | 18.94 | 3.79 | 50.35 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.40 | -53.71 | 18.75 | 3.75 | 49.66 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.88 | -55.27 | 19.19 | 3.82 | 51.35 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.22 | -54.26 | 18.13 | 3.66 | 48.17 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.56 | -57.21 | 19.26 | 3.83 | 51.39 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -30.35 | -71.32 | 14.13 | 2.84 | 46.10 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.86 | -69.86 | 13.94 | 2.80 | 45.52 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.18 | -69.22 | 13.49 | 2.66 | 44.21 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.25 | -69.52 | 14.00 | 2.83 | 46.21 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.47 | -69.80 | 13.50 | 2.67 | 44.19 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.45 | -70.73 | 14.00 | 2.83 | 45.97 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.60 | -70.48 | 13.77 | 2.75 | 45.15 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.59 | -69.35 | 13.61 | 2.70 | 44.55 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -27.10 | -71.26 | 14.06 | 2.85 | 46.23 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.69 | -68.67 | 13.62 | 2.72 | 44.58 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -24.03 | -69.96 | 13.64 | 2.70 | 44.91 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.24 | -69.83 | 13.95 | 2.80 | 45.56 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.23 | -70.28 | 13.97 | 2.80 | 45.24 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -24.65 | -70.51 | 14.11 | 2.85 | 46.19 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.63 | -70.20 | 13.35 | 2.61 | 43.63 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.75 | -70.19 | 14.05 | 2.84 | 46.18 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.89 | -69.31 | 13.80 | 2.76 | 44.88 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.79 | -70.16 | 13.91 | 2.78 | 45.39 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.41 | -70.21 | 13.91 | 2.78 | 45.26 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.41 | -70.21 | 13.91 | 2.78 | 45.26 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.78 | -70.16 | 13.91 | 2.78 | 45.39 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.89 | -69.31 | 13.80 | 2.76 | 44.88 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.75 | -70.19 | 14.05 | 2.84 | 46.18 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.63 | -70.19 | 13.35 | 2.61 | 43.62 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.44 | -70.72 | 14.12 | 2.89 | 46.23 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -24.78 | -106.50 | 5.50 | 1.16 | 36.25 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000/ 39/ 11 (C) | -22.64 | -106.07 | 5.43 | 1.11 | 35.91 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -22.61 | -106.05 | 5.24 | 0.99 | 35.14 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -21.25 | -106.38 | 5.38 | 1.12 | 36.17 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -23.28 | -106.19 | 5.25 | 0.99 | 35.18 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -22.40 | -106.64 | 5.42 | 1.13 | 36.11 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -22.46 | -106.57 | 5.34 | 1.06 | 35.67 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -21.04 | -105.96 | 5.28 | 1.02 | 35.36 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -24.43 | -106.98 | 5.43 | 1.13 | 36.25 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -20.72 | -105.74 | 5.29 | 1.05 | 35.33 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -23.37 | -106.55 | 5.27 | 1.00 | 35.44 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -22.29 | -106.18 | 5.44 | 1.11 | 35.92 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -22.83 | -106.37 | 5.50 | 1.13 | 35.86 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -22.57 | -106.63 | 5.49 | 1.15 | 36.22 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -21.47 | -106.40 | 5.21 | 0.95 | 34.82 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -23.96 | -106.40 | 5.43 | 1.12 | 36.17 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -21.28 | -106.13 | 5.41 | 1.08 | 35.59 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -23.03 | -106.52 | 5.44 | 1.09 | 35.80 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -22.69 | -106.42 | 5.45 | 1.10 | 35.77 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -22.69 | -106.42 | 5.45 | 1.10 | 35.77 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -23.03 | -106.52 | 5.44 | 1.09 | 35.79 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -21.28 | -106.13 | 5.41 | 1.08 | 35.59 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -23.95 | -106.39 | 5.43 | 1.12 | 36.17 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -21.46 | -106.39 | 5.21 | 0.95 | 34.82 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -21.58 | -106.99 | 5.49 | 1.17 | 36.25 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -21.59 | -146.81 | -0.22 | -1.41 | 27.07 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -21.68 | -146.77 | -0.26 | -1.43 | 26.93 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -21.56 | -146.85 | -0.35 | -1.51 | 26.56 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -20.11 | -146.99 | -0.28 | -1.50 | 26.94 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -21.90 | -146.88 | -0.35 | -1.51 | 26.61 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -21.02 | -147.00 | -0.26 | -1.47 | 26.97 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -21.18 | -147.03 | -0.30 | -1.48 | 26.79 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -20.71 | -146.74 | -0.33 | -1.49 | 26.67 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -21.78 | -147.17 | -0.27 | -1.47 | 27.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -20.72 | -146.77 | -0.29 | -1.49 | 26.62 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -21.46 | -147.02 | -0.35 | -1.50 | 26.65 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -21.38 | -146.81 | -0.27 | -1.42 | 26.92 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -21.45 | -146.88 | -0.24 | -1.37 | 26.98 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -20.88 | -147.04 | -0.25 | -1.41 | 27.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -20.51 | -146.92 | -0.37 | -1.49 | 26.43 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -22.30 | -146.93 | -0.27 | -1.45 | 26.96 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -20.63 | -146.82 | -0.28 | -1.42 | 26.81 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -21.39 | -146.99 | -0.28 | -1.40 | 26.86 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -21.36 | -146.90 | -0.27 | -1.39 | 26.87 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -21.36 | -146.90 | -0.27 | -1.39 | 26.87 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -21.39 | -146.99 | -0.28 | -1.40 | 26.86 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -20.62 | -146.82 | -0.28 | -1.42 | 26.81 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -22.29 | -146.93 | -0.28 | -1.45 | 26.96 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -20.51 | -146.91 | -0.37 | -1.49 | 26.42 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -20.43 | -147.32 | -0.24 | -1.41 | 27.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -19.81 | -190.08 | -1.32 | -6.83 | 18.72 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -20.32 | -190.10 | -1.35 | -6.83 | 18.66 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -20.23 | -190.18 | -1.40 | -6.86 | 18.49 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -19.16 | -190.24 | -1.38 | -6.88 | 18.61 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.35 | -190.21 | -1.40 | -6.87 | 18.52 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.81 | -190.21 | -1.35 | -6.86 | 18.65 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.85 | -190.26 | -1.37 | -6.86 | 18.58 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.73 | -190.12 | -1.39 | -6.86 | 18.55 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.93 | -190.27 | -1.37 | -6.86 | 18.66 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.05 | -190.25 | -1.34 | -6.84 | 18.50 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.88 | -190.19 | -1.42 | -6.86 | 18.50 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.18 | -190.07 | -1.35 | -6.82 | 18.65 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.05 | -190.10 | -1.32 | -6.79 | 18.73 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.54 | -190.21 | -1.34 | -6.81 | 18.68 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.49 | -190.14 | -1.41 | -6.83 | 18.44 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.61 | -190.12 | -1.37 | -6.83 | 18.63 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.68 | -190.07 | -1.35 | -6.81 | 18.62 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.97 | -190.15 | -1.36 | -6.80 | 18.63 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.05 | -190.09 | -1.35 | -6.79 | 18.65 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.05 | -190.09 | -1.35 | -6.79 | 18.65 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.97 | -190.15 | -1.36 | -6.80 | 18.63 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.68 | -190.07 | -1.35 | -6.81 | 18.62 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.61 | -190.12 | -1.37 | -6.83 | 18.63 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.48 | -190.14 | -1.41 | -6.83 | 18.44 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.34 | -190.38 | -1.34 | -6.81 | 18.69 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.28 | -232.33 | -2.09 | -10.63 | 11.26 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.71 | -232.35 | -2.11 | -10.63 | 11.24 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.66 | -232.41 | -2.14 | -10.63 | 11.17 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.98 | -232.44 | -2.15 | -10.65 | 11.19 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.64 | -232.44 | -2.15 | -10.65 | 11.18 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.41 | -232.43 | -2.12 | -10.65 | 11.21 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.64 | -232.44 | -2.15 | -10.65 | 11.18 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.41 | -232.43 | -2.12 | -10.65 | 11.21 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.37 | -232.45 | -2.13 | -10.64 | 11.20 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.34 | -232.39 | -2.14 | -10.64 | 11.19 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.24 | -232.42 | -2.14 | -10.65 | 11.21 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.87 | -232.54 | -2.08 | -10.61 | 11.16 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.27 | -232.34 | -2.17 | -10.63 | 11.16 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.68 | -232.28 | -2.11 | -10.61 | 11.24 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.48 | -232.28 | -2.09 | -10.60 | 11.29 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.12 | -232.35 | -2.11 | -10.61 | 11.25 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.20 | -232.31 | -2.14 | -10.60 | 11.15 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.84 | -232.27 | -2.13 | -10.62 | 11.21 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.38 | -232.24 | -2.11 | -10.60 | 11.23 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.45 | -232.28 | -2.11 | -10.59 | 11.24 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.55 | -232.24 | -2.10 | -10.58 | 11.25 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.55 | -232.24 | -2.10 | -10.58 | 11.25 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.45 | -232.28 | -2.11 | -10.59 | 11.24 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.38 | -232.24 | -2.11 | -10.60 | 11.23 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.83 | -232.27 | -2.13 | -10.62 | 11.21 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.19 | -232.32 | -2.14 | -10.60 | 11.15 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.03 | -232.44 | -2.11 | -10.61 | 11.26 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.81 | -270.77 | -2.55 | -12.83 | 4.80 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.05 | -270.77 | -2.56 | -12.84 | 4.79 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.06 | -270.82 | -2.57 | -12.84 | 4.76 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.64 | -270.83 | -2.59 | -12.85 | 4.75 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.96 | -270.84 | -2.59 | -12.85 | 4.76 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.93 | -270.84 | -2.56 | -12.85 | 4.77 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.85 | -270.85 | -2.57 | -12.85 | 4.76 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.82 | -270.82 | -2.58 | -12.85 | 4.76 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.65 | -270.80 | -2.59 | -12.85 | 4.76 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.43 | -270.95 | -2.52 | -12.81 | 4.76 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.71 | -270.71 | -2.60 | -12.83 | 4.75 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.09 | -270.68 | -2.56 | -12.82 | 4.79 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.88 | -270.67 | -2.55 | -12.82 | 4.82 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.66 | -270.72 | -2.56 | -12.82 | 4.80 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.78 | -270.69 | -2.57 | -12.81 | 4.76 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.10 | -270.64 | -2.58 | -12.82 | 4.77 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.92 | -270.62 | -2.56 | -12.81 | 4.79 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.90 | -270.63 | -2.56 | -12.81 | 4.80 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.99 | -270.61 | -2.55 | -12.80 | 4.81 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.99 | -270.61 | -2.55 | -12.80 | 4.81 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.90 | -270.63 | -2.56 | -12.81 | 4.80 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.92 | -270.62 | -2.56 | -12.81 | 4.79 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.10 | -270.64 | -2.58 | -12.82 | 4.77 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.78 | -270.70 | -2.57 | -12.81 | 4.76 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.62 | -270.76 | -2.56 | -12.82 | 4.80 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.06 | -300.48 | -2.66 | -13.36 | 2.40 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.16 | -300.48 | -2.67 | -13.37 | 2.40 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.21 | -300.51 | -2.68 | -13.36 | 2.39 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -14.94 | -300.51 | -2.69 | -13.37 | 2.39 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.07 | -300.52 | -2.70 | -13.37 | 2.39 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.14 | -300.54 | -2.67 | -13.37 | 2.39 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.06 | -300.54 | -2.67 | -13.37 | 2.39 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.01 | -300.52 | -2.69 | -13.37 | 2.39 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -14.86 | -300.49 | -2.70 | -13.37 | 2.39 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -14.93 | -300.40 | -2.70 | -13.35 | 2.39 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.22 | -300.39 | -2.66 | -13.35 | 2.40 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.03 | -300.36 | -2.66 | -13.36 | 2.40 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -14.92 | -300.39 | -2.66 | -13.35 | 2.40 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.05 | -300.37 | -2.67 | -13.34 | 2.39 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.17 | -300.32 | -2.68 | -13.34 | 2.39 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.14 | -300.30 | -2.66 | -13.34 | 2.39 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.09 | -300.30 | -2.66 | -13.34 | 2.40 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.16 | -300.29 | -2.66 | -13.34 | 2.40 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.16 | -300.29 | -2.66 | -13.34 | 2.40 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.09 | -300.30 | -2.66 | -13.34 | 2.40 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.14 | -300.30 | -2.66 | -13.34 | 2.39 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.17 | -300.32 | -2.68 | -13.34 | 2.39 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.04 | -300.38 | -2.67 | -13.34 | 2.39 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -14.90 | -300.41 | -2.66 | -13.35 | 2.40 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.08 | -317.81 | -2.42 | -12.17 | 4.60 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.10 | -317.80 | -2.44 | -12.17 | 4.63 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.16 | -317.83 | -2.44 | -12.17 | 4.61 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -12.99 | -317.82 | -2.45 | -12.17 | 4.63 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.02 | -317.83 | -2.46 | -12.18 | 4.64 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.13 | -317.86 | -2.43 | -12.17 | 4.61 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.05 | -317.85 | -2.44 | -12.17 | 4.63 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.00 | -317.84 | -2.45 | -12.17 | 4.63 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -12.93 | -317.81 | -2.45 | -12.17 | 4.63 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -12.98 | -317.74 | -2.45 | -12.16 | 4.63 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.15 | -317.73 | -2.43 | -12.16 | 4.60 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.00 | -317.69 | -2.43 | -12.17 | 4.62 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -12.96 | -317.70 | -2.43 | -12.16 | 4.61 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.07 | -317.70 | -2.42 | -12.15 | 4.60 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.09 | -317.64 | -2.44 | -12.15 | 4.62 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.12 | -317.63 | -2.43 | -12.15 | 4.60 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.07 | -317.62 | -2.43 | -12.15 | 4.61 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.12 | -317.62 | -2.42 | -12.15 | 4.59 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.12 | -317.62 | -2.42 | -12.15 | 4.59 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.07 | -317.62 | -2.43 | -12.15 | 4.61 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.12 | -317.63 | -2.43 | -12.15 | 4.60 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.08 | -317.64 | -2.44 | -12.15 | 4.62 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.07 | -317.70 | -2.42 | -12.15 | 4.60 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -12.94 | -317.71 | -2.43 | -12.16 | 4.60 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.89 | -317.33 | -1.57 | -7.91 | 6.23 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.89 | -317.33 | -1.59 | -7.90 | 6.24 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.93 | -317.35 | -1.58 | -7.91 | 6.23 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.84 | -317.34 | -1.60 | -7.91 | 6.24 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.85 | -317.35 | -1.61 | -7.91 | 6.25 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.92 | -317.37 | -1.58 | -7.91 | 6.23 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.88 | -317.36 | -1.58 | -7.90 | 6.24 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.84 | -317.35 | -1.59 | -7.90 | 6.24 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.83 | -317.33 | -1.59 | -7.90 | 6.24 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.87 | -317.28 | -1.58 | -7.89 | 6.24 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.91 | -317.28 | -1.57 | -7.90 | 6.23 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.83 | -317.24 | -1.59 | -7.90 | 6.24 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.82 | -317.24 | -1.58 | -7.90 | 6.23 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.89 | -317.23 | -1.57 | -7.90 | 6.22 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.82 | -317.24 | -1.58 | -7.90 | 6.23 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.89 | -317.23 | -1.57 | -7.90 | 6.22 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.87 | -317.19 | -1.58 | -7.89 | 6.23 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.91 | -317.18 | -1.57 | -7.90 | 6.22 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.88 | -317.17 | -1.58 | -7.89 | 6.23 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.91 | -317.17 | -1.57 | -7.90 | 6.22 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.91 | -317.17 | -1.57 | -7.90 | 6.22 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.88 | -317.17 | -1.58 | -7.89 | 6.23 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.90 | -317.18 | -1.57 | -7.90 | 6.22 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.87 | -317.19 | -1.58 | -7.89 | 6.23 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.88 | -317.23 | -1.56 | -7.90 | 6.22 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.81 | -317.24 | -1.58 | -7.90 | 6.23 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.68 | -234.67 | 2.92 | 0.58 | 6.22 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.67 | -234.66 | 2.91 | 0.57 | 6.21 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.66 | -234.66 | 2.93 | 0.58 | 6.22 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.69 | -234.67 | 2.91 | 0.56 | 6.21 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.69 | -234.68 | 2.91 | 0.56 | 6.21 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.66 | -234.67 | 2.93 | 0.58 | 6.22 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.67 | -234.67 | 2.92 | 0.58 | 6.21 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.70 | -234.66 | 2.92 | 0.58 | 6.21 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.68 | -234.62 | 2.92 | 0.58 | 6.21 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.63 | -234.61 | 2.93 | 0.59 | 6.22 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.66 | -234.62 | 2.91 | 0.59 | 6.20 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.66 | -234.67 | 2.93 | 0.59 | 6.22 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.68 | -234.70 | 2.91 | 0.58 | 6.21 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.68 | -234.71 | 2.92 | 0.58 | 6.21 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.65 | -234.70 | 2.93 | 0.60 | 6.22 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.66 | -234.68 | 2.91 | 0.59 | 6.20 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.65 | -234.66 | 2.93 | 0.59 | 6.21 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.66 | -234.64 | 2.91 | 0.59 | 6.20 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.65 | -234.63 | 2.92 | 0.59 | 6.21 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.65 | -234.63 | 2.92 | 0.59 | 6.21 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.66 | -234.64 | 2.91 | 0.59 | 6.20 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.65 | -234.66 | 2.93 | 0.59 | 6.21 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.66 | -234.68 | 2.91 | 0.59 | 6.20 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.66 | -234.69 | 2.93 | 0.60 | 6.22 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.70 | -234.71 | 2.92 | 0.59 | 6.21 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.59 | -300.61 | -2.62 | -13.34 | 2.38 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.43 | -317.87 | -2.39 | -12.15 | 4.59 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -12.04 | -317.33 | -1.56 | -7.90 | 6.22 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -25.90 | -58.85 | 19.24 | 3.82 | 51.28 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.26 | -55.28 | 18.96 | 3.79 | 50.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.27 | -54.65 | 19.00 | 3.79 | 50.53 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.54 | -54.57 | 18.59 | 3.73 | 49.69 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.84 | -53.13 | 18.61 | 3.73 | 49.60 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -29.12 | -55.40 | 19.18 | 3.81 | 51.24 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.07 | -54.69 | 18.51 | 3.72 | 49.29 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.06 | -54.90 | 18.76 | 3.75 | 50.03 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -24.44 | -54.98 | 19.08 | 3.80 | 50.89 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.25 | -55.52 | 18.43 | 3.70 | 49.09 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.09 | -53.26 | 19.12 | 3.81 | 51.26 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.72 | -53.75 | 18.36 | 3.70 | 48.89 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.55 | -54.50 | 18.97 | 3.79 | 50.45 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -29.06 | -55.39 | 19.27 | 3.83 | 51.29 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.64 | -55.40 | 18.33 | 3.69 | 48.80 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.34 | -52.90 | 18.88 | 3.77 | 50.56 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.17 | -54.25 | 18.82 | 3.76 | 50.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -25.14 | -54.95 | 18.90 | 3.78 | 50.27 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -27.78 | -55.73 | 18.82 | 3.77 | 50.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.17 | -54.03 | 18.91 | 3.78 | 50.21 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.80 | -54.54 | 18.91 | 3.78 | 50.15 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.09 | -54.78 | 18.92 | 3.78 | 50.19 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.13 | -54.85 | 18.92 | 3.78 | 50.15 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.10 | -54.97 | 18.93 | 3.78 | 50.18 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.29 | -55.33 | 18.93 | 3.78 | 50.20 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.86 | -55.23 | 18.88 | 3.78 | 50.10 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.14 | -54.89 | 18.98 | 3.81 | 50.52 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -26.41 | -70.74 | 14.10 | 2.82 | 46.14 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.27 | -70.26 | 13.97 | 2.80 | 45.23 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.38 | -69.81 | 13.95 | 2.80 | 45.55 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -24.05 | -70.00 | 13.63 | 2.71 | 44.81 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.42 | -68.72 | 13.66 | 2.72 | 44.79 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -27.14 | -71.26 | 14.06 | 2.85 | 46.12 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.76 | -69.32 | 13.60 | 2.70 | 44.54 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.76 | -70.46 | 13.77 | 2.75 | 45.14 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.44 | -70.73 | 13.99 | 2.82 | 45.84 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.26 | -69.90 | 13.55 | 2.66 | 44.42 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.30 | -69.59 | 14.00 | 2.84 | 46.11 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.29 | -69.19 | 13.49 | 2.66 | 44.19 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.91 | -69.85 | 13.94 | 2.80 | 45.50 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -26.30 | -71.04 | 14.15 | 2.87 | 46.19 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.32 | -70.65 | 13.48 | 2.65 | 44.13 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.03 | -68.64 | 13.83 | 2.77 | 45.53 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.64 | -69.92 | 13.83 | 2.77 | 45.17 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.70 | -70.45 | 13.88 | 2.78 | 45.34 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -26.06 | -71.10 | 13.83 | 2.76 | 45.13 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.68 | -69.38 | 13.90 | 2.78 | 45.29 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.59 | -69.95 | 13.90 | 2.78 | 45.24 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.14 | -70.18 | 13.91 | 2.78 | 45.28 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.06 | -70.22 | 13.91 | 2.78 | 45.24 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.08 | -70.25 | 13.92 | 2.79 | 45.27 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.32 | -70.31 | 13.92 | 2.79 | 45.29 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.84 | -70.40 | 13.88 | 2.77 | 45.21 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.79 | -69.32 | 13.93 | 2.79 | 45.55 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.54 | -106.26 | 5.48 | 1.12 | 36.19 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.82 | -106.35 | 5.50 | 1.13 | 35.85 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.33 | -106.17 | 5.44 | 1.11 | 35.90 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.49 | -106.59 | 5.27 | 1.01 | 35.41 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.47 | -105.73 | 5.29 | 1.03 | 35.47 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -24.52 | -107.02 | 5.44 | 1.14 | 36.20 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.06 | -105.93 | 5.28 | 1.02 | 35.33 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.49 | -106.55 | 5.34 | 1.07 | 35.65 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.50 | -106.70 | 5.42 | 1.14 | 36.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.01 | -106.19 | 5.25 | 0.97 | 35.35 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.39 | -106.43 | 5.38 | 1.13 | 36.14 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.65 | -106.04 | 5.24 | 0.99 | 35.11 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.63 | -106.05 | 5.43 | 1.11 | 35.90 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.88 | -106.85 | 5.51 | 1.17 | 36.29 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.67 | -106.59 | 5.24 | 0.98 | 35.09 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.34 | -105.71 | 5.34 | 1.06 | 35.81 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.77 | -106.40 | 5.38 | 1.08 | 35.71 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.06 | -106.49 | 5.41 | 1.09 | 35.79 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.81 | -106.82 | 5.40 | 1.07 | 35.68 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.44 | -106.01 | 5.43 | 1.09 | 35.76 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.76 | -106.48 | 5.44 | 1.09 | 35.74 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.75 | -106.49 | 5.45 | 1.09 | 35.76 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.67 | -106.50 | 5.46 | 1.10 | 35.75 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.67 | -106.50 | 5.46 | 1.10 | 35.77 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.72 | -106.49 | 5.46 | 1.10 | 35.77 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.97 | -106.63 | 5.44 | 1.09 | 35.72 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.00 | -106.37 | 5.44 | 1.10 | 35.94 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.32 | -146.74 | -0.25 | -1.41 | 27.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.45 | -146.88 | -0.24 | -1.37 | 26.98 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.39 | -146.81 | -0.26 | -1.42 | 26.90 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.65 | -147.07 | -0.34 | -1.50 | 26.63 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.34 | -146.70 | -0.33 | -1.50 | 26.70 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.96 | -147.21 | -0.25 | -1.46 | 27.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.72 | -146.74 | -0.33 | -1.49 | 26.65 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.18 | -147.02 | -0.29 | -1.48 | 26.77 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.24 | -147.05 | -0.24 | -1.46 | 26.95 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.46 | -146.79 | -0.39 | -1.52 | 26.71 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.33 | -147.05 | -0.26 | -1.49 | 26.93 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.58 | -146.85 | -0.34 | -1.50 | 26.55 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.67 | -146.76 | -0.26 | -1.43 | 26.92 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.83 | -147.10 | -0.22 | -1.41 | 27.08 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.22 | -146.99 | -0.35 | -1.50 | 26.54 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.09 | -146.67 | -0.32 | -1.49 | 26.80 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.30 | -146.97 | -0.28 | -1.45 | 26.83 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.68 | -146.93 | -0.28 | -1.43 | 26.86 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.75 | -147.06 | -0.29 | -1.42 | 26.82 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.97 | -146.76 | -0.27 | -1.40 | 26.85 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.36 | -146.98 | -0.27 | -1.39 | 26.84 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.32 | -146.95 | -0.28 | -1.39 | 26.86 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.37 | -146.95 | -0.27 | -1.38 | 26.85 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.37 | -146.95 | -0.27 | -1.38 | 26.87 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.37 | -146.95 | -0.27 | -1.39 | 26.87 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.34 | -147.03 | -0.28 | -1.40 | 26.85 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.72 | -147.00 | -0.27 | -1.41 | 26.97 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.72 | -190.04 | -1.34 | -6.81 | 18.67 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.05 | -190.11 | -1.32 | -6.79 | 18.72 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.18 | -190.08 | -1.34 | -6.82 | 18.64 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.15 | -190.24 | -1.40 | -6.85 | 18.50 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.53 | -190.12 | -1.40 | -6.86 | 18.54 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.20 | -190.32 | -1.35 | -6.86 | 18.66 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.74 | -190.14 | -1.39 | -6.85 | 18.53 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.85 | -190.27 | -1.37 | -6.85 | 18.56 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.13 | -190.27 | -1.32 | -6.85 | 18.64 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.72 | -190.05 | -1.47 | -6.89 | 18.58 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.48 | -190.30 | -1.36 | -6.87 | 18.60 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.24 | -190.19 | -1.39 | -6.85 | 18.48 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.32 | -190.11 | -1.35 | -6.83 | 18.65 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.52 | -190.25 | -1.32 | -6.83 | 18.72 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.86 | -190.21 | -1.40 | -6.84 | 18.49 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.01 | -190.06 | -1.40 | -6.86 | 18.56 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.94 | -190.18 | -1.36 | -6.83 | 18.61 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.53 | -190.15 | -1.36 | -6.82 | 18.62 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.11 | -190.16 | -1.37 | -6.81 | 18.61 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.94 | -190.04 | -1.35 | -6.79 | 18.63 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.03 | -190.13 | -1.34 | -6.78 | 18.63 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.98 | -190.09 | -1.36 | -6.78 | 18.64 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.08 | -190.11 | -1.34 | -6.77 | 18.64 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.06 | -190.10 | -1.35 | -6.77 | 18.64 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.05 | -190.11 | -1.35 | -6.78 | 18.64 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.94 | -190.15 | -1.36 | -6.79 | 18.64 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.87 | -190.18 | -1.35 | -6.80 | 18.71 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.19 | -232.27 | -2.11 | -10.61 | 11.24 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.48 | -232.29 | -2.09 | -10.60 | 11.29 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.69 | -232.29 | -2.10 | -10.61 | 11.23 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.59 | -232.38 | -2.14 | -10.62 | 11.16 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.24 | -232.37 | -2.15 | -10.64 | 11.18 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.55 | -232.47 | -2.12 | -10.64 | 11.22 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.36 | -232.42 | -2.13 | -10.63 | 11.18 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.38 | -232.48 | -2.12 | -10.63 | 11.18 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.78 | -232.48 | -2.08 | -10.64 | 11.22 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.89 | -232.23 | -2.23 | -10.68 | 11.20 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.35 | -232.49 | -2.12 | -10.65 | 11.19 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.68 | -232.43 | -2.13 | -10.63 | 11.16 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000/ 39/ 11 (C) | -18.70 | -232.36 | -2.11 | -10.63 | 11.24 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -18.17 | -232.42 | -2.09 | -10.63 | 11.26 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -18.37 | -232.40 | -2.14 | -10.62 | 11.16 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -18.50 | -232.29 | -2.15 | -10.63 | 11.18 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -18.45 | -232.35 | -2.12 | -10.62 | 11.21 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -18.18 | -232.31 | -2.12 | -10.61 | 11.23 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -18.46 | -232.28 | -2.13 | -10.60 | 11.23 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -18.53 | -232.23 | -2.11 | -10.59 | 11.23 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -18.55 | -232.25 | -2.10 | -10.58 | 11.24 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -18.46 | -232.21 | -2.12 | -10.58 | 11.25 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -18.59 | -232.23 | -2.10 | -10.57 | 11.25 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -18.55 | -232.22 | -2.11 | -10.57 | 11.25 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -18.54 | -232.23 | -2.11 | -10.58 | 11.25 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -18.44 | -232.26 | -2.12 | -10.59 | 11.25 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -18.56 | -232.31 | -2.10 | -10.60 | 11.29 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -16.68 | -270.69 | -2.55 | -12.82 | 4.79 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -16.88 | -270.69 | -2.55 | -12.82 | 4.82 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -17.12 | -270.70 | -2.55 | -12.82 | 4.79 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -17.02 | -270.75 | -2.58 | -12.82 | 4.75 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -16.77 | -270.77 | -2.59 | -12.84 | 4.75 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -16.96 | -270.85 | -2.56 | -12.84 | 4.77 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -16.85 | -270.85 | -2.57 | -12.84 | 4.76 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -16.88 | -270.88 | -2.56 | -12.84 | 4.76 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -17.30 | -270.90 | -2.53 | -12.84 | 4.78 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -16.17 | -270.63 | -2.68 | -12.88 | 4.76 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -17.01 | -270.87 | -2.56 | -12.85 | 4.76 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -17.10 | -270.83 | -2.56 | -12.83 | 4.76 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -17.05 | -270.79 | -2.56 | -12.83 | 4.79 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -16.76 | -270.81 | -2.55 | -12.83 | 4.79 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -16.85 | -270.78 | -2.57 | -12.83 | 4.76 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -16.90 | -270.70 | -2.59 | -12.83 | 4.76 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -16.92 | -270.72 | -2.56 | -12.82 | 4.77 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -16.74 | -270.69 | -2.56 | -12.82 | 4.79 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -16.84 | -270.63 | -2.57 | -12.81 | 4.79 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -17.00 | -270.60 | -2.55 | -12.80 | 4.80 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -17.02 | -270.60 | -2.54 | -12.79 | 4.80 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -16.89 | -270.55 | -2.56 | -12.79 | 4.81 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -17.05 | -270.57 | -2.54 | -12.79 | 4.81 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -16.98 | -270.56 | -2.55 | -12.79 | 4.81 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -16.98 | -270.58 | -2.55 | -12.79 | 4.81 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -16.89 | -270.60 | -2.56 | -12.80 | 4.81 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -17.07 | -270.65 | -2.55 | -12.81 | 4.84 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -14.93 | -300.38 | -2.66 | -13.35 | 2.40 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -15.04 | -300.38 | -2.66 | -13.35 | 2.40 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -15.26 | -300.40 | -2.66 | -13.35 | 2.39 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -15.19 | -300.43 | -2.67 | -13.35 | 2.39 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -14.99 | -300.46 | -2.69 | -13.36 | 2.39 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -15.13 | -300.52 | -2.67 | -13.36 | 2.39 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -15.06 | -300.55 | -2.67 | -13.36 | 2.39 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -15.10 | -300.56 | -2.66 | -13.36 | 2.39 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -15.46 | -300.58 | -2.64 | -13.36 | 2.39 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -14.37 | -300.34 | -2.78 | -13.40 | 2.41 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 11 (C) | -15.26 | -300.55 | -2.67 | -13.37 | 2.39 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.26 | -300.52 | -2.67 | -13.36 | 2.39 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.17 | -300.49 | -2.67 | -13.36 | 2.40 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.04 | -300.50 | -2.66 | -13.36 | 2.40 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.06 | -300.47 | -2.67 | -13.35 | 2.39 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.03 | -300.39 | -2.69 | -13.36 | 2.39 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.12 | -300.40 | -2.67 | -13.35 | 2.39 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -14.99 | -300.36 | -2.67 | -13.35 | 2.39 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -14.99 | -300.30 | -2.68 | -13.34 | 2.40 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.18 | -300.29 | -2.65 | -13.33 | 2.39 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.20 | -300.26 | -2.65 | -13.33 | 2.39 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.05 | -300.22 | -2.67 | -13.33 | 2.40 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.22 | -300.24 | -2.65 | -13.32 | 2.39 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.15 | -300.23 | -2.66 | -13.33 | 2.40 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.15 | -300.25 | -2.66 | -13.33 | 2.40 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.07 | -300.26 | -2.67 | -13.34 | 2.40 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.26 | -300.31 | -2.65 | -13.34 | 2.40 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -12.96 | -317.71 | -2.43 | -12.16 | 4.61 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.01 | -317.70 | -2.43 | -12.16 | 4.62 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.20 | -317.73 | -2.42 | -12.16 | 4.60 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.15 | -317.75 | -2.43 | -12.16 | 4.61 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -12.99 | -317.77 | -2.45 | -12.17 | 4.64 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.10 | -317.83 | -2.43 | -12.17 | 4.61 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.05 | -317.85 | -2.43 | -12.17 | 4.63 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.11 | -317.87 | -2.42 | -12.17 | 4.62 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.34 | -317.88 | -2.41 | -12.17 | 4.58 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -12.51 | -317.71 | -2.52 | -12.19 | 4.70 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.19 | -317.84 | -2.44 | -12.17 | 4.61 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.22 | -317.83 | -2.43 | -12.17 | 4.60 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.11 | -317.81 | -2.43 | -12.17 | 4.63 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.06 | -317.81 | -2.42 | -12.17 | 4.61 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.06 | -317.78 | -2.43 | -12.16 | 4.61 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -12.99 | -317.72 | -2.45 | -12.16 | 4.64 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.11 | -317.72 | -2.43 | -12.16 | 4.60 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.01 | -317.68 | -2.43 | -12.16 | 4.61 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -12.97 | -317.62 | -2.44 | -12.16 | 4.62 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.15 | -317.61 | -2.42 | -12.15 | 4.59 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.17 | -317.59 | -2.41 | -12.15 | 4.58 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.01 | -317.54 | -2.43 | -12.15 | 4.62 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.18 | -317.56 | -2.41 | -12.14 | 4.57 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.11 | -317.55 | -2.42 | -12.15 | 4.60 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.11 | -317.57 | -2.42 | -12.15 | 4.59 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.05 | -317.58 | -2.43 | -12.15 | 4.61 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.22 | -317.63 | -2.42 | -12.15 | 4.55 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.82 | -317.25 | -1.58 | -7.90 | 6.23 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.84 | -317.25 | -1.58 | -7.90 | 6.24 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.95 | -317.27 | -1.57 | -7.90 | 6.23 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.93 | -317.28 | -1.57 | -7.90 | 6.23 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.84 | -317.29 | -1.60 | -7.90 | 6.24 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.90 | -317.34 | -1.58 | -7.91 | 6.23 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.88 | -317.35 | -1.58 | -7.90 | 6.24 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.93 | -317.36 | -1.57 | -7.90 | 6.24 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -12.00 | -317.37 | -1.57 | -7.92 | 6.22 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.61 | -317.30 | -1.65 | -7.90 | 6.28 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.92 | -317.34 | -1.60 | -7.91 | 6.23 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.97 | -317.34 | -1.57 | -7.91 | 6.23 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.90 | -317.33 | -1.58 | -7.90 | 6.24 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.89 | -317.33 | -1.57 | -7.90 | 6.23 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.88 | -317.30 | -1.58 | -7.90 | 6.23 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.82 | -317.26 | -1.60 | -7.89 | 6.24 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.90 | -317.25 | -1.57 | -7.90 | 6.22 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.85 | -317.21 | -1.58 | -7.90 | 6.23 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.81 | -317.17 | -1.59 | -7.89 | 6.24 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.92 | -317.16 | -1.56 | -7.89 | 6.22 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.94 | -317.13 | -1.56 | -7.89 | 6.22 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.84 | -317.10 | -1.58 | -7.88 | 6.23 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.94 | -317.11 | -1.56 | -7.90 | 6.21 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.90 | -317.10 | -1.57 | -7.89 | 6.23 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.90 | -317.11 | -1.57 | -7.90 | 6.22 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.87 | -317.13 | -1.58 | -7.89 | 6.23 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.96 | -317.16 | -1.56 | -7.90 | 6.20 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.70 | -234.71 | 2.92 | 0.59 | 6.21 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.68 | -234.68 | 2.91 | 0.58 | 6.21 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.64 | -234.66 | 2.93 | 0.59 | 6.22 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.65 | -234.64 | 2.93 | 0.59 | 6.22 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.69 | -234.64 | 2.90 | 0.57 | 6.20 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.67 | -234.63 | 2.93 | 0.58 | 6.22 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.68 | -234.62 | 2.92 | 0.58 | 6.21 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.65 | -234.63 | 2.92 | 0.58 | 6.21 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.64 | -234.69 | 2.95 | 0.58 | 6.24 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.76 | -234.71 | 2.88 | 0.54 | 6.19 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.68 | -234.70 | 2.93 | 0.56 | 6.23 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.63 | -234.65 | 2.93 | 0.58 | 6.22 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.66 | -234.63 | 2.91 | 0.58 | 6.21 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.67 | -234.65 | 2.93 | 0.59 | 6.22 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.67 | -234.68 | 2.93 | 0.59 | 6.22 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.68 | -234.70 | 2.90 | 0.57 | 6.20 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.65 | -234.71 | 2.93 | 0.59 | 6.22 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.67 | -234.70 | 2.92 | 0.58 | 6.21 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.68 | -234.67 | 2.90 | 0.58 | 6.20 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.64 | -234.63 | 2.93 | 0.60 | 6.21 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.64 | -234.59 | 2.93 | 0.60 | 6.21 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.67 | -234.57 | 2.89 | 0.59 | 6.19 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.64 | -234.55 | 2.94 | 0.60 | 6.22 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.65 | -234.54 | 2.91 | 0.59 | 6.20 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.66 | -234.55 | 2.92 | 0.59 | 6.21 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.66 | -234.56 | 2.90 | 0.58 | 6.20 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.65 | -234.58 | 2.94 | 0.60 | 6.22 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.00 | -55.36 | 18.91 | 3.76 | 50.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -24.65 | -55.54 | 18.86 | 3.77 | 50.23 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.91 | -54.05 | 18.67 | 3.74 | 49.86 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.46 | -53.20 | 18.75 | 3.75 | 49.89 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -28.92 | -56.03 | 19.06 | 3.80 | 50.74 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -25.96 | -54.91 | 18.78 | 3.75 | 49.92 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.35 | -53.09 | 18.77 | 3.76 | 50.25 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.16 | -55.13 | 18.48 | 3.71 | 49.16 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -25.86 | -55.09 | 19.35 | 3.84 | 51.79 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.99 | -54.48 | 18.30 | 3.69 | 48.57 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.66 | -52.80 | 19.09 | 3.80 | 51.37 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.99 | -54.48 | 18.30 | 3.69 | 48.57 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -25.86 | -55.09 | 19.35 | 3.84 | 51.79 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.16 | -55.13 | 18.48 | 3.71 | 49.16 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.35 | -53.09 | 18.77 | 3.76 | 50.25 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -25.96 | -54.91 | 18.78 | 3.75 | 49.92 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -28.92 | -56.03 | 19.06 | 3.80 | 50.74 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.46 | -53.20 | 18.75 | 3.75 | 49.89 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.91 | -54.05 | 18.67 | 3.74 | 49.86 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -24.65 | -55.54 | 18.85 | 3.77 | 50.23 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.48 | -54.22 | 18.94 | 3.79 | 50.28 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.86 | -55.23 | 18.88 | 3.78 | 50.10 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.23 | -55.81 | 18.90 | 3.77 | 49.99 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.69 | -70.43 | 13.91 | 2.79 | 45.18 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -24.68 | -70.36 | 13.84 | 2.77 | 45.30 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.93 | -69.91 | 13.69 | 2.72 | 44.97 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.76 | -68.59 | 13.77 | 2.75 | 45.03 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -26.80 | -71.45 | 14.00 | 2.82 | 45.73 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -24.52 | -70.63 | 13.80 | 2.76 | 45.07 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.87 | -68.50 | 13.76 | 2.75 | 45.28 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.32 | -70.43 | 13.59 | 2.69 | 44.46 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -24.53 | -70.65 | 14.16 | 2.88 | 46.55 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.68 | -69.50 | 13.47 | 2.66 | 44.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.31 | -69.11 | 13.95 | 2.81 | 46.14 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.68 | -69.50 | 13.47 | 2.66 | 44.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -24.53 | -70.65 | 14.16 | 2.88 | 46.55 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.32 | -70.43 | 13.59 | 2.69 | 44.46 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.87 | -68.50 | 13.76 | 2.75 | 45.28 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -24.52 | -70.63 | 13.80 | 2.76 | 45.07 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -26.80 | -71.45 | 14.00 | 2.82 | 45.73 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.76 | -68.59 | 13.77 | 2.75 | 45.03 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.93 | -69.91 | 13.69 | 2.72 | 44.97 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -24.68 | -70.36 | 13.84 | 2.77 | 45.30 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.52 | -69.59 | 13.92 | 2.79 | 45.36 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.84 | -70.40 | 13.88 | 2.77 | 45.21 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.39 | -70.31 | 13.91 | 2.79 | 45.12 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.42 | -105.94 | 5.44 | 1.11 | 35.70 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.54 | -106.57 | 5.38 | 1.07 | 35.75 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.29 | -106.55 | 5.30 | 1.03 | 35.52 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.77 | -105.57 | 5.35 | 1.06 | 35.62 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -24.25 | -106.88 | 5.45 | 1.12 | 36.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.37 | -106.73 | 5.37 | 1.08 | 35.66 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.34 | -105.48 | 5.31 | 1.05 | 35.67 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.63 | -106.67 | 5.28 | 1.02 | 35.32 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.80 | -106.62 | 5.46 | 1.16 | 36.42 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.13 | -106.02 | 5.25 | 1.00 | 35.10 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.77 | -106.21 | 5.35 | 1.10 | 36.08 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.13 | -106.02 | 5.25 | 1.00 | 35.10 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.80 | -106.62 | 5.46 | 1.16 | 36.42 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.63 | -106.67 | 5.28 | 1.02 | 35.32 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.34 | -105.48 | 5.31 | 1.05 | 35.67 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.37 | -106.73 | 5.37 | 1.08 | 35.66 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -24.25 | -106.88 | 5.45 | 1.12 | 36.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.77 | -105.57 | 5.35 | 1.06 | 35.62 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.29 | -106.55 | 5.30 | 1.03 | 35.52 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.54 | -106.57 | 5.38 | 1.07 | 35.75 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.76 | -106.10 | 5.44 | 1.10 | 35.82 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.97 | -106.63 | 5.44 | 1.09 | 35.72 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.63 | -106.46 | 5.45 | 1.10 | 35.66 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.51 | -146.63 | -0.26 | -1.41 | 26.79 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.72 | -147.00 | -0.30 | -1.45 | 26.83 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.72 | -147.04 | -0.33 | -1.49 | 26.70 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.84 | -146.62 | -0.30 | -1.46 | 26.78 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.94 | -147.07 | -0.26 | -1.43 | 26.97 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.60 | -147.05 | -0.28 | -1.45 | 26.81 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.32 | -146.61 | -0.32 | -1.50 | 26.74 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.06 | -147.04 | -0.33 | -1.50 | 26.66 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.13 | -146.99 | -0.24 | -1.46 | 27.09 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.92 | -146.83 | -0.33 | -1.50 | 26.58 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.89 | -146.93 | -0.29 | -1.51 | 26.88 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.92 | -146.83 | -0.33 | -1.50 | 26.58 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.12 | -146.99 | -0.24 | -1.46 | 27.09 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.06 | -147.04 | -0.33 | -1.50 | 26.66 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.32 | -146.61 | -0.32 | -1.50 | 26.74 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.60 | -147.05 | -0.28 | -1.45 | 26.81 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.94 | -147.07 | -0.26 | -1.43 | 26.97 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.84 | -146.62 | -0.30 | -1.46 | 26.78 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.72 | -147.04 | -0.33 | -1.49 | 26.70 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.72 | -147.00 | -0.30 | -1.45 | 26.83 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.72 | -147.04 | -0.33 | -1.49 | 26.70 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.72 | -147.00 | -0.30 | -1.45 | 26.83 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.13 | -146.80 | -0.26 | -1.41 | 26.88 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.34 | -147.03 | -0.28 | -1.40 | 26.85 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.38 | -146.95 | -0.27 | -1.39 | 26.78 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.23 | -189.99 | -1.34 | -6.80 | 18.57 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.18 | -190.17 | -1.38 | -6.83 | 18.60 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.48 | -190.21 | -1.40 | -6.85 | 18.54 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.92 | -190.07 | -1.37 | -6.84 | 18.58 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.20 | -190.22 | -1.35 | -6.83 | 18.67 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.42 | -190.22 | -1.35 | -6.84 | 18.60 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.20 | -190.10 | -1.39 | -6.86 | 18.54 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.74 | -190.23 | -1.39 | -6.86 | 18.54 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.80 | -190.20 | -1.35 | -6.86 | 18.69 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.43 | -190.21 | -1.39 | -6.86 | 18.51 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.05 | -190.22 | -1.38 | -6.88 | 18.57 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.43 | -190.21 | -1.39 | -6.86 | 18.51 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.80 | -190.20 | -1.35 | -6.86 | 18.69 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.74 | -190.23 | -1.39 | -6.86 | 18.54 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.20 | -190.10 | -1.39 | -6.86 | 18.54 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.42 | -190.22 | -1.35 | -6.84 | 18.60 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.20 | -190.22 | -1.35 | -6.83 | 18.67 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.92 | -190.07 | -1.37 | -6.84 | 18.58 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.48 | -190.21 | -1.40 | -6.85 | 18.54 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.18 | -190.17 | -1.38 | -6.83 | 18.60 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.05 | -190.08 | -1.34 | -6.80 | 18.64 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.94 | -190.15 | -1.36 | -6.79 | 18.64 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.07 | -190.13 | -1.35 | -6.78 | 18.58 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.70 | -232.24 | -2.10 | -10.60 | 11.18 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.57 | -232.32 | -2.14 | -10.62 | 11.21 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.12 | -232.35 | -2.15 | -10.62 | 11.18 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.51 | -232.34 | -2.12 | -10.62 | 11.20 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.52 | -232.38 | -2.11 | -10.63 | 11.24 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.14 | -232.41 | -2.11 | -10.63 | 11.21 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.63 | -232.39 | -2.14 | -10.64 | 11.17 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.31 | -232.42 | -2.14 | -10.64 | 11.18 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.35 | -232.41 | -2.12 | -10.65 | 11.23 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.76 | -232.47 | -2.13 | -10.64 | 11.17 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.92 | -232.45 | -2.14 | -10.65 | 11.17 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.76 | -232.47 | -2.13 | -10.64 | 11.17 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.35 | -232.41 | -2.12 | -10.65 | 11.23 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.31 | -232.42 | -2.14 | -10.64 | 11.18 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.63 | -232.39 | -2.14 | -10.64 | 11.17 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.14 | -232.41 | -2.11 | -10.63 | 11.21 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.52 | -232.38 | -2.11 | -10.63 | 11.24 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.51 | -232.34 | -2.12 | -10.62 | 11.20 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.12 | -232.35 | -2.15 | -10.62 | 11.18 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.57 | -232.32 | -2.14 | -10.62 | 11.21 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.63 | -232.27 | -2.10 | -10.60 | 11.24 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.44 | -232.26 | -2.11 | -10.59 | 11.25 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.56 | -232.26 | -2.11 | -10.58 | 11.19 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.13 | -270.65 | -2.54 | -12.81 | 4.75 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.95 | -270.68 | -2.58 | -12.82 | 4.78 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.68 | -270.71 | -2.59 | -12.83 | 4.76 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.98 | -270.75 | -2.56 | -12.83 | 4.77 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.88 | -270.77 | -2.56 | -12.84 | 4.79 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.76 | -270.81 | -2.55 | -12.83 | 4.77 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.99 | -270.82 | -2.58 | -12.84 | 4.75 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.82 | -270.82 | -2.58 | -12.84 | 4.76 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.82 | -270.82 | -2.58 | -12.85 | 4.77 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.10 | -270.89 | -2.57 | -12.85 | 4.75 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.60 | -270.87 | -2.58 | -12.85 | 4.74 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.10 | -270.89 | -2.57 | -12.85 | 4.75 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.82 | -270.82 | -2.58 | -12.85 | 4.77 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.82 | -270.82 | -2.58 | -12.84 | 4.76 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.99 | -270.82 | -2.58 | -12.84 | 4.75 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.76 | -270.81 | -2.55 | -12.83 | 4.77 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.88 | -270.77 | -2.56 | -12.84 | 4.79 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.98 | -270.75 | -2.56 | -12.83 | 4.77 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.68 | -270.71 | -2.59 | -12.83 | 4.76 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.95 | -270.68 | -2.58 | -12.82 | 4.78 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.10 | -270.65 | -2.55 | -12.81 | 4.79 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.89 | -270.60 | -2.56 | -12.80 | 4.81 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.99 | -270.60 | -2.55 | -12.79 | 4.76 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.29 | -300.33 | -2.65 | -13.34 | 2.39 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.09 | -300.34 | -2.68 | -13.35 | 2.39 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -14.93 | -300.38 | -2.69 | -13.35 | 2.39 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.16 | -300.45 | -2.67 | -13.35 | 2.39 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.03 | -300.46 | -2.67 | -13.36 | 2.40 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.05 | -300.51 | -2.66 | -13.36 | 2.39 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.12 | -300.52 | -2.68 | -13.36 | 2.39 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.04 | -300.52 | -2.68 | -13.37 | 2.39 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.02 | -300.52 | -2.69 | -13.37 | 2.40 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.22 | -300.59 | -2.67 | -13.37 | 2.39 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -14.92 | -300.57 | -2.68 | -13.37 | 2.39 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.22 | -300.59 | -2.67 | -13.37 | 2.39 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.02 | -300.52 | -2.69 | -13.37 | 2.40 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.04 | -300.52 | -2.68 | -13.37 | 2.39 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.12 | -300.52 | -2.68 | -13.36 | 2.39 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.05 | -300.51 | -2.66 | -13.36 | 2.39 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.03 | -300.46 | -2.67 | -13.36 | 2.40 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.16 | -300.45 | -2.67 | -13.35 | 2.39 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -14.93 | -300.38 | -2.69 | -13.35 | 2.39 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.09 | -300.34 | -2.68 | -13.35 | 2.39 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.27 | -300.32 | -2.65 | -13.34 | 2.39 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.07 | -300.26 | -2.67 | -13.34 | 2.40 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.15 | -300.26 | -2.66 | -13.33 | 2.39 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.24 | -317.66 | -2.42 | -12.15 | 4.61 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.05 | -317.66 | -2.44 | -12.16 | 4.62 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -12.96 | -317.69 | -2.45 | -12.16 | 4.63 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.14 | -317.76 | -2.43 | -12.16 | 4.59 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.00 | -317.78 | -2.44 | -12.17 | 4.64 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.08 | -317.83 | -2.42 | -12.17 | 4.60 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.08 | -317.84 | -2.43 | -12.17 | 4.62 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.04 | -317.84 | -2.44 | -12.17 | 4.62 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.00 | -317.85 | -2.45 | -12.18 | 4.64 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.17 | -317.90 | -2.43 | -12.17 | 4.61 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -12.98 | -317.89 | -2.44 | -12.17 | 4.65 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.17 | -317.90 | -2.43 | -12.17 | 4.61 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.00 | -317.85 | -2.45 | -12.18 | 4.64 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.04 | -317.84 | -2.44 | -12.17 | 4.62 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.08 | -317.84 | -2.43 | -12.17 | 4.62 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.08 | -317.83 | -2.42 | -12.17 | 4.60 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.00 | -317.78 | -2.44 | -12.17 | 4.64 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.14 | -317.76 | -2.43 | -12.16 | 4.59 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -12.96 | -317.69 | -2.45 | -12.16 | 4.63 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.05 | -317.66 | -2.44 | -12.16 | 4.62 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.23 | -317.64 | -2.42 | -12.15 | 4.58 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.05 | -317.58 | -2.43 | -12.15 | 4.61 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.12 | -317.58 | -2.42 | -12.15 | 4.62 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.97 | -317.20 | -1.56 | -7.90 | 6.23 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.86 | -317.19 | -1.59 | -7.90 | 6.24 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.82 | -317.23 | -1.60 | -7.90 | 6.24 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.92 | -317.29 | -1.57 | -7.91 | 6.22 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.84 | -317.31 | -1.59 | -7.90 | 6.25 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.90 | -317.35 | -1.57 | -7.91 | 6.23 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.88 | -317.37 | -1.58 | -7.90 | 6.24 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.86 | -317.37 | -1.59 | -7.91 | 6.24 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.84 | -317.38 | -1.60 | -7.90 | 6.25 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.94 | -317.41 | -1.57 | -7.91 | 6.23 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.85 | -317.40 | -1.59 | -7.90 | 6.25 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.94 | -317.41 | -1.57 | -7.91 | 6.23 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.84 | -317.38 | -1.60 | -7.90 | 6.25 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.86 | -317.37 | -1.59 | -7.91 | 6.24 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.88 | -317.37 | -1.58 | -7.90 | 6.24 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.90 | -317.35 | -1.57 | -7.91 | 6.23 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.84 | -317.31 | -1.59 | -7.90 | 6.25 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.92 | -317.29 | -1.57 | -7.91 | 6.22 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.82 | -317.23 | -1.60 | -7.90 | 6.24 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.86 | -317.19 | -1.59 | -7.90 | 6.24 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.97 | -317.18 | -1.56 | -7.90 | 6.22 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.87 | -317.13 | -1.58 | -7.89 | 6.23 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.90 | -317.13 | -1.57 | -7.90 | 6.23 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.64 | -234.62 | 2.95 | 0.60 | 6.23 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.67 | -234.62 | 2.91 | 0.57 | 6.20 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.69 | -234.66 | 2.91 | 0.57 | 6.20 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.65 | -234.69 | 2.94 | 0.59 | 6.23 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.68 | -234.69 | 2.90 | 0.58 | 6.20 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.66 | -234.71 | 2.94 | 0.59 | 6.22 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.67 | -234.72 | 2.92 | 0.58 | 6.21 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.68 | -234.73 | 2.92 | 0.58 | 6.22 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.69 | -234.73 | 2.90 | 0.57 | 6.21 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.66 | -234.72 | 2.94 | 0.59 | 6.23 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.68 | -234.71 | 2.91 | 0.58 | 6.20 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.66 | -234.72 | 2.94 | 0.59 | 6.23 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.69 | -234.73 | 2.90 | 0.57 | 6.21 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.68 | -234.73 | 2.92 | 0.58 | 6.22 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.67 | -234.72 | 2.92 | 0.58 | 6.21 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.66 | -234.71 | 2.94 | 0.59 | 6.22 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.68 | -234.69 | 2.90 | 0.58 | 6.20 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.65 | -234.69 | 2.94 | 0.59 | 6.23 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.68 | -234.69 | 2.90 | 0.58 | 6.20 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.65 | -234.69 | 2.94 | 0.59 | 6.23 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.69 | -234.66 | 2.91 | 0.57 | 6.20 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.67 | -234.62 | 2.91 | 0.58 | 6.20 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.63 | -234.59 | 2.94 | 0.60 | 6.22 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.66 | -234.56 | 2.90 | 0.58 | 6.20 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.67 | -234.57 | 2.93 | 0.59 | 6.22 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.20 | -55.01 | 18.96 | 3.79 | 50.41 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.10 | -54.97 | 18.93 | 3.78 | 50.18 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.13 | -54.85 | 18.92 | 3.78 | 50.14 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.09 | -54.78 | 18.92 | 3.78 | 50.19 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.80 | -54.54 | 18.91 | 3.78 | 50.15 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.17 | -54.03 | 18.91 | 3.78 | 50.21 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -27.78 | -55.73 | 18.82 | 3.77 | 50.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -25.14 | -54.95 | 18.90 | 3.78 | 50.27 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.17 | -54.25 | 18.82 | 3.76 | 50.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.34 | -52.90 | 18.88 | 3.77 | 50.56 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.65 | -55.39 | 18.34 | 3.69 | 48.80 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -29.02 | -55.40 | 19.28 | 3.83 | 51.29 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.42 | -54.51 | 18.98 | 3.79 | 50.46 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.50 | -53.80 | 18.36 | 3.70 | 48.89 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.06 | -53.24 | 19.15 | 3.81 | 51.41 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.67 | -55.37 | 18.36 | 3.70 | 48.83 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -24.65 | -54.88 | 19.11 | 3.80 | 51.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.78 | -55.02 | 18.76 | 3.75 | 50.03 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.94 | -54.72 | 18.52 | 3.72 | 49.30 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -29.10 | -55.40 | 19.18 | 3.81 | 51.25 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.85 | -53.14 | 18.61 | 3.73 | 49.60 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.54 | -54.57 | 18.59 | 3.73 | 49.69 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.27 | -54.66 | 19.00 | 3.79 | 50.54 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.26 | -55.28 | 18.96 | 3.79 | 50.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -25.90 | -58.85 | 19.24 | 3.83 | 51.28 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.25 | -70.31 | 13.93 | 2.79 | 45.46 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.08 | -70.25 | 13.92 | 2.79 | 45.27 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.06 | -70.22 | 13.91 | 2.78 | 45.24 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.14 | -70.18 | 13.91 | 2.78 | 45.28 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.59 | -69.95 | 13.90 | 2.78 | 45.24 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.68 | -69.38 | 13.90 | 2.78 | 45.29 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -26.06 | -71.10 | 13.83 | 2.76 | 45.13 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.70 | -70.45 | 13.88 | 2.78 | 45.34 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.64 | -69.92 | 13.83 | 2.77 | 45.18 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.03 | -68.64 | 13.83 | 2.77 | 45.53 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.32 | -70.66 | 13.48 | 2.66 | 44.13 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -26.29 | -71.05 | 14.15 | 2.87 | 46.19 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.86 | -69.86 | 13.94 | 2.80 | 45.51 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.18 | -69.22 | 13.49 | 2.66 | 44.20 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.25 | -69.52 | 14.00 | 2.83 | 46.21 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.47 | -69.80 | 13.50 | 2.67 | 44.19 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.46 | -70.71 | 14.00 | 2.83 | 45.97 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.64 | -70.47 | 13.77 | 2.75 | 45.14 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.71 | -69.34 | 13.61 | 2.70 | 44.55 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -27.13 | -71.28 | 14.06 | 2.85 | 46.13 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.42 | -68.73 | 13.66 | 2.72 | 44.80 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -24.06 | -70.00 | 13.63 | 2.71 | 44.81 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.38 | -69.81 | 13.95 | 2.80 | 45.55 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.27 | -70.26 | 13.97 | 2.80 | 45.23 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -26.41 | -70.74 | 14.10 | 2.82 | 46.14 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.80 | -106.53 | 5.46 | 1.09 | 35.89 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.67 | -106.50 | 5.46 | 1.10 | 35.77 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.67 | -106.50 | 5.46 | 1.10 | 35.75 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.75 | -106.49 | 5.45 | 1.09 | 35.76 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.76 | -106.48 | 5.44 | 1.09 | 35.74 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.44 | -106.01 | 5.43 | 1.09 | 35.76 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.81 | -106.82 | 5.40 | 1.07 | 35.68 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.06 | -106.49 | 5.41 | 1.09 | 35.79 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.77 | -106.40 | 5.38 | 1.08 | 35.71 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.35 | -105.72 | 5.34 | 1.06 | 35.81 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.67 | -106.60 | 5.24 | 0.98 | 35.09 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.89 | -106.86 | 5.51 | 1.17 | 36.29 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.64 | -106.07 | 5.43 | 1.11 | 35.91 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.61 | -106.05 | 5.24 | 0.99 | 35.14 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.24 | -106.38 | 5.38 | 1.11 | 36.17 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.28 | -106.18 | 5.25 | 0.99 | 35.18 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.40 | -106.63 | 5.41 | 1.13 | 36.11 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.45 | -106.55 | 5.34 | 1.07 | 35.66 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.07 | -105.96 | 5.28 | 1.02 | 35.34 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -24.53 | -107.03 | 5.44 | 1.14 | 36.21 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.47 | -105.74 | 5.29 | 1.03 | 35.48 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.49 | -106.59 | 5.27 | 1.01 | 35.41 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.33 | -106.17 | 5.44 | 1.11 | 35.90 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.82 | -106.35 | 5.50 | 1.13 | 35.85 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.54 | -106.26 | 5.48 | 1.12 | 36.19 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.35 | -146.95 | -0.27 | -1.38 | 26.96 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.37 | -146.95 | -0.27 | -1.38 | 26.87 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.37 | -146.95 | -0.27 | -1.38 | 26.85 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.32 | -146.95 | -0.28 | -1.39 | 26.86 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.36 | -146.98 | -0.27 | -1.39 | 26.84 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.97 | -146.76 | -0.27 | -1.40 | 26.85 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.75 | -147.06 | -0.29 | -1.42 | 26.82 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.68 | -146.93 | -0.28 | -1.43 | 26.86 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.30 | -146.97 | -0.28 | -1.45 | 26.83 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.10 | -146.68 | -0.32 | -1.49 | 26.81 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.22 | -147.00 | -0.35 | -1.49 | 26.54 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.83 | -147.10 | -0.22 | -1.41 | 27.09 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.68 | -146.77 | -0.26 | -1.43 | 26.93 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.56 | -146.85 | -0.35 | -1.51 | 26.56 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.10 | -146.99 | -0.28 | -1.50 | 26.94 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.89 | -146.88 | -0.35 | -1.51 | 26.61 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.02 | -146.99 | -0.26 | -1.47 | 26.96 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.18 | -147.02 | -0.30 | -1.48 | 26.78 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.72 | -146.75 | -0.33 | -1.49 | 26.66 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.96 | -147.21 | -0.25 | -1.46 | 27.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.34 | -146.70 | -0.33 | -1.50 | 26.71 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.65 | -147.07 | -0.34 | -1.50 | 26.63 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.39 | -146.81 | -0.26 | -1.42 | 26.91 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.45 | -146.88 | -0.24 | -1.37 | 26.98 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.32 | -146.74 | -0.25 | -1.41 | 27.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.02 | -190.09 | -1.35 | -6.78 | 18.71 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.06 | -190.10 | -1.35 | -6.77 | 18.64 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.08 | -190.10 | -1.34 | -6.77 | 18.64 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.98 | -190.09 | -1.36 | -6.78 | 18.64 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.03 | -190.13 | -1.34 | -6.78 | 18.63 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.94 | -190.04 | -1.35 | -6.79 | 18.63 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.11 | -190.16 | -1.37 | -6.81 | 18.61 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.53 | -190.15 | -1.36 | -6.82 | 18.63 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.94 | -190.18 | -1.36 | -6.83 | 18.61 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.02 | -190.06 | -1.40 | -6.86 | 18.57 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.87 | -190.21 | -1.40 | -6.84 | 18.49 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.52 | -190.25 | -1.32 | -6.83 | 18.72 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.32 | -190.10 | -1.35 | -6.83 | 18.66 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.22 | -190.18 | -1.40 | -6.86 | 18.49 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.16 | -190.24 | -1.38 | -6.88 | 18.61 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.34 | -190.21 | -1.40 | -6.87 | 18.52 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.80 | -190.21 | -1.35 | -6.86 | 18.64 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.85 | -190.26 | -1.37 | -6.86 | 18.58 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.74 | -190.14 | -1.39 | -6.86 | 18.54 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.20 | -190.32 | -1.35 | -6.86 | 18.66 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.53 | -190.12 | -1.40 | -6.86 | 18.54 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.15 | -190.24 | -1.40 | -6.85 | 18.50 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.19 | -190.08 | -1.34 | -6.82 | 18.65 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.05 | -190.11 | -1.32 | -6.79 | 18.72 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.72 | -190.04 | -1.34 | -6.81 | 18.67 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.52 | -232.21 | -2.11 | -10.58 | 11.30 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.55 | -232.22 | -2.11 | -10.57 | 11.25 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.59 | -232.23 | -2.10 | -10.57 | 11.25 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.46 | -232.21 | -2.12 | -10.58 | 11.25 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.55 | -232.25 | -2.10 | -10.58 | 11.24 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.53 | -232.23 | -2.11 | -10.59 | 11.23 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.46 | -232.28 | -2.13 | -10.60 | 11.23 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.18 | -232.32 | -2.12 | -10.61 | 11.23 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.45 | -232.35 | -2.12 | -10.62 | 11.21 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.51 | -232.29 | -2.15 | -10.63 | 11.18 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.38 | -232.39 | -2.14 | -10.62 | 11.17 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.18 | -232.42 | -2.09 | -10.63 | 11.26 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.71 | -232.35 | -2.11 | -10.63 | 11.24 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.66 | -232.41 | -2.14 | -10.63 | 11.16 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.98 | -232.44 | -2.15 | -10.65 | 11.19 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.63 | -232.44 | -2.15 | -10.65 | 11.18 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.40 | -232.43 | -2.12 | -10.65 | 11.21 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.36 | -232.46 | -2.13 | -10.64 | 11.19 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.36 | -232.41 | -2.14 | -10.64 | 11.18 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.56 | -232.46 | -2.12 | -10.64 | 11.22 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.24 | -232.37 | -2.15 | -10.64 | 11.18 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.59 | -232.38 | -2.14 | -10.62 | 11.16 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.70 | -232.29 | -2.10 | -10.61 | 11.23 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.48 | -232.30 | -2.09 | -10.60 | 11.29 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.19 | -232.27 | -2.11 | -10.61 | 11.24 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.96 | -270.56 | -2.55 | -12.79 | 4.85 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.98 | -270.56 | -2.55 | -12.79 | 4.81 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.05 | -270.57 | -2.54 | -12.79 | 4.81 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.89 | -270.55 | -2.56 | -12.79 | 4.81 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.02 | -270.60 | -2.54 | -12.79 | 4.80 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.00 | -270.61 | -2.55 | -12.80 | 4.80 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.84 | -270.63 | -2.57 | -12.81 | 4.79 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.74 | -270.69 | -2.56 | -12.82 | 4.79 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.92 | -270.72 | -2.56 | -12.83 | 4.77 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.90 | -270.70 | -2.59 | -12.83 | 4.76 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.86 | -270.78 | -2.57 | -12.83 | 4.76 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.77 | -270.80 | -2.55 | -12.84 | 4.79 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.05 | -270.77 | -2.56 | -12.84 | 4.79 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.06 | -270.81 | -2.57 | -12.84 | 4.76 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.64 | -270.83 | -2.59 | -12.85 | 4.75 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.95 | -270.84 | -2.59 | -12.85 | 4.75 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.92 | -270.85 | -2.56 | -12.85 | 4.77 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.84 | -270.86 | -2.57 | -12.84 | 4.76 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.85 | -270.83 | -2.57 | -12.84 | 4.76 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.96 | -270.84 | -2.57 | -12.84 | 4.77 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.78 | -270.77 | -2.59 | -12.84 | 4.76 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.03 | -270.75 | -2.58 | -12.83 | 4.75 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.12 | -270.70 | -2.55 | -12.82 | 4.79 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.88 | -270.69 | -2.55 | -12.82 | 4.82 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.68 | -270.69 | -2.55 | -12.82 | 4.79 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.14 | -300.23 | -2.66 | -13.33 | 2.40 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.15 | -300.23 | -2.66 | -13.33 | 2.40 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.22 | -300.24 | -2.65 | -13.32 | 2.39 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.05 | -300.22 | -2.67 | -13.33 | 2.40 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.20 | -300.27 | -2.65 | -13.33 | 2.39 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.18 | -300.29 | -2.65 | -13.33 | 2.39 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -14.99 | -300.30 | -2.68 | -13.34 | 2.40 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -14.99 | -300.36 | -2.67 | -13.35 | 2.39 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.12 | -300.40 | -2.67 | -13.35 | 2.39 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.04 | -300.39 | -2.69 | -13.36 | 2.39 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.07 | -300.46 | -2.67 | -13.35 | 2.39 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.04 | -300.49 | -2.66 | -13.36 | 2.40 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.16 | -300.48 | -2.67 | -13.37 | 2.40 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.21 | -300.51 | -2.68 | -13.36 | 2.39 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -14.94 | -300.51 | -2.69 | -13.37 | 2.39 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.06 | -300.53 | -2.69 | -13.37 | 2.39 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.13 | -300.55 | -2.67 | -13.37 | 2.39 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.06 | -300.55 | -2.67 | -13.37 | 2.39 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.05 | -300.53 | -2.68 | -13.36 | 2.39 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.13 | -300.52 | -2.67 | -13.36 | 2.39 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.00 | -300.45 | -2.69 | -13.36 | 2.39 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.20 | -300.43 | -2.67 | -13.35 | 2.39 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.26 | -300.40 | -2.66 | -13.35 | 2.39 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.04 | -300.38 | -2.66 | -13.35 | 2.40 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -14.93 | -300.38 | -2.66 | -13.35 | 2.40 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.10 | -317.55 | -2.42 | -12.15 | 4.56 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.11 | -317.55 | -2.42 | -12.15 | 4.60 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.18 | -317.56 | -2.41 | -12.14 | 4.57 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.01 | -317.54 | -2.43 | -12.15 | 4.62 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.17 | -317.59 | -2.41 | -12.15 | 4.58 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.15 | -317.61 | -2.42 | -12.15 | 4.59 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -12.97 | -317.62 | -2.44 | -12.16 | 4.62 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.02 | -317.68 | -2.43 | -12.16 | 4.61 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.11 | -317.72 | -2.43 | -12.16 | 4.60 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.00 | -317.72 | -2.45 | -12.16 | 4.64 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.07 | -317.78 | -2.43 | -12.16 | 4.61 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.07 | -317.80 | -2.43 | -12.17 | 4.61 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.10 | -317.80 | -2.44 | -12.17 | 4.63 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.16 | -317.83 | -2.44 | -12.17 | 4.61 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -12.98 | -317.82 | -2.45 | -12.17 | 4.63 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.02 | -317.84 | -2.46 | -12.17 | 4.64 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.12 | -317.87 | -2.43 | -12.17 | 4.61 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.06 | -317.86 | -2.43 | -12.17 | 4.62 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.04 | -317.84 | -2.44 | -12.17 | 4.63 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.11 | -317.82 | -2.44 | -12.17 | 4.61 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.00 | -317.77 | -2.45 | -12.17 | 4.64 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.16 | -317.75 | -2.43 | -12.16 | 4.61 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.20 | -317.73 | -2.42 | -12.16 | 4.60 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.01 | -317.71 | -2.43 | -12.16 | 4.62 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -12.96 | -317.71 | -2.43 | -12.16 | 4.61 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.89 | -317.11 | -1.57 | -7.90 | 6.20 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.90 | -317.10 | -1.57 | -7.89 | 6.23 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.94 | -317.11 | -1.56 | -7.90 | 6.21 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.84 | -317.10 | -1.58 | -7.88 | 6.23 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.93 | -317.13 | -1.56 | -7.89 | 6.22 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.92 | -317.16 | -1.56 | -7.89 | 6.22 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.81 | -317.17 | -1.59 | -7.89 | 6.24 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.85 | -317.21 | -1.58 | -7.90 | 6.23 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.90 | -317.25 | -1.57 | -7.90 | 6.22 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.83 | -317.26 | -1.60 | -7.89 | 6.24 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.88 | -317.30 | -1.58 | -7.90 | 6.23 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.89 | -317.32 | -1.57 | -7.90 | 6.23 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.89 | -317.33 | -1.59 | -7.90 | 6.24 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.93 | -317.35 | -1.58 | -7.91 | 6.23 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.84 | -317.34 | -1.60 | -7.91 | 6.24 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.84 | -317.35 | -1.60 | -7.90 | 6.24 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.92 | -317.37 | -1.58 | -7.91 | 6.23 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.88 | -317.36 | -1.58 | -7.90 | 6.24 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.87 | -317.35 | -1.59 | -7.90 | 6.24 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.90 | -317.33 | -1.58 | -7.91 | 6.23 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.84 | -317.29 | -1.60 | -7.90 | 6.24 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.93 | -317.28 | -1.58 | -7.90 | 6.23 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.95 | -317.27 | -1.57 | -7.90 | 6.23 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.84 | -317.25 | -1.58 | -7.90 | 6.24 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.82 | -317.25 | -1.58 | -7.90 | 6.23 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.67 | -234.56 | 2.92 | 0.59 | 6.21 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.65 | -234.55 | 2.91 | 0.59 | 6.20 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.64 | -234.55 | 2.94 | 0.60 | 6.22 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.67 | -234.57 | 2.89 | 0.59 | 6.19 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.64 | -234.59 | 2.93 | 0.60 | 6.21 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.64 | -234.63 | 2.93 | 0.60 | 6.21 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.68 | -234.67 | 2.90 | 0.58 | 6.20 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.67 | -234.70 | 2.92 | 0.58 | 6.21 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.65 | -234.71 | 2.93 | 0.59 | 6.22 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.68 | -234.70 | 2.90 | 0.57 | 6.20 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.67 | -234.69 | 2.93 | 0.58 | 6.22 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.66 | -234.67 | 2.93 | 0.58 | 6.22 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.67 | -234.66 | 2.91 | 0.58 | 6.21 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.66 | -234.67 | 2.93 | 0.58 | 6.22 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.69 | -234.67 | 2.91 | 0.57 | 6.21 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.69 | -234.67 | 2.91 | 0.56 | 6.21 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.66 | -234.66 | 2.93 | 0.58 | 6.22 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.67 | -234.65 | 2.92 | 0.58 | 6.21 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.68 | -234.64 | 2.92 | 0.58 | 6.21 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.67 | -234.65 | 2.93 | 0.58 | 6.22 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.69 | -234.64 | 2.90 | 0.57 | 6.20 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.65 | -234.64 | 2.93 | 0.59 | 6.22 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.64 | -234.66 | 2.93 | 0.59 | 6.22 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.68 | -234.68 | 2.91 | 0.58 | 6.21 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.70 | -234.71 | 2.92 | 0.59 | 6.21 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.56 | -57.21 | 19.26 | 3.83 | 51.39 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.22 | -54.26 | 18.13 | 3.66 | 48.17 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.88 | -55.27 | 19.19 | 3.82 | 51.35 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.40 | -53.71 | 18.75 | 3.75 | 49.66 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.97 | -54.70 | 18.94 | 3.79 | 50.35 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.81 | -54.91 | 18.92 | 3.78 | 50.16 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.81 | -54.91 | 18.92 | 3.78 | 50.16 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.97 | -54.70 | 18.94 | 3.79 | 50.35 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.40 | -53.71 | 18.75 | 3.75 | 49.66 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.88 | -55.27 | 19.19 | 3.82 | 51.35 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.22 | -54.26 | 18.13 | 3.66 | 48.17 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -26.14 | -55.12 | 19.25 | 3.83 | 51.33 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.26 | -55.28 | 18.96 | 3.79 | 50.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.27 | -54.66 | 19.00 | 3.79 | 50.54 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.54 | -54.57 | 18.59 | 3.73 | 49.69 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.85 | -53.14 | 18.61 | 3.73 | 49.60 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -29.10 | -55.40 | 19.18 | 3.81 | 51.25 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.94 | -54.72 | 18.52 | 3.72 | 49.30 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.78 | -55.02 | 18.76 | 3.75 | 50.03 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -24.65 | -54.88 | 19.11 | 3.80 | 51.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.67 | -55.37 | 18.36 | 3.70 | 48.83 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.06 | -53.24 | 19.15 | 3.81 | 51.41 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.50 | -53.80 | 18.36 | 3.70 | 48.89 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.42 | -54.51 | 18.98 | 3.79 | 50.46 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -30.53 | -60.87 | 19.25 | 3.81 | 51.16 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.44 | -70.72 | 14.12 | 2.89 | 46.23 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.63 | -70.19 | 13.35 | 2.61 | 43.62 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.75 | -70.19 | 14.05 | 2.84 | 46.18 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.89 | -69.31 | 13.80 | 2.76 | 44.88 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.78 | -70.16 | 13.91 | 2.78 | 45.39 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.41 | -70.21 | 13.91 | 2.78 | 45.26 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.41 | -70.21 | 13.91 | 2.78 | 45.26 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.78 | -70.16 | 13.91 | 2.78 | 45.39 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.89 | -69.31 | 13.80 | 2.76 | 44.88 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.75 | -70.19 | 14.05 | 2.84 | 46.18 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.63 | -70.19 | 13.35 | 2.61 | 43.62 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -24.65 | -70.50 | 14.11 | 2.85 | 46.18 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.27 | -70.26 | 13.97 | 2.80 | 45.23 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.38 | -69.81 | 13.95 | 2.80 | 45.55 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -24.06 | -70.00 | 13.63 | 2.71 | 44.81 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.42 | -68.73 | 13.66 | 2.72 | 44.80 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -27.13 | -71.28 | 14.06 | 2.85 | 46.13 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.71 | -69.34 | 13.61 | 2.70 | 44.55 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.64 | -70.47 | 13.77 | 2.75 | 45.14 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.46 | -70.71 | 14.00 | 2.83 | 45.97 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.47 | -69.80 | 13.50 | 2.67 | 44.19 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.25 | -69.52 | 14.00 | 2.83 | 46.21 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.18 | -69.22 | 13.49 | 2.66 | 44.20 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.86 | -69.86 | 13.94 | 2.80 | 45.51 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -30.35 | -71.32 | 14.13 | 2.84 | 46.10 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.58 | -106.99 | 5.49 | 1.17 | 36.25 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.46 | -106.39 | 5.21 | 0.95 | 34.82 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.95 | -106.39 | 5.43 | 1.12 | 36.17 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.28 | -106.13 | 5.41 | 1.08 | 35.59 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.03 | -106.52 | 5.43 | 1.09 | 35.79 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.69 | -106.42 | 5.45 | 1.10 | 35.77 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.69 | -106.42 | 5.45 | 1.10 | 35.77 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.03 | -106.52 | 5.43 | 1.09 | 35.79 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.28 | -106.13 | 5.41 | 1.08 | 35.59 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.95 | -106.39 | 5.43 | 1.12 | 36.17 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.46 | -106.39 | 5.21 | 0.95 | 34.82 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.57 | -106.62 | 5.49 | 1.15 | 36.22 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.82 | -106.35 | 5.50 | 1.13 | 35.85 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.33 | -106.17 | 5.44 | 1.11 | 35.90 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.49 | -106.59 | 5.27 | 1.01 | 35.41 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.47 | -105.74 | 5.29 | 1.03 | 35.48 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -24.53 | -107.03 | 5.44 | 1.14 | 36.21 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.07 | -105.96 | 5.28 | 1.02 | 35.34 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.45 | -106.55 | 5.34 | 1.07 | 35.66 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.40 | -106.63 | 5.41 | 1.13 | 36.11 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.28 | -106.18 | 5.25 | 0.99 | 35.18 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.24 | -106.38 | 5.38 | 1.11 | 36.17 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.61 | -106.05 | 5.24 | 0.99 | 35.14 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.64 | -106.07 | 5.43 | 1.11 | 35.91 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -24.78 | -106.50 | 5.50 | 1.16 | 36.25 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.43 | -147.32 | -0.24 | -1.41 | 27.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.51 | -146.91 | -0.37 | -1.49 | 26.42 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.29 | -146.93 | -0.27 | -1.45 | 26.96 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.62 | -146.82 | -0.28 | -1.42 | 26.81 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.39 | -146.99 | -0.28 | -1.40 | 26.86 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.36 | -146.90 | -0.27 | -1.39 | 26.87 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.36 | -146.90 | -0.27 | -1.39 | 26.87 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.39 | -146.99 | -0.28 | -1.40 | 26.86 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.62 | -146.82 | -0.28 | -1.42 | 26.81 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.29 | -146.93 | -0.27 | -1.45 | 26.96 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.51 | -146.91 | -0.37 | -1.49 | 26.42 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.87 | -147.03 | -0.25 | -1.41 | 27.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.45 | -146.88 | -0.24 | -1.37 | 26.98 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.39 | -146.81 | -0.26 | -1.42 | 26.91 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.65 | -147.07 | -0.34 | -1.50 | 26.63 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.34 | -146.70 | -0.33 | -1.50 | 26.71 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.96 | -147.21 | -0.25 | -1.46 | 27.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.72 | -146.75 | -0.33 | -1.49 | 26.66 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.18 | -147.02 | -0.30 | -1.48 | 26.78 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.02 | -146.99 | -0.26 | -1.47 | 26.96 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.89 | -146.88 | -0.35 | -1.51 | 26.61 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.10 | -146.99 | -0.28 | -1.50 | 26.94 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.56 | -146.85 | -0.35 | -1.51 | 26.56 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.68 | -146.77 | -0.26 | -1.43 | 26.93 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.59 | -146.81 | -0.22 | -1.41 | 27.07 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.34 | -190.38 | -1.34 | -6.81 | 18.69 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.48 | -190.14 | -1.41 | -6.83 | 18.44 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.61 | -190.12 | -1.37 | -6.83 | 18.63 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.68 | -190.07 | -1.35 | -6.81 | 18.62 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.97 | -190.15 | -1.36 | -6.80 | 18.63 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.05 | -190.09 | -1.35 | -6.79 | 18.65 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.05 | -190.09 | -1.35 | -6.79 | 18.65 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.97 | -190.15 | -1.36 | -6.80 | 18.63 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.68 | -190.07 | -1.35 | -6.81 | 18.62 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.61 | -190.12 | -1.37 | -6.83 | 18.63 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.48 | -190.14 | -1.41 | -6.83 | 18.44 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.53 | -190.21 | -1.34 | -6.81 | 18.68 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.05 | -190.11 | -1.32 | -6.79 | 18.72 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.19 | -190.08 | -1.34 | -6.82 | 18.65 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.15 | -190.24 | -1.40 | -6.85 | 18.50 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.53 | -190.12 | -1.40 | -6.86 | 18.54 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.20 | -190.32 | -1.35 | -6.86 | 18.66 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.74 | -190.14 | -1.39 | -6.86 | 18.54 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.85 | -190.26 | -1.37 | -6.86 | 18.58 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.80 | -190.21 | -1.35 | -6.86 | 18.64 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.34 | -190.21 | -1.40 | -6.87 | 18.52 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.16 | -190.24 | -1.38 | -6.88 | 18.61 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.22 | -190.18 | -1.40 | -6.86 | 18.49 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.32 | -190.10 | -1.35 | -6.83 | 18.66 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.81 | -190.08 | -1.32 | -6.83 | 18.72 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.04 | -232.44 | -2.11 | -10.61 | 11.26 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.19 | -232.32 | -2.14 | -10.60 | 11.15 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.83 | -232.27 | -2.13 | -10.62 | 11.21 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.38 | -232.24 | -2.11 | -10.60 | 11.23 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.45 | -232.28 | -2.11 | -10.59 | 11.24 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.55 | -232.24 | -2.10 | -10.58 | 11.25 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.55 | -232.24 | -2.10 | -10.58 | 11.25 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.45 | -232.28 | -2.11 | -10.59 | 11.24 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.38 | -232.24 | -2.11 | -10.60 | 11.23 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.83 | -232.27 | -2.13 | -10.62 | 11.21 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.19 | -232.32 | -2.14 | -10.60 | 11.15 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.11 | -232.36 | -2.11 | -10.61 | 11.25 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.48 | -232.30 | -2.09 | -10.60 | 11.29 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.70 | -232.29 | -2.10 | -10.61 | 11.23 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.59 | -232.38 | -2.14 | -10.62 | 11.16 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.24 | -232.37 | -2.15 | -10.64 | 11.18 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.56 | -232.46 | -2.12 | -10.64 | 11.22 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.36 | -232.41 | -2.14 | -10.64 | 11.18 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.36 | -232.46 | -2.13 | -10.64 | 11.19 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.40 | -232.43 | -2.12 | -10.65 | 11.21 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.63 | -232.44 | -2.15 | -10.65 | 11.18 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.98 | -232.44 | -2.15 | -10.65 | 11.19 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.66 | -232.41 | -2.14 | -10.63 | 11.16 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.71 | -232.35 | -2.11 | -10.63 | 11.24 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.28 | -232.33 | -2.09 | -10.63 | 11.26 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.62 | -270.76 | -2.56 | -12.82 | 4.80 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.78 | -270.70 | -2.57 | -12.81 | 4.76 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.10 | -270.64 | -2.58 | -12.82 | 4.77 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.92 | -270.62 | -2.56 | -12.81 | 4.79 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.90 | -270.63 | -2.56 | -12.81 | 4.80 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.99 | -270.61 | -2.55 | -12.80 | 4.81 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.99 | -270.61 | -2.55 | -12.80 | 4.81 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.90 | -270.63 | -2.56 | -12.81 | 4.80 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.92 | -270.62 | -2.56 | -12.81 | 4.79 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.10 | -270.64 | -2.58 | -12.82 | 4.77 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.78 | -270.70 | -2.57 | -12.81 | 4.76 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.65 | -270.72 | -2.55 | -12.82 | 4.80 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.88 | -270.69 | -2.55 | -12.82 | 4.82 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.12 | -270.70 | -2.55 | -12.82 | 4.79 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.03 | -270.75 | -2.58 | -12.83 | 4.75 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.78 | -270.77 | -2.59 | -12.84 | 4.76 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.96 | -270.84 | -2.57 | -12.84 | 4.77 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.85 | -270.83 | -2.57 | -12.84 | 4.76 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.84 | -270.86 | -2.57 | -12.84 | 4.76 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.92 | -270.85 | -2.56 | -12.85 | 4.77 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.95 | -270.84 | -2.59 | -12.85 | 4.75 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.64 | -270.83 | -2.59 | -12.85 | 4.75 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.06 | -270.81 | -2.57 | -12.84 | 4.76 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.05 | -270.77 | -2.56 | -12.84 | 4.79 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.81 | -270.77 | -2.55 | -12.83 | 4.80 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -14.90 | -300.41 | -2.66 | -13.35 | 2.40 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.04 | -300.38 | -2.67 | -13.34 | 2.39 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.17 | -300.32 | -2.68 | -13.34 | 2.39 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.14 | -300.30 | -2.66 | -13.34 | 2.39 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.09 | -300.29 | -2.66 | -13.34 | 2.40 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.16 | -300.29 | -2.66 | -13.34 | 2.40 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.16 | -300.29 | -2.66 | -13.34 | 2.40 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.09 | -300.29 | -2.66 | -13.34 | 2.40 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.14 | -300.30 | -2.66 | -13.34 | 2.39 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.17 | -300.32 | -2.68 | -13.34 | 2.39 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.04 | -300.38 | -2.67 | -13.34 | 2.39 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -14.91 | -300.40 | -2.66 | -13.35 | 2.40 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.04 | -300.38 | -2.66 | -13.35 | 2.40 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.26 | -300.40 | -2.66 | -13.35 | 2.39 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.20 | -300.43 | -2.67 | -13.35 | 2.39 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.00 | -300.45 | -2.69 | -13.36 | 2.39 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.13 | -300.52 | -2.67 | -13.36 | 2.39 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.05 | -300.53 | -2.68 | -13.36 | 2.39 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.06 | -300.55 | -2.67 | -13.37 | 2.39 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.13 | -300.55 | -2.67 | -13.37 | 2.39 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.06 | -300.53 | -2.69 | -13.37 | 2.39 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -14.94 | -300.51 | -2.69 | -13.37 | 2.39 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.21 | -300.51 | -2.68 | -13.36 | 2.39 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.16 | -300.48 | -2.67 | -13.37 | 2.40 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.06 | -300.48 | -2.66 | -13.36 | 2.40 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -12.94 | -317.71 | -2.43 | -12.16 | 4.60 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.07 | -317.70 | -2.42 | -12.15 | 4.60 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.08 | -317.64 | -2.44 | -12.15 | 4.62 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.12 | -317.63 | -2.43 | -12.15 | 4.60 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.07 | -317.62 | -2.43 | -12.15 | 4.61 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.12 | -317.62 | -2.42 | -12.15 | 4.60 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.12 | -317.62 | -2.42 | -12.15 | 4.60 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.07 | -317.62 | -2.43 | -12.15 | 4.61 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.12 | -317.63 | -2.43 | -12.15 | 4.60 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.08 | -317.64 | -2.44 | -12.15 | 4.62 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.07 | -317.70 | -2.42 | -12.15 | 4.60 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -12.95 | -317.71 | -2.43 | -12.16 | 4.61 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.01 | -317.71 | -2.43 | -12.16 | 4.62 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.20 | -317.73 | -2.42 | -12.16 | 4.60 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.16 | -317.75 | -2.43 | -12.16 | 4.61 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.00 | -317.77 | -2.45 | -12.17 | 4.64 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.11 | -317.82 | -2.44 | -12.17 | 4.61 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.04 | -317.84 | -2.44 | -12.17 | 4.63 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.06 | -317.86 | -2.43 | -12.17 | 4.62 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.12 | -317.87 | -2.43 | -12.17 | 4.61 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.02 | -317.84 | -2.46 | -12.17 | 4.64 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -12.98 | -317.82 | -2.45 | -12.17 | 4.63 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.16 | -317.83 | -2.44 | -12.17 | 4.61 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.10 | -317.80 | -2.44 | -12.17 | 4.63 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.08 | -317.80 | -2.43 | -12.17 | 4.60 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.81 | -317.24 | -1.58 | -7.90 | 6.23 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.88 | -317.23 | -1.56 | -7.90 | 6.22 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.87 | -317.19 | -1.58 | -7.89 | 6.23 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.90 | -317.18 | -1.57 | -7.90 | 6.22 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.88 | -317.17 | -1.58 | -7.89 | 6.23 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.91 | -317.17 | -1.57 | -7.90 | 6.22 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.91 | -317.17 | -1.57 | -7.90 | 6.22 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.88 | -317.17 | -1.58 | -7.89 | 6.23 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.90 | -317.18 | -1.57 | -7.90 | 6.22 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.87 | -317.19 | -1.58 | -7.89 | 6.23 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.88 | -317.23 | -1.56 | -7.90 | 6.22 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.82 | -317.24 | -1.58 | -7.90 | 6.23 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.84 | -317.25 | -1.58 | -7.90 | 6.24 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.95 | -317.27 | -1.57 | -7.90 | 6.23 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.93 | -317.28 | -1.58 | -7.90 | 6.23 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.84 | -317.29 | -1.60 | -7.90 | 6.24 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.90 | -317.33 | -1.58 | -7.91 | 6.23 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.87 | -317.35 | -1.59 | -7.90 | 6.24 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.88 | -317.36 | -1.58 | -7.90 | 6.24 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.92 | -317.37 | -1.58 | -7.91 | 6.23 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.84 | -317.35 | -1.60 | -7.90 | 6.24 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.84 | -317.34 | -1.60 | -7.91 | 6.24 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.93 | -317.35 | -1.58 | -7.91 | 6.23 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.89 | -317.33 | -1.59 | -7.90 | 6.24 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.89 | -317.33 | -1.57 | -7.91 | 6.23 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.89 | -317.33 | -1.59 | -7.90 | 6.24 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.89 | -317.33 | -1.57 | -7.91 | 6.23 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.70 | -234.71 | 2.92 | 0.59 | 6.21 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.66 | -234.69 | 2.93 | 0.60 | 6.22 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.66 | -234.68 | 2.91 | 0.59 | 6.20 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.65 | -234.66 | 2.93 | 0.59 | 6.21 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.66 | -234.64 | 2.91 | 0.59 | 6.20 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.65 | -234.63 | 2.92 | 0.59 | 6.21 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.65 | -234.63 | 2.92 | 0.59 | 6.21 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.66 | -234.64 | 2.91 | 0.59 | 6.20 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.65 | -234.66 | 2.93 | 0.59 | 6.21 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.66 | -234.68 | 2.91 | 0.59 | 6.20 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.66 | -234.69 | 2.93 | 0.60 | 6.22 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.68 | -234.69 | 2.92 | 0.59 | 6.21 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.68 | -234.68 | 2.91 | 0.58 | 6.21 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.64 | -234.66 | 2.93 | 0.59 | 6.22 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.65 | -234.64 | 2.93 | 0.59 | 6.22 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.69 | -234.64 | 2.90 | 0.57 | 6.20 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.67 | -234.65 | 2.93 | 0.58 | 6.22 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.68 | -234.64 | 2.92 | 0.58 | 6.21 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.67 | -234.65 | 2.92 | 0.58 | 6.21 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.66 | -234.66 | 2.93 | 0.58 | 6.22 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.69 | -234.67 | 2.91 | 0.56 | 6.21 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.69 | -234.67 | 2.91 | 0.57 | 6.21 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.66 | -234.67 | 2.93 | 0.58 | 6.22 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.67 | -234.66 | 2.91 | 0.58 | 6.21 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.68 | -234.68 | 2.92 | 0.58 | 6.22 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.02 | -53.44 | 19.09 | 3.80 | 51.37 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.50 | -56.94 | 19.30 | 3.85 | 51.42 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.65 | -55.39 | 18.34 | 3.69 | 48.80 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.34 | -52.90 | 18.88 | 3.77 | 50.56 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.17 | -54.25 | 18.82 | 3.76 | 50.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -25.14 | -54.95 | 18.90 | 3.78 | 50.27 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -27.78 | -55.73 | 18.82 | 3.77 | 50.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.17 | -54.03 | 18.91 | 3.78 | 50.21 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.80 | -54.54 | 18.91 | 3.78 | 50.15 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.09 | -54.78 | 18.92 | 3.78 | 50.19 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.13 | -54.85 | 18.92 | 3.78 | 50.14 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.10 | -54.97 | 18.93 | 3.78 | 50.18 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.29 | -55.33 | 18.93 | 3.78 | 50.20 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.86 | -55.23 | 18.88 | 3.78 | 50.10 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.48 | -54.22 | 18.94 | 3.79 | 50.28 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -24.65 | -55.54 | 18.86 | 3.77 | 50.23 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.91 | -54.05 | 18.67 | 3.74 | 49.86 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.46 | -53.20 | 18.75 | 3.75 | 49.89 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -28.92 | -56.03 | 19.06 | 3.80 | 50.74 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -25.96 | -54.91 | 18.78 | 3.75 | 49.92 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.35 | -53.09 | 18.77 | 3.76 | 50.25 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.16 | -55.13 | 18.48 | 3.71 | 49.16 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -25.86 | -55.09 | 19.35 | 3.84 | 51.79 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.99 | -54.48 | 18.30 | 3.69 | 48.57 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.18 | -69.24 | 13.95 | 2.81 | 46.14 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.59 | -71.43 | 14.16 | 2.90 | 46.29 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.32 | -70.66 | 13.48 | 2.66 | 44.13 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.03 | -68.64 | 13.83 | 2.77 | 45.53 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.64 | -69.92 | 13.83 | 2.77 | 45.18 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.70 | -70.45 | 13.88 | 2.78 | 45.34 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -26.06 | -71.10 | 13.83 | 2.76 | 45.13 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.68 | -69.38 | 13.90 | 2.78 | 45.29 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.59 | -69.95 | 13.90 | 2.78 | 45.24 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.14 | -70.18 | 13.91 | 2.78 | 45.28 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.06 | -70.22 | 13.91 | 2.78 | 45.24 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.08 | -70.25 | 13.92 | 2.79 | 45.27 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.32 | -70.31 | 13.92 | 2.79 | 45.29 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.84 | -70.40 | 13.88 | 2.77 | 45.21 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.52 | -69.59 | 13.92 | 2.79 | 45.36 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -24.68 | -70.36 | 13.84 | 2.77 | 45.30 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.93 | -69.91 | 13.69 | 2.72 | 44.97 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.76 | -68.59 | 13.77 | 2.75 | 45.03 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -26.80 | -71.45 | 14.00 | 2.82 | 45.73 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -24.52 | -70.63 | 13.80 | 2.76 | 45.07 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.87 | -68.50 | 13.76 | 2.75 | 45.28 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.32 | -70.43 | 13.59 | 2.69 | 44.46 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -24.53 | -70.65 | 14.16 | 2.88 | 46.55 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.68 | -69.50 | 13.47 | 2.66 | 44.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.73 | -106.25 | 5.35 | 1.10 | 36.08 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.99 | -107.23 | 5.51 | 1.19 | 36.34 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.67 | -106.60 | 5.24 | 0.98 | 35.09 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.35 | -105.72 | 5.34 | 1.06 | 35.81 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.77 | -106.40 | 5.38 | 1.08 | 35.71 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.06 | -106.49 | 5.41 | 1.09 | 35.79 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.81 | -106.82 | 5.40 | 1.07 | 35.68 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.44 | -106.01 | 5.43 | 1.09 | 35.76 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.76 | -106.48 | 5.44 | 1.09 | 35.74 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.75 | -106.49 | 5.45 | 1.09 | 35.76 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.67 | -106.50 | 5.46 | 1.10 | 35.75 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.67 | -106.50 | 5.46 | 1.10 | 35.77 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.72 | -106.49 | 5.46 | 1.10 | 35.77 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.97 | -106.63 | 5.44 | 1.09 | 35.72 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.76 | -106.10 | 5.44 | 1.10 | 35.82 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.54 | -106.57 | 5.38 | 1.07 | 35.75 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.29 | -106.55 | 5.30 | 1.03 | 35.52 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.77 | -105.57 | 5.35 | 1.06 | 35.62 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -24.25 | -106.88 | 5.45 | 1.12 | 36.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.37 | -106.73 | 5.37 | 1.08 | 35.66 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.34 | -105.48 | 5.31 | 1.05 | 35.67 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.63 | -106.67 | 5.28 | 1.02 | 35.32 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -22.80 | -106.62 | 5.46 | 1.16 | 36.42 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -23.13 | -106.02 | 5.25 | 1.00 | 35.10 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.87 | -146.94 | -0.29 | -1.51 | 26.88 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.07 | -147.40 | -0.22 | -1.41 | 27.11 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.22 | -147.00 | -0.35 | -1.49 | 26.54 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.10 | -146.68 | -0.32 | -1.49 | 26.81 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.30 | -146.97 | -0.28 | -1.45 | 26.83 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.68 | -146.93 | -0.28 | -1.43 | 26.86 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.75 | -147.06 | -0.29 | -1.42 | 26.82 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.97 | -146.76 | -0.27 | -1.40 | 26.85 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.36 | -146.98 | -0.27 | -1.39 | 26.84 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.32 | -146.95 | -0.28 | -1.39 | 26.86 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.37 | -146.95 | -0.27 | -1.38 | 26.85 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.37 | -146.95 | -0.27 | -1.38 | 26.87 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.37 | -146.95 | -0.27 | -1.39 | 26.87 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.34 | -147.03 | -0.28 | -1.40 | 26.85 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.13 | -146.80 | -0.26 | -1.41 | 26.88 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.72 | -147.00 | -0.30 | -1.45 | 26.83 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.72 | -147.04 | -0.33 | -1.49 | 26.70 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.84 | -146.62 | -0.30 | -1.46 | 26.78 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.94 | -147.07 | -0.26 | -1.43 | 26.97 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.60 | -147.05 | -0.28 | -1.45 | 26.81 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.32 | -146.61 | -0.32 | -1.50 | 26.74 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.06 | -147.04 | -0.33 | -1.50 | 26.66 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.13 | -146.99 | -0.24 | -1.46 | 27.09 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -21.92 | -146.83 | -0.33 | -1.50 | 26.58 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.04 | -190.22 | -1.38 | -6.88 | 18.57 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.23 | -190.42 | -1.32 | -6.83 | 18.72 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.87 | -190.21 | -1.40 | -6.84 | 18.49 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.02 | -190.06 | -1.40 | -6.86 | 18.57 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.94 | -190.18 | -1.36 | -6.83 | 18.61 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.53 | -190.15 | -1.36 | -6.82 | 18.63 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.11 | -190.16 | -1.37 | -6.81 | 18.61 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.94 | -190.04 | -1.35 | -6.79 | 18.63 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.03 | -190.13 | -1.34 | -6.78 | 18.63 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.98 | -190.09 | -1.36 | -6.78 | 18.64 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.08 | -190.11 | -1.34 | -6.77 | 18.64 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.06 | -190.10 | -1.35 | -6.77 | 18.64 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.05 | -190.11 | -1.35 | -6.78 | 18.64 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.94 | -190.15 | -1.36 | -6.79 | 18.64 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.05 | -190.08 | -1.34 | -6.80 | 18.64 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.18 | -190.17 | -1.38 | -6.83 | 18.60 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.48 | -190.21 | -1.40 | -6.85 | 18.54 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.92 | -190.07 | -1.37 | -6.84 | 18.58 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.20 | -190.22 | -1.35 | -6.83 | 18.67 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.42 | -190.22 | -1.35 | -6.84 | 18.60 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.20 | -190.10 | -1.39 | -6.86 | 18.54 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.74 | -190.23 | -1.39 | -6.86 | 18.54 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -19.80 | -190.20 | -1.35 | -6.86 | 18.69 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -20.43 | -190.21 | -1.39 | -6.86 | 18.51 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.91 | -232.45 | -2.14 | -10.65 | 11.17 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.08 | -232.50 | -2.10 | -10.63 | 11.25 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.38 | -232.39 | -2.14 | -10.62 | 11.17 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.51 | -232.29 | -2.15 | -10.63 | 11.18 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.45 | -232.35 | -2.12 | -10.62 | 11.21 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.18 | -232.32 | -2.12 | -10.61 | 11.23 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.46 | -232.28 | -2.13 | -10.60 | 11.23 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.53 | -232.23 | -2.11 | -10.59 | 11.23 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.55 | -232.25 | -2.10 | -10.58 | 11.24 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.46 | -232.21 | -2.12 | -10.58 | 11.25 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.59 | -232.23 | -2.10 | -10.57 | 11.25 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.55 | -232.22 | -2.11 | -10.57 | 11.25 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.54 | -232.23 | -2.11 | -10.58 | 11.25 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.44 | -232.26 | -2.11 | -10.59 | 11.25 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.63 | -232.27 | -2.10 | -10.60 | 11.24 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.57 | -232.32 | -2.14 | -10.62 | 11.21 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.12 | -232.35 | -2.15 | -10.62 | 11.18 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.51 | -232.34 | -2.12 | -10.62 | 11.20 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.52 | -232.38 | -2.11 | -10.63 | 11.24 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.14 | -232.41 | -2.11 | -10.63 | 11.21 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.63 | -232.39 | -2.14 | -10.64 | 11.17 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.31 | -232.42 | -2.14 | -10.64 | 11.18 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.35 | -232.41 | -2.12 | -10.65 | 11.23 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -18.76 | -232.47 | -2.13 | -10.64 | 11.17 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.60 | -270.87 | -2.58 | -12.85 | 4.74 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.73 | -270.84 | -2.55 | -12.84 | 4.78 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.86 | -270.78 | -2.57 | -12.83 | 4.76 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.90 | -270.70 | -2.59 | -12.83 | 4.76 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.92 | -270.72 | -2.56 | -12.83 | 4.77 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.74 | -270.69 | -2.56 | -12.82 | 4.79 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.84 | -270.63 | -2.57 | -12.81 | 4.79 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.00 | -270.61 | -2.55 | -12.80 | 4.80 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.02 | -270.60 | -2.54 | -12.79 | 4.80 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.89 | -270.55 | -2.56 | -12.79 | 4.81 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.05 | -270.57 | -2.54 | -12.79 | 4.81 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.98 | -270.56 | -2.55 | -12.79 | 4.81 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.98 | -270.58 | -2.55 | -12.79 | 4.81 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.89 | -270.60 | -2.56 | -12.80 | 4.81 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.10 | -270.65 | -2.55 | -12.81 | 4.79 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.95 | -270.68 | -2.58 | -12.82 | 4.78 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.68 | -270.71 | -2.59 | -12.83 | 4.76 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.98 | -270.75 | -2.56 | -12.83 | 4.77 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.88 | -270.77 | -2.56 | -12.84 | 4.79 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.76 | -270.81 | -2.55 | -12.83 | 4.77 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.99 | -270.82 | -2.58 | -12.84 | 4.75 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.82 | -270.82 | -2.58 | -12.84 | 4.76 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -16.82 | -270.82 | -2.58 | -12.85 | 4.77 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -17.10 | -270.89 | -2.57 | -12.85 | 4.75 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -14.92 | -300.57 | -2.68 | -13.37 | 2.39 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.03 | -300.50 | -2.66 | -13.36 | 2.40 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.07 | -300.46 | -2.67 | -13.35 | 2.39 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.04 | -300.39 | -2.69 | -13.36 | 2.39 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.12 | -300.40 | -2.67 | -13.35 | 2.39 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -14.99 | -300.36 | -2.67 | -13.35 | 2.39 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -14.99 | -300.30 | -2.68 | -13.34 | 2.40 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.18 | -300.29 | -2.65 | -13.33 | 2.39 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.20 | -300.27 | -2.65 | -13.33 | 2.39 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.05 | -300.22 | -2.67 | -13.33 | 2.40 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.22 | -300.24 | -2.65 | -13.32 | 2.39 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.15 | -300.23 | -2.66 | -13.33 | 2.40 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.15 | -300.25 | -2.66 | -13.33 | 2.40 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.07 | -300.26 | -2.67 | -13.34 | 2.40 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.27 | -300.32 | -2.65 | -13.34 | 2.39 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.09 | -300.34 | -2.68 | -13.35 | 2.39 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -14.93 | -300.38 | -2.69 | -13.35 | 2.39 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.16 | -300.45 | -2.67 | -13.35 | 2.39 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.03 | -300.46 | -2.67 | -13.36 | 2.40 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.16 | -300.45 | -2.67 | -13.35 | 2.39 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.03 | -300.46 | -2.67 | -13.36 | 2.40 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.05 | -300.51 | -2.66 | -13.36 | 2.39 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.12 | -300.52 | -2.68 | -13.36 | 2.39 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.04 | -300.52 | -2.68 | -13.37 | 2.39 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.02 | -300.52 | -2.69 | -13.37 | 2.40 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -15.22 | -300.59 | -2.67 | -13.37 | 2.39 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -12.98 | -317.89 | -2.44 | -12.17 | 4.65 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.06 | -317.80 | -2.43 | -12.17 | 4.62 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.07 | -317.78 | -2.43 | -12.16 | 4.61 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.00 | -317.72 | -2.45 | -12.16 | 4.64 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.11 | -317.72 | -2.43 | -12.16 | 4.60 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.02 | -317.68 | -2.43 | -12.16 | 4.61 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -12.97 | -317.62 | -2.44 | -12.16 | 4.62 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.15 | -317.61 | -2.42 | -12.15 | 4.59 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.17 | -317.59 | -2.41 | -12.15 | 4.58 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.01 | -317.54 | -2.43 | -12.15 | 4.62 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.18 | -317.56 | -2.41 | -12.14 | 4.57 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.11 | -317.55 | -2.42 | -12.15 | 4.60 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.11 | -317.57 | -2.42 | -12.15 | 4.59 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.05 | -317.58 | -2.43 | -12.15 | 4.61 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.23 | -317.64 | -2.42 | -12.15 | 4.58 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.05 | -317.66 | -2.44 | -12.16 | 4.62 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -12.96 | -317.69 | -2.45 | -12.16 | 4.63 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.14 | -317.76 | -2.43 | -12.16 | 4.59 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.00 | -317.78 | -2.44 | -12.17 | 4.64 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.08 | -317.83 | -2.42 | -12.17 | 4.60 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.08 | -317.84 | -2.43 | -12.17 | 4.62 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.04 | -317.84 | -2.44 | -12.17 | 4.62 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.00 | -317.85 | -2.45 | -12.18 | 4.64 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -13.17 | -317.90 | -2.43 | -12.17 | 4.61 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.84 | -317.41 | -1.59 | -7.90 | 6.25 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.88 | -317.32 | -1.57 | -7.90 | 6.24 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.88 | -317.30 | -1.58 | -7.90 | 6.23 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.83 | -317.26 | -1.60 | -7.89 | 6.24 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.90 | -317.25 | -1.57 | -7.90 | 6.22 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.85 | -317.21 | -1.58 | -7.90 | 6.23 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.81 | -317.17 | -1.59 | -7.89 | 6.24 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.92 | -317.16 | -1.56 | -7.89 | 6.22 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.93 | -317.13 | -1.56 | -7.89 | 6.22 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.84 | -317.10 | -1.58 | -7.88 | 6.23 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.94 | -317.11 | -1.56 | -7.90 | 6.21 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.90 | -317.10 | -1.57 | -7.89 | 6.23 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.90 | -317.11 | -1.57 | -7.90 | 6.22 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.87 | -317.13 | -1.58 | -7.89 | 6.23 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.97 | -317.18 | -1.56 | -7.90 | 6.22 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.86 | -317.19 | -1.59 | -7.90 | 6.24 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.82 | -317.23 | -1.60 | -7.90 | 6.24 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.92 | -317.29 | -1.57 | -7.91 | 6.22 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.84 | -317.31 | -1.59 | -7.90 | 6.25 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.90 | -317.35 | -1.57 | -7.91 | 6.23 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.88 | -317.37 | -1.58 | -7.90 | 6.24 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.86 | -317.37 | -1.59 | -7.91 | 6.24 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.84 | -317.38 | -1.60 | -7.90 | 6.25 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.94 | -317.41 | -1.57 | -7.91 | 6.23 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.84 | -317.38 | -1.60 | -7.90 | 6.25 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | -11.94 | -317.41 | -1.57 | -7.91 | 6.23 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.69 | -234.73 | 2.91 | 0.58 | 6.20 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.68 | -234.69 | 2.93 | 0.58 | 6.22 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.67 | -234.69 | 2.93 | 0.58 | 6.22 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.68 | -234.70 | 2.90 | 0.57 | 6.20 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.65 | -234.71 | 2.93 | 0.59 | 6.22 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.67 | -234.70 | 2.92 | 0.58 | 6.21 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.68 | -234.67 | 2.90 | 0.58 | 6.20 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.64 | -234.63 | 2.93 | 0.60 | 6.21 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.64 | -234.59 | 2.93 | 0.60 | 6.21 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.67 | -234.57 | 2.89 | 0.59 | 6.19 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.64 | -234.55 | 2.94 | 0.60 | 6.22 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.65 | -234.55 | 2.91 | 0.59 | 6.20 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.66 | -234.55 | 2.92 | 0.59 | 6.21 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.66 | -234.56 | 2.90 | 0.58 | 6.20 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.63 | -234.59 | 2.94 | 0.60 | 6.22 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.67 | -234.62 | 2.91 | 0.58 | 6.20 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.69 | -234.66 | 2.91 | 0.57 | 6.20 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.65 | -234.69 | 2.94 | 0.59 | 6.23 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.68 | -234.69 | 2.90 | 0.58 | 6.20 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.66 | -234.71 | 2.94 | 0.59 | 6.22 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.67 | -234.72 | 2.92 | 0.58 | 6.21 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.68 | -234.73 | 2.92 | 0.58 | 6.22 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.69 | -234.73 | 2.90 | 0.57 | 6.21 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 39/ 11 (C)** | 3.66 | -234.72 | 2.94 | 0.59 | 6.23 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |

**Presentación de elementos finitos - Caso: 12 (ELS 2 - ARMADURA ACTIVA)**
**Valores**
**2**

**- Caso: 12 (ELS 2 - ARMADURA ACTIVA)**

| Filtrar | Panel | Nudo | Caso |
|---|---|---|---|
| Lista completa | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 1A5 11A15 21A2 |
| Selección | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 12 |
| | | | |
| Número total | 8 | 4519 | 15 |
| Número seleccionado | 8 | 4519 | 1 |

**- Caso: 12 (ELS 2 - ARMADURA ACTIVA)**

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000/ 1/ 12 (C) | -4.85 | -5.61 | 10.26 | 1.99 | 26.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| 1000/ 2/ 12 (C) | -5.44 | -5.50 | 8.55 | 2.36 | 14.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| 1000/ 3/ 12 (C) | -5.29 | -5.55 | 8.69 | 2.51 | 19.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 4/ 12 (C) | -5.20 | -5.49 | 9.22 | 2.43 | 21.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 5/ 12 (C) | -5.45 | -5.71 | 9.34 | 2.69 | 21.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 6/ 12 (C) | -5.13 | -5.34 | 8.49 | 2.51 | 16.25 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 7/ 12 (C) | -5.37 | -5.64 | 8.66 | 2.34 | 21.98 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 8/ 12 (C) | -5.49 | -5.75 | 9.44 | 2.38 | 19.39 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 9/ 12 (C) | -5.14 | -5.35 | 8.88 | 2.37 | 17.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 10/ 12 (C) | -5.38 | -5.63 | 8.39 | 2.47 | 14.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 11/ 12 (C) | -5.48 | -5.71 | 9.15 | 2.41 | 25.81 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 12/ 12 (C) | -5.42 | -5.56 | 9.13 | 2.43 | 24.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 13/ 12 (C) | -5.45 | -5.66 | 9.06 | 2.43 | 22.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 14/ 12 (C) | -5.45 | -5.65 | 9.04 | 2.43 | 21.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 15/ 12 (C) | -5.44 | -5.66 | 9.08 | 2.41 | 21.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 16/ 12 (C) | -5.44 | -5.66 | 9.21 | 2.38 | 22.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 17/ 12 (C) | -5.43 | -5.59 | 9.43 | 2.38 | 23.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 18/ 12 (C) | -5.49 | -5.74 | 9.49 | 2.26 | 23.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 19/ 12 (C) | -5.31 | -5.59 | 8.54 | 2.12 | 22.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 20/ 12 (C) | -5.26 | -5.44 | 8.15 | 2.56 | 15.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 21/ 12 (C) | -5.31 | -5.46 | 8.77 | 2.71 | 17.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 22/ 12 (C) | -5.46 | -5.68 | 9.45 | 2.82 | 22.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 23/ 12 (C) | -5.21 | -5.55 | 9.07 | 2.30 | 19.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 24/ 12 (C) | -5.13 | -5.47 | 8.42 | 2.41 | 17.74 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 25/ 12 (C) | -5.52 | -5.72 | 8.71 | 2.40 | 22.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 26/ 12 (C) | -5.32 | -5.53 | 8.92 | 2.40 | 15.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 27/ 12 (C) | -4.92 | -5.72 | 10.27 | 1.97 | 28.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 28/ 12 (C) | -5.43 | -5.46 | 8.48 | 2.34 | 14.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 29/ 12 (C) | -5.32 | -5.53 | 8.55 | 2.56 | 17.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 30/ 12 (C) | -5.33 | -5.52 | 8.73 | 2.57 | 17.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 31/ 12 (C) | -5.36 | -5.57 | 8.89 | 2.59 | 16.98 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 32/ 12 (C) | -5.33 | -5.55 | 8.75 | 2.39 | 22.89 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 33/ 12 (C) | -5.42 | -5.69 | 9.39 | 2.28 | 18.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 34/ 12 (C) | -5.29 | -5.42 | 8.54 | 2.43 | 14.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 35/ 12 (C) | -5.47 | -5.68 | 8.82 | 2.43 | 22.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 36/ 12 (C) | -5.48 | -5.58 | 8.57 | 2.48 | 18.74 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 37/ 12 (C) | -5.12 | -5.43 | 8.25 | 2.39 | 16.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 38/ 12 (C) | -5.15 | -5.44 | 9.11 | 1.95 | 20.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 39/ 12 (C) | -5.52 | -5.69 | 8.78 | 2.55 | 17.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 40/ 12 (C) | -5.42 | -5.49 | 9.49 | 2.78 | 23.79 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 41/ 12 (C)** | -5.43 | -5.47 | 9.34 | 2.78 | 23.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 42/ 12 (C)** | -5.45 | -5.56 | 9.21 | 2.76 | 22.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 43/ 12 (C)** | -5.45 | -5.56 | 9.21 | 2.76 | 22.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 44/ 12 (C)** | -5.43 | -5.47 | 9.34 | 2.78 | 23.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 45/ 12 (C)** | -5.42 | -5.50 | 9.49 | 2.78 | 23.79 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 46/ 12 (C)** | -5.52 | -5.70 | 8.78 | 2.55 | 17.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 47/ 12 (C)** | -5.15 | -5.45 | 9.11 | 1.95 | 20.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 48/ 12 (C)** | -5.13 | -5.43 | 8.25 | 2.39 | 16.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 49/ 12 (C)** | -5.49 | -5.58 | 8.57 | 2.48 | 18.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 50/ 12 (C)** | -5.47 | -5.69 | 8.82 | 2.43 | 22.39 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 51/ 12 (C)** | -5.30 | -5.42 | 8.54 | 2.43 | 14.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 52/ 12 (C)** | -5.42 | -5.66 | 9.41 | 2.29 | 18.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 53/ 12 (C)** | -5.34 | -5.53 | 8.74 | 2.38 | 22.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 54/ 12 (C)** | -5.36 | -5.60 | 8.89 | 2.59 | 16.99 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 55/ 12 (C)** | -5.34 | -5.54 | 8.73 | 2.57 | 17.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 56/ 12 (C)** | -5.33 | -5.51 | 8.54 | 2.54 | 17.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 57/ 12 (C)** | -5.40 | -5.45 | 8.49 | 2.36 | 14.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 58/ 12 (C)** | -4.90 | -5.74 | 10.26 | 1.96 | 28.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 59/ 12 (C)** | -5.32 | -5.56 | 8.92 | 2.40 | 15.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 60/ 12 (C)** | -5.53 | -5.73 | 8.72 | 2.40 | 22.37 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 61/ 12 (C)** | -5.13 | -5.47 | 8.42 | 2.41 | 17.74 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 62/ 12 (C)** | -5.21 | -5.55 | 9.07 | 2.30 | 19.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 63/ 12 (C)** | -5.46 | -5.68 | 9.45 | 2.82 | 22.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 64/ 12 (C)** | -5.31 | -5.46 | 8.77 | 2.72 | 17.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 65/ 12 (C)** | -5.27 | -5.44 | 8.15 | 2.56 | 15.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 66/ 12 (C)** | -5.31 | -5.59 | 8.54 | 2.12 | 22.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 67/ 12 (C)** | -5.49 | -5.75 | 9.49 | 2.26 | 23.37 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 68/ 12 (C)** | -5.43 | -5.60 | 9.43 | 2.38 | 23.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 69/ 12 (C)** | -5.44 | -5.66 | 9.21 | 2.38 | 22.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 70/ 12 (C)** | -5.45 | -5.66 | 9.08 | 2.41 | 21.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 71/ 12 (C)** | -5.45 | -5.66 | 9.04 | 2.43 | 21.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 72/ 12 (C)** | -5.45 | -5.66 | 9.06 | 2.43 | 22.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 73/ 12 (C)** | -5.42 | -5.56 | 9.13 | 2.43 | 24.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 74/ 12 (C)** | -5.48 | -5.71 | 9.15 | 2.41 | 25.81 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 75/ 12 (C)** | -5.38 | -5.63 | 8.39 | 2.47 | 14.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 76/ 12 (C)** | -5.14 | -5.35 | 8.88 | 2.37 | 17.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 77/ 12 (C)** | -5.49 | -5.75 | 9.44 | 2.38 | 19.39 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 78/ 12 (C)** | -5.36 | -5.64 | 8.66 | 2.34 | 21.98 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 79/ 12 (C)** | -5.12 | -5.34 | 8.49 | 2.51 | 16.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 80/ 12 (C)** | -5.45 | -5.71 | 9.34 | 2.69 | 21.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 81/ 12 (C)** | -5.20 | -5.49 | 9.22 | 2.43 | 21.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 82/ 12 (C)** | -5.29 | -5.55 | 8.69 | 2.51 | 19.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 83/ 12 (C)** | -5.44 | -5.50 | 8.55 | 2.36 | 14.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 84/ 12 (C)** | -4.85 | -5.61 | 10.26 | 1.99 | 26.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 85/ 12 (C)** | -5.44 | -5.50 | 8.55 | 2.36 | 14.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 86/ 12 (C)** | -5.29 | -5.55 | 8.69 | 2.51 | 19.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 87/ 12 (C)** | -5.20 | -5.49 | 9.22 | 2.43 | 21.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 88/ 12 (C)** | -5.45 | -5.71 | 9.34 | 2.69 | 21.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 89/ 12 (C)** | -5.12 | -5.34 | 8.49 | 2.51 | 16.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 90/ 12 (C)** | -5.36 | -5.64 | 8.66 | 2.34 | 21.98 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 91/ 12 (C)** | -5.49 | -5.75 | 9.44 | 2.38 | 19.39 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 92/ 12 (C)** | -5.14 | -5.35 | 8.88 | 2.36 | 17.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 93/ 12 (C)** | -5.38 | -5.63 | 8.39 | 2.47 | 14.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 94/ 12 (C)** | -5.48 | -5.71 | 9.15 | 2.41 | 25.81 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 95/ 12 (C)** | -5.42 | -5.56 | 9.13 | 2.43 | 24.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 96/ 12 (C)** | -5.45 | -5.66 | 9.06 | 2.43 | 22.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 97/ 12 (C)** | -5.45 | -5.65 | 9.04 | 2.43 | 21.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 98/ 12 (C)** | -5.44 | -5.66 | 9.08 | 2.41 | 21.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 99/ 12 (C)** | -5.44 | -5.66 | 9.21 | 2.38 | 22.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 100/ 12 (C)** | -5.43 | -5.59 | 9.43 | 2.38 | 23.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 101/ 12 (C)** | -5.49 | -5.74 | 9.49 | 2.26 | 23.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 102/ 12 (C)** | -5.31 | -5.59 | 8.54 | 2.12 | 22.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 103/ 12 (C)** | -5.26 | -5.44 | 8.15 | 2.56 | 15.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 104/ 12 (C)** | -5.31 | -5.46 | 8.77 | 2.72 | 17.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 105/ 12 (C)** | -5.46 | -5.68 | 9.45 | 2.82 | 22.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 106/ 12 (C)** | -5.21 | -5.55 | 9.07 | 2.30 | 19.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 107/ 12 (C)** | -5.13 | -5.47 | 8.42 | 2.41 | 17.74 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 108/ 12 (C)** | -5.52 | -5.73 | 8.72 | 2.40 | 22.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 109/ 12 (C)** | -5.32 | -5.54 | 8.92 | 2.40 | 15.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 110/ 12 (C)** | -4.92 | -5.72 | 10.27 | 1.97 | 28.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 111/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | 8.48 | 2.34 | 14.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 112/ 12 (C)** | -5.33 | -5.53 | 8.55 | 2.56 | 17.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 113/ 12 (C)** | -5.33 | -5.53 | 8.73 | 2.57 | 17.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 114/ 12 (C)** | -5.36 | -5.58 | 8.89 | 2.59 | 16.98 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 115/ 12 (C)** | -5.33 | -5.53 | 8.74 | 2.38 | 22.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 116/ 12 (C)** | -5.42 | -5.66 | 9.41 | 2.29 | 18.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 117/ 12 (C)** | -5.30 | -5.41 | 8.54 | 2.43 | 14.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 118/ 12 (C)** | -5.48 | -5.69 | 8.82 | 2.43 | 22.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 119/ 12 (C)** | -5.48 | -5.58 | 8.57 | 2.48 | 18.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 120/ 12 (C)** | -5.13 | -5.44 | 8.25 | 2.39 | 16.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 121/ 12 (C)** | -5.15 | -5.45 | 9.11 | 1.95 | 20.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 122/ 12 (C)** | -5.52 | -5.69 | 8.78 | 2.55 | 17.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 123/ 12 (C)** | -5.42 | -5.50 | 9.49 | 2.78 | 23.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 124/ 12 (C)** | -5.43 | -5.47 | 9.34 | 2.78 | 23.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 125/ 12 (C)** | -5.45 | -5.56 | 9.21 | 2.76 | 22.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 126/ 12 (C)** | -5.45 | -5.56 | 9.21 | 2.76 | 22.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 127/ 12 (C)** | -5.43 | -5.47 | 9.34 | 2.78 | 23.23 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 128/ 12 (C)** | -5.42 | -5.50 | 9.49 | 2.78 | 23.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 129/ 12 (C)** | -5.52 | -5.69 | 8.78 | 2.55 | 17.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 130/ 12 (C)** | -5.15 | -5.45 | 9.11 | 1.95 | 20.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 131/ 12 (C)** | -5.13 | -5.44 | 8.25 | 2.39 | 16.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 132/ 12 (C)** | -5.48 | -5.58 | 8.57 | 2.48 | 18.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 133/ 12 (C)** | -5.48 | -5.69 | 8.82 | 2.43 | 22.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 134/ 12 (C)** | -5.30 | -5.41 | 8.54 | 2.43 | 14.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 135/ 12 (C)** | -5.42 | -5.66 | 9.41 | 2.29 | 18.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 136/ 12 (C)** | -5.33 | -5.53 | 8.74 | 2.38 | 22.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 137/ 12 (C)** | -5.36 | -5.58 | 8.89 | 2.59 | 16.98 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 138/ 12 (C)** | -5.33 | -5.53 | 8.73 | 2.57 | 17.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 139/ 12 (C)** | -5.33 | -5.53 | 8.55 | 2.56 | 17.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 140/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | 8.48 | 2.34 | 14.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 141/ 12 (C)** | -4.92 | -5.72 | 10.27 | 1.97 | 28.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 142/ 12 (C)** | -5.32 | -5.54 | 8.92 | 2.40 | 15.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 143/ 12 (C)** | -5.52 | -5.73 | 8.72 | 2.40 | 22.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 144/ 12 (C)** | -5.13 | -5.47 | 8.42 | 2.41 | 17.74 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 145/ 12 (C)** | -5.21 | -5.55 | 9.07 | 2.30 | 19.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 146/ 12 (C)** | -5.46 | -5.68 | 9.45 | 2.82 | 22.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 147/ 12 (C)** | -5.31 | -5.46 | 8.77 | 2.72 | 17.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 148/ 12 (C)** | -5.26 | -5.44 | 8.15 | 2.56 | 15.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 149/ 12 (C)** | -5.31 | -5.59 | 8.54 | 2.12 | 22.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 150/ 12 (C)** | -5.49 | -5.74 | 9.49 | 2.26 | 23.37 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 151/ 12 (C)** | -5.43 | -5.59 | 9.43 | 2.38 | 23.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 152/ 12 (C)** | -5.44 | -5.66 | 9.21 | 2.38 | 22.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 153/ 12 (C)** | -5.44 | -5.66 | 9.08 | 2.41 | 21.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 154/ 12 (C)** | -5.45 | -5.65 | 9.04 | 2.43 | 21.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 155/ 12 (C)** | -5.45 | -5.66 | 9.06 | 2.43 | 22.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 156/ 12 (C)** | -5.42 | -5.56 | 9.13 | 2.43 | 24.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 157/ 12 (C)** | -5.48 | -5.71 | 9.15 | 2.41 | 25.81 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 158/ 12 (C)** | -5.38 | -5.63 | 8.39 | 2.47 | 14.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 159/ 12 (C)** | -5.14 | -5.35 | 8.88 | 2.37 | 17.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 160/ 12 (C)** | -5.49 | -5.75 | 9.44 | 2.38 | 19.39 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 161/ 12 (C)** | -5.37 | -5.64 | 8.66 | 2.34 | 21.98 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 162/ 12 (C)** | -5.13 | -5.34 | 8.49 | 2.51 | 16.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 163/ 12 (C)** | -5.45 | -5.71 | 9.34 | 2.69 | 21.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 164/ 12 (C)** | -5.20 | -5.49 | 9.22 | 2.43 | 21.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 165/ 12 (C)** | -5.29 | -5.55 | 8.69 | 2.51 | 19.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 166/ 12 (C)** | -5.44 | -5.50 | 8.55 | 2.36 | 14.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 168/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.14 | -1.86 | 6.44 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 169/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -7.27 | -7.27 | 13.24 | 0.000 | 0.000 | -0.0 |
| **1000/ 170/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.14 | -1.86 | 6.44 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 171/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.14 | -1.86 | 6.44 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 172/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.83 | -0.72 | 2.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 173/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.79 | -0.33 | 1.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 174/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.69 | -0.15 | 0.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 175/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.55 | -0.00 | 0.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 176/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.36 | 0.01 | 0.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 177/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.24 | 0.04 | 0.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 178/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.12 | 0.02 | 0.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 179/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.06 | 0.02 | 0.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 180/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.02 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 181/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 182/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 183/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 184/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 185/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 186/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 187/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 188/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 189/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 190/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 191/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 192/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 193/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 194/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 195/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 196/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 197/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 198/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 199/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 200/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 201/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 202/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 203/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.04 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 204/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.04 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 205/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.12 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 206/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.12 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 207/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.20 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 208/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.20 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 209/ 12 (C)** | -5.39 | -5.41 | 0.13 | 0.06 | 0.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 210/ 12 (C)** | -5.39 | -5.41 | 0.13 | 0.06 | 0.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 211/ 12 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.03 | -0.37 | 1.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 212/ 12 (C)** | -5.39 | -5.41 | -0.03 | -0.37 | 1.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 213/ 12 (C)** | -5.38 | -5.40 | -0.32 | -1.60 | 1.98 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 214/ 12 (C)** | -5.38 | -5.40 | -0.32 | -1.60 | 1.98 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 215/ 12 (C)** | -5.37 | -5.40 | -0.80 | -3.31 | 1.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 216/ 12 (C)** | -5.37 | -5.40 | -0.80 | -3.31 | 1.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 217/ 12 (C)** | -5.33 | -5.45 | -1.12 | -3.70 | 3.79 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 218/ 12 (C)** | -5.33 | -5.45 | -1.12 | -3.71 | 3.79 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 219/ 12 (C)** | -5.52 | -5.72 | 2.14 | -0.28 | 13.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 220/ 12 (C)** | -5.52 | -5.70 | 2.15 | -0.28 | 13.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 221/ 12 (C)** | -5.21 | -5.38 | -1.11 | -1.91 | 9.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 222/ 12 (C)** | -5.52 | -5.73 | 2.71 | -0.24 | 13.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 223/ 12 (C)** | -5.27 | -5.40 | -0.93 | -1.20 | 10.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 224/ 12 (C)** | -5.54 | -5.78 | 4.66 | 0.78 | 17.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 225/ 12 (C)** | -5.25 | -5.45 | 0.48 | -0.63 | 12.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 226/ 12 (C)** | -5.33 | -5.46 | -0.94 | -1.88 | 8.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 227/ 12 (C)** | -5.46 | -5.66 | 4.13 | 0.59 | 17.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 228/ 12 (C)** | -5.42 | -5.53 | 1.32 | -0.15 | 14.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 229/ 12 (C)** | -5.39 | -5.55 | -0.59 | -0.69 | 11.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 230/ 12 (C)** | -5.22 | -5.39 | -1.30 | -1.96 | 9.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 231/ 12 (C)** | -5.35 | -5.70 | 5.17 | 0.69 | 14.71 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 232/ 12 (C)** | -5.48 | -5.55 | 3.39 | 0.14 | 15.25 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 233/ 12 (C)** | -5.43 | -5.47 | 2.05 | -0.12 | 16.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 234/ 12 (C)** | -5.46 | -5.52 | 1.46 | -0.22 | 15.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 235/ 12 (C)** | -5.47 | -5.53 | 1.28 | -0.27 | 14.70 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 236/ 12 (C)** | -5.46 | -5.52 | 1.46 | -0.22 | 15.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 237/ 12 (C)** | -5.43 | -5.47 | 2.05 | -0.12 | 16.37 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 238/ 12 (C)** | -5.48 | -5.55 | 3.39 | 0.14 | 15.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 239/ 12 (C)** | -5.35 | -5.71 | 5.17 | 0.69 | 14.71 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 240/ 12 (C)** | -5.40 | -5.55 | -0.59 | -0.69 | 11.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 241/ 12 (C)** | -5.43 | -5.53 | 1.32 | -0.15 | 14.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 242/ 12 (C)** | -5.47 | -5.67 | 4.13 | 0.59 | 17.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 243/ 12 (C)** | -5.24 | -5.44 | 0.49 | -0.62 | 12.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 244/ 12 (C)** | -5.54 | -5.76 | 4.66 | 0.78 | 17.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 245/ 12 (C)** | -5.53 | -5.74 | 2.71 | -0.24 | 13.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 246/ 12 (C)** | -5.21 | -5.38 | -1.11 | -1.92 | 9.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 247/ 12 (C)** | -5.27 | -5.40 | -0.94 | -1.20 | 10.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 248/ 12 (C)** | -5.33 | -5.46 | -0.94 | -1.88 | 8.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 249/ 12 (C)** | -5.22 | -5.39 | -1.30 | -1.96 | 9.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 250/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.83 | -0.72 | 2.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 251/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.69 | -0.15 | 0.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 252/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.36 | 0.01 | 0.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 253/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.12 | 0.02 | 0.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 254/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.02 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 255/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 256/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 257/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 258/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 259/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 260/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 261/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 262/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 263/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 264/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 265/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 266/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 267/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.04 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 268/ 12 (C)** | -5.39 | -5.43 | 0.12 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 269/ 12 (C)** | -5.39 | -5.42 | 0.20 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 270/ 12 (C)** | -5.39 | -5.41 | 0.13 | 0.06 | 0.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 271/ 12 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.03 | -0.37 | 1.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 272/ 12 (C)** | -5.38 | -5.39 | -0.32 | -1.60 | 1.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 273/ 12 (C)** | -5.36 | -5.39 | -0.81 | -3.30 | 1.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 274/ 12 (C)** | -5.35 | -5.38 | -1.21 | -3.67 | 3.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 275/ 12 (C)** | -5.09 | -5.36 | 1.75 | -0.37 | 14.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 276/ 12 (C)** | -5.32 | -5.33 | -0.93 | -2.01 | 8.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 277/ 12 (C)** | -5.11 | -5.43 | 2.34 | -0.15 | 15.40 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 278/ 12 (C)** | -5.33 | -5.42 | -0.85 | -1.31 | 9.66 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 279/ 12 (C)** | -5.43 | -5.59 | 4.48 | 0.65 | 17.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 280/ 12 (C)** | -5.42 | -5.59 | 0.75 | -0.33 | 13.24 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 281/ 12 (C)** | -5.22 | -5.41 | -1.15 | -1.84 | 9.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 282/ 12 (C)** | -5.45 | -5.71 | 4.20 | 0.23 | 16.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 283/ 12 (C)** | -5.40 | -5.45 | 1.15 | -0.45 | 13.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 284/ 12 (C)** | -5.36 | -5.50 | -0.68 | -0.87 | 10.40 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 285/ 12 (C)** | -5.32 | -5.46 | -1.13 | -2.04 | 9.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 286/ 12 (C)** | -5.46 | -5.71 | 5.32 | 1.13 | 17.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 287/ 12 (C)** | -5.49 | -5.62 | 3.21 | 0.38 | 17.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 288/ 12 (C)** | -5.45 | -5.62 | 2.11 | 0.13 | 15.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 289/ 12 (C)** | -5.46 | -5.63 | 1.53 | -0.04 | 14.82 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 290/ 12 (C)** | -5.46 | -5.63 | 1.35 | -0.10 | 14.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 291/ 12 (C)** | -5.46 | -5.62 | 1.54 | -0.05 | 14.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 292/ 12 (C)** | -5.46 | -5.62 | 2.13 | 0.10 | 16.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 293/ 12 (C)** | -5.44 | -5.53 | 3.21 | 0.38 | 18.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 294/ 12 (C)** | -5.52 | -5.74 | 5.01 | 0.96 | 19.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 295/ 12 (C)** | -5.22 | -5.43 | -0.79 | -0.86 | 10.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 296/ 12 (C)** | -5.34 | -5.54 | 1.14 | -0.37 | 13.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 297/ 12 (C)** | -5.52 | -5.75 | 4.44 | 0.77 | 16.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 298/ 12 (C)** | -5.39 | -5.42 | 0.58 | -0.61 | 12.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 299/ 12 (C)** | -5.45 | -5.68 | 4.47 | 0.25 | 17.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 300/ 12 (C)** | -5.50 | -5.69 | 2.63 | -0.03 | 14.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 301/ 12 (C)** | -5.34 | -5.36 | -0.91 | -2.03 | 8.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 302/ 12 (C)** | -5.19 | -5.40 | -0.96 | -1.22 | 10.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 303/ 12 (C)** | -5.29 | -5.42 | -1.06 | -1.89 | 9.71 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 304/ 12 (C)** | -5.41 | -5.55 | -0.98 | -1.95 | 8.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 306/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.79 | -0.33 | 1.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 307/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.55 | -0.00 | 0.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 308/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.24 | 0.04 | 0.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 309/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.06 | 0.02 | 0.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 310/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 311/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 312/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 313/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 314/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 315/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 316/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 317/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 318/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 319/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 320/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 321/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 322/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 323/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.04 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 324/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.12 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 325/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.20 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 326/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.13 | 0.06 | 0.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 327/ 12 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.03 | -0.37 | 1.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 328/ 12 (C)** | -5.38 | -5.40 | -0.32 | -1.60 | 1.98 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 329/ 12 (C)** | -5.37 | -5.41 | -0.80 | -3.31 | 1.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 330/ 12 (C)** | -5.34 | -5.45 | -1.12 | -3.70 | 3.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 331/ 12 (C)** | -5.52 | -5.72 | 2.14 | -0.28 | 13.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 332/ 12 (C)** | -5.34 | -5.36 | -0.91 | -2.03 | 8.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 333/ 12 (C)** | -5.50 | -5.69 | 2.63 | -0.03 | 14.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 334/ 12 (C)** | -5.19 | -5.40 | -0.96 | -1.22 | 10.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 335/ 12 (C)** | -5.45 | -5.68 | 4.47 | 0.25 | 17.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 336/ 12 (C)** | -5.39 | -5.42 | 0.58 | -0.61 | 12.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 337/ 12 (C)** | -5.29 | -5.42 | -1.06 | -1.89 | 9.71 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 338/ 12 (C)** | -5.52 | -5.75 | 4.43 | 0.77 | 16.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 339/ 12 (C)** | -5.34 | -5.54 | 1.14 | -0.37 | 13.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 340/ 12 (C)** | -5.22 | -5.43 | -0.79 | -0.86 | 10.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 341/ 12 (C)** | -5.41 | -5.55 | -0.98 | -1.95 | 8.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 342/ 12 (C)** | -5.52 | -5.74 | 5.01 | 0.96 | 19.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 343/ 12 (C)** | -5.44 | -5.53 | 3.21 | 0.38 | 18.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 344/ 12 (C)** | -5.46 | -5.62 | 2.13 | 0.10 | 16.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 345/ 12 (C)** | -5.46 | -5.62 | 1.54 | -0.05 | 14.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 346/ 12 (C)** | -5.46 | -5.63 | 1.35 | -0.10 | 14.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 347/ 12 (C)** | -5.46 | -5.62 | 1.53 | -0.04 | 14.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 348/ 12 (C)** | -5.45 | -5.62 | 2.11 | 0.13 | 15.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 349/ 12 (C)** | -5.49 | -5.61 | 3.21 | 0.38 | 17.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 350/ 12 (C)** | -5.46 | -5.71 | 5.32 | 1.13 | 17.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 351/ 12 (C)** | -5.36 | -5.49 | -0.68 | -0.87 | 10.40 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 352/ 12 (C)** | -5.40 | -5.45 | 1.15 | -0.45 | 13.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 353/ 12 (C)** | -5.45 | -5.71 | 4.20 | 0.23 | 16.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 354/ 12 (C)** | -5.41 | -5.59 | 0.75 | -0.33 | 13.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 355/ 12 (C)** | -5.43 | -5.59 | 4.48 | 0.65 | 17.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 356/ 12 (C)** | -5.12 | -5.42 | 2.34 | -0.15 | 15.40 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 357/ 12 (C)** | -5.33 | -5.34 | -0.94 | -2.01 | 8.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 358/ 12 (C)** | -5.33 | -5.41 | -0.85 | -1.31 | 9.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 359/ 12 (C)** | -5.22 | -5.41 | -1.15 | -1.84 | 9.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 360/ 12 (C)** | -5.32 | -5.46 | -1.13 | -2.04 | 9.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 362/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.83 | -0.72 | 2.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 363/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.69 | -0.15 | 0.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 364/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.36 | 0.01 | 0.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 365/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.12 | 0.02 | 0.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 366/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.02 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 367/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 368/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 369/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 370/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 371/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 372/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 373/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 374/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 375/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 376/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 377/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 378/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 379/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.04 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 380/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.12 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 381/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.20 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 382/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.13 | 0.06 | 0.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 383/ 12 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.03 | -0.37 | 1.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 384/ 12 (C)** | -5.38 | -5.40 | -0.32 | -1.60 | 1.98 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 385/ 12 (C)** | -5.37 | -5.41 | -0.80 | -3.31 | 1.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 386/ 12 (C)** | -5.34 | -5.45 | -1.12 | -3.70 | 3.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 387/ 12 (C)** | -5.52 | -5.72 | 2.14 | -0.28 | 13.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 388/ 12 (C)** | -5.21 | -5.38 | -1.11 | -1.92 | 9.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 389/ 12 (C)** | -5.53 | -5.73 | 2.71 | -0.24 | 13.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 390/ 12 (C)** | -5.27 | -5.40 | -0.93 | -1.20 | 10.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 391/ 12 (C)** | -5.54 | -5.76 | 4.66 | 0.78 | 17.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 392/ 12 (C)** | -5.24 | -5.44 | 0.49 | -0.62 | 12.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 393/ 12 (C)** | -5.33 | -5.46 | -0.94 | -1.88 | 8.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 394/ 12 (C)** | -5.47 | -5.66 | 4.13 | 0.59 | 17.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 395/ 12 (C)** | -5.42 | -5.53 | 1.32 | -0.15 | 14.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 396/ 12 (C)** | -5.40 | -5.55 | -0.59 | -0.69 | 11.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 397/ 12 (C)** | -5.22 | -5.39 | -1.30 | -1.96 | 9.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 398/ 12 (C)** | -5.35 | -5.71 | 5.17 | 0.69 | 14.71 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 399/ 12 (C)** | -5.48 | -5.55 | 3.39 | 0.14 | 15.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 400/ 12 (C)** | -5.43 | -5.47 | 2.05 | -0.12 | 16.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 401/ 12 (C)** | -5.46 | -5.52 | 1.46 | -0.22 | 15.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 402/ 12 (C)** | -5.47 | -5.53 | 1.28 | -0.27 | 14.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 403/ 12 (C)** | -5.46 | -5.52 | 1.46 | -0.22 | 15.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 404/ 12 (C)** | -5.43 | -5.47 | 2.05 | -0.12 | 16.37 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 405/ 12 (C)** | -5.48 | -5.55 | 3.39 | 0.14 | 15.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 406/ 12 (C)** | -5.35 | -5.71 | 5.17 | 0.69 | 14.71 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 407/ 12 (C)** | -5.40 | -5.55 | -0.59 | -0.69 | 11.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 408/ 12 (C)** | -5.42 | -5.53 | 1.32 | -0.15 | 14.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 409/ 12 (C)** | -5.47 | -5.66 | 4.13 | 0.59 | 17.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 410/ 12 (C)** | -5.24 | -5.44 | 0.49 | -0.62 | 12.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 411/ 12 (C)** | -5.54 | -5.76 | 4.66 | 0.78 | 17.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 412/ 12 (C)** | -5.53 | -5.73 | 2.71 | -0.24 | 13.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 413/ 12 (C)** | -5.21 | -5.38 | -1.11 | -1.92 | 9.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 414/ 12 (C)** | -5.27 | -5.40 | -0.93 | -1.20 | 10.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 415/ 12 (C)** | -5.33 | -5.46 | -0.94 | -1.88 | 8.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 416/ 12 (C)** | -5.22 | -5.39 | -1.30 | -1.96 | 9.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 417/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.14 | -1.86 | 6.44 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 418/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.83 | -0.72 | 2.23 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 419/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.69 | -0.15 | 0.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 420/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.36 | 0.01 | 0.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 421/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.12 | 0.02 | 0.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 422/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.02 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 423/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 424/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 425/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 426/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 427/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 428/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 429/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 430/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 431/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 432/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 433/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 434/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.04 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 435/ 12 (C)** | -5.39 | -5.43 | 0.12 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 436/ 12 (C)** | -5.39 | -5.42 | 0.20 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 437/ 12 (C)** | -5.39 | -5.41 | 0.13 | 0.06 | 0.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 438/ 12 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.03 | -0.37 | 1.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 439/ 12 (C)** | -5.38 | -5.39 | -0.32 | -1.60 | 1.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 440/ 12 (C)** | -5.36 | -5.39 | -0.81 | -3.30 | 1.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 441/ 12 (C)** | -5.35 | -5.38 | -1.21 | -3.67 | 3.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 442/ 12 (C)** | -5.09 | -5.36 | 1.75 | -0.37 | 14.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 443/ 12 (C)** | -5.33 | -5.34 | -0.94 | -2.01 | 8.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 444/ 12 (C)** | -5.12 | -5.42 | 2.34 | -0.15 | 15.40 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 445/ 12 (C)** | -5.33 | -5.41 | -0.85 | -1.31 | 9.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 446/ 12 (C)** | -5.43 | -5.59 | 4.48 | 0.65 | 17.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 447/ 12 (C)** | -5.41 | -5.59 | 0.75 | -0.33 | 13.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 448/ 12 (C)** | -5.22 | -5.41 | -1.15 | -1.84 | 9.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 449/ 12 (C)** | -5.45 | -5.71 | 4.20 | 0.23 | 16.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 450/ 12 (C)** | -5.40 | -5.45 | 1.15 | -0.45 | 13.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 451/ 12 (C)** | -5.36 | -5.49 | -0.68 | -0.87 | 10.40 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 452/ 12 (C)** | -5.32 | -5.46 | -1.13 | -2.04 | 9.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 453/ 12 (C)** | -5.46 | -5.71 | 5.32 | 1.13 | 17.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 454/ 12 (C)** | -5.49 | -5.61 | 3.21 | 0.38 | 17.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 455/ 12 (C)** | -5.45 | -5.62 | 2.11 | 0.13 | 15.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 456/ 12 (C)** | -5.46 | -5.62 | 1.53 | -0.04 | 14.82 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 457/ 12 (C)** | -5.46 | -5.63 | 1.35 | -0.10 | 14.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 458/ 12 (C)** | -5.46 | -5.62 | 1.54 | -0.05 | 14.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 459/ 12 (C)** | -5.46 | -5.62 | 2.13 | 0.10 | 16.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 460/ 12 (C)** | -5.44 | -5.53 | 3.21 | 0.38 | 18.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 461/ 12 (C)** | -5.52 | -5.74 | 5.01 | 0.96 | 19.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 462/ 12 (C)** | -5.22 | -5.43 | -0.79 | -0.86 | 10.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 463/ 12 (C)** | -5.34 | -5.54 | 1.14 | -0.37 | 13.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 464/ 12 (C)** | -5.52 | -5.75 | 4.44 | 0.77 | 16.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 465/ 12 (C)** | -5.39 | -5.42 | 0.58 | -0.61 | 12.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 466/ 12 (C)** | -5.46 | -5.68 | 4.47 | 0.25 | 17.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 467/ 12 (C)** | -5.50 | -5.69 | 2.63 | -0.03 | 14.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 468/ 12 (C)** | -5.34 | -5.36 | -0.91 | -2.03 | 8.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 469/ 12 (C)** | -5.19 | -5.40 | -0.96 | -1.22 | 10.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 470/ 12 (C)** | -5.29 | -5.42 | -1.06 | -1.89 | 9.71 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 471/ 12 (C)** | -5.41 | -5.55 | -0.98 | -1.95 | 8.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 473/ 12 (C)** | -5.34 | -5.36 | -0.91 | -2.03 | 8.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 474/ 12 (C)** | -5.50 | -5.69 | 2.63 | -0.03 | 14.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 475/ 12 (C)** | -5.19 | -5.40 | -0.96 | -1.22 | 10.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 476/ 12 (C)** | -5.46 | -5.68 | 4.47 | 0.25 | 17.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 477/ 12 (C)** | -5.39 | -5.42 | 0.58 | -0.61 | 12.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 478/ 12 (C)** | -5.29 | -5.42 | -1.06 | -1.89 | 9.71 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 479/ 12 (C)** | -5.52 | -5.75 | 4.44 | 0.77 | 16.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 480/ 12 (C)** | -5.34 | -5.54 | 1.14 | -0.37 | 13.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 481/ 12 (C)** | -5.22 | -5.43 | -0.79 | -0.86 | 10.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 482/ 12 (C)** | -5.41 | -5.55 | -0.98 | -1.95 | 8.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 483/ 12 (C)** | -5.52 | -5.74 | 5.01 | 0.96 | 19.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 484/ 12 (C)** | -5.44 | -5.53 | 3.21 | 0.38 | 18.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 485/ 12 (C)** | -5.46 | -5.62 | 2.13 | 0.10 | 16.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 486/ 12 (C)** | -5.46 | -5.62 | 1.54 | -0.05 | 14.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 487/ 12 (C)** | -5.46 | -5.63 | 1.35 | -0.10 | 14.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 488/ 12 (C)** | -5.46 | -5.62 | 1.53 | -0.04 | 14.82 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 489/ 12 (C)** | -5.45 | -5.62 | 2.11 | 0.13 | 15.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 490/ 12 (C)** | -5.49 | -5.61 | 3.21 | 0.38 | 17.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 491/ 12 (C)** | -5.46 | -5.71 | 5.32 | 1.13 | 17.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 492/ 12 (C)** | -5.36 | -5.49 | -0.68 | -0.87 | 10.40 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 493/ 12 (C)** | -5.39 | -5.45 | 1.15 | -0.45 | 13.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 494/ 12 (C)** | -5.45 | -5.71 | 4.20 | 0.23 | 16.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 495/ 12 (C)** | -5.41 | -5.59 | 0.75 | -0.33 | 13.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 496/ 12 (C)** | -5.43 | -5.58 | 4.48 | 0.65 | 17.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 497/ 12 (C)** | -5.12 | -5.42 | 2.34 | -0.15 | 15.40 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 498/ 12 (C)** | -5.32 | -5.34 | -0.94 | -2.01 | 8.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 499/ 12 (C)** | -5.33 | -5.41 | -0.85 | -1.31 | 9.66 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 500/ 12 (C)** | -5.22 | -5.41 | -1.15 | -1.84 | 9.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 501/ 12 (C)** | -5.32 | -5.46 | -1.13 | -2.04 | 9.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 502/ 12 (C)** | -5.31 | -5.47 | -1.13 | -3.59 | 4.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 504/ 12 (C)** | -5.35 | -5.41 | -0.84 | -3.39 | 1.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 505/ 12 (C)** | -5.38 | -5.40 | -0.35 | -1.70 | 2.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 507/ 12 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.05 | -0.43 | 1.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 508/ 12 (C)** | -5.39 | -5.41 | 0.12 | 0.06 | 0.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 509/ 12 (C)** | -5.39 | -5.42 | 0.21 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 511/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 512/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.05 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 514/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 515/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 517/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 518/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 520/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 521/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 523/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 525/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 526/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 528/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 529/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 531/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 533/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 535/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.05 | 0.00 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 536/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.17 | 0.00 | 0.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 538/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.36 | 0.01 | 0.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 550/ 12 (C)** | -5.36 | -5.45 | -1.07 | -3.10 | 5.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 551/ 12 (C)** | -5.36 | -5.42 | -0.92 | -3.64 | 1.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 554/ 12 (C)** | -5.38 | -5.41 | -0.43 | -2.03 | 2.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 556/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.09 | -0.63 | 1.40 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 557/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.05 | 0.05 | 0.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 559/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.21 | 0.06 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 560/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 562/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 563/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 565/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 566/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 568/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 569/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 571/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 573/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 574/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 576/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 577/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 579/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 581/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 583/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 584/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 586/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.02 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 596/ 12 (C)** | -5.31 | -5.47 | -1.13 | -3.59 | 4.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 598/ 12 (C)** | -5.35 | -5.41 | -0.84 | -3.39 | 1.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 599/ 12 (C)** | -5.38 | -5.40 | -0.35 | -1.70 | 2.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 601/ 12 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.05 | -0.43 | 1.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 602/ 12 (C)** | -5.39 | -5.41 | 0.12 | 0.06 | 0.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 603/ 12 (C)** | -5.39 | -5.42 | 0.21 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 605/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 606/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.05 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 607/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 609/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 611/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 612/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 614/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 615/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 617/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 618/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 620/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 621/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 624/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 625/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 626/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.02 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 628/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.12 | 0.02 | 0.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 630/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.36 | 0.01 | 0.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 632/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.69 | -0.15 | 0.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 646/ 12 (C)** | -5.36 | -5.42 | -0.92 | -3.64 | 1.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 647/ 12 (C)** | -5.33 | -5.38 | -1.14 | -3.89 | 2.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 649/ 12 (C)** | -5.37 | -5.42 | -0.76 | -3.13 | 1.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 651/ 12 (C)** | -5.40 | -5.45 | -0.46 | -2.10 | 2.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 652/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | -0.35 | -1.71 | 2.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 654/ 12 (C)** | -5.39 | -5.42 | -0.60 | -2.59 | 2.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 655/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | -0.27 | -1.41 | 1.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 657/ 12 (C)** | -5.46 | -5.47 | -0.18 | -1.04 | 1.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 659/ 12 (C)** | -5.46 | -5.48 | -0.16 | -0.96 | 1.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 660/ 12 (C)** | -5.45 | -5.47 | -0.21 | -1.19 | 1.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 662/ 12 (C)** | -5.47 | -5.48 | -0.15 | -0.93 | 1.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 665/ 12 (C)** | -5.46 | -5.48 | -0.16 | -0.96 | 1.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 666/ 12 (C)** | -5.46 | -5.47 | -0.18 | -1.04 | 1.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 668/ 12 (C)** | -5.44 | -5.47 | -0.21 | -1.19 | 1.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 670/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | -0.27 | -1.40 | 1.89 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 672/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | -0.35 | -1.71 | 2.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 674/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.45 | -2.11 | 2.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 677/ 12 (C)** | -5.38 | -5.43 | -0.60 | -2.59 | 2.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 680/ 12 (C)** | -5.37 | -5.45 | -0.77 | -3.13 | 1.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 682/ 12 (C)** | -5.36 | -5.45 | -0.92 | -3.64 | 1.71 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 685/ 12 (C)** | -5.37 | -5.41 | -1.10 | -3.89 | 2.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 687/ 12 (C)** | -5.37 | -5.40 | -1.20 | -3.56 | 3.79 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 692/ 12 (C)** | -5.33 | -5.39 | -1.04 | -3.87 | 2.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 696/ 12 (C)** | -5.33 | -5.39 | -1.04 | -3.87 | 2.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 700/ 12 (C)** | -5.34 | -5.43 | -1.18 | -3.80 | 3.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 702/ 12 (C)** | -5.37 | -5.47 | -0.96 | -3.64 | 1.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 703/ 12 (C)** | -5.37 | -5.42 | -1.13 | -3.86 | 1.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 704/ 12 (C)** | -5.38 | -5.48 | -0.85 | -3.31 | 1.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 707/ 12 (C)** | -5.41 | -5.47 | -0.73 | -2.98 | 1.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 708/ 12 (C)** | -5.46 | -5.48 | -0.57 | -2.48 | 2.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 710/ 12 (C)** | -5.47 | -5.49 | -0.53 | -2.33 | 2.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 712/ 12 (C)** | -5.45 | -5.47 | -0.63 | -2.70 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 713/ 12 (C)** | -5.48 | -5.49 | -0.51 | -2.25 | 2.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 715/ 12 (C)** | -5.48 | -5.49 | -0.51 | -2.25 | 2.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 717/ 12 (C)** | -5.48 | -5.48 | -0.53 | -2.32 | 2.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 719/ 12 (C)** | -5.46 | -5.48 | -0.57 | -2.48 | 2.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 721/ 12 (C)** | -5.43 | -5.47 | -0.64 | -2.70 | 1.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 723/ 12 (C)** | -5.41 | -5.47 | -0.74 | -2.98 | 1.81 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 726/ 12 (C)** | -5.39 | -5.45 | -0.83 | -3.31 | 1.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 728/ 12 (C)** | -5.39 | -5.44 | -0.95 | -3.64 | 1.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 730/ 12 (C)** | -5.35 | -5.42 | -1.15 | -3.86 | 1.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 732/ 12 (C)** | -5.32 | -5.48 | -1.18 | -3.82 | 3.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 735/ 12 (C)** | -5.38 | -5.51 | -1.04 | -3.07 | 5.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 740/ 12 (C)** | -5.36 | -5.54 | -1.10 | -3.09 | 5.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 742/ 12 (C)** | -5.31 | -5.51 | -1.23 | -3.63 | 3.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 744/ 12 (C)** | -5.36 | -5.49 | -1.22 | -3.81 | 2.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 745/ 12 (C)** | -5.46 | -5.51 | -1.06 | -3.73 | 1.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 747/ 12 (C)** | -5.47 | -5.52 | -1.02 | -3.64 | 1.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 748/ 12 (C)** | -5.44 | -5.48 | -1.10 | -3.82 | 2.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 750/ 12 (C)** | -5.48 | -5.52 | -0.99 | -3.58 | 1.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 752/ 12 (C)** | -5.48 | -5.53 | -0.98 | -3.56 | 1.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 754/ 12 (C)** | -5.48 | -5.52 | -0.99 | -3.59 | 1.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 756/ 12 (C)** | -5.47 | -5.51 | -1.02 | -3.65 | 1.39 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 758/ 12 (C)** | -5.46 | -5.49 | -1.06 | -3.75 | 1.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 760/ 12 (C)** | -5.41 | -5.48 | -1.15 | -3.84 | 1.91 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 763/ 12 (C)** | -5.37 | -5.47 | -1.22 | -3.84 | 2.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 765/ 12 (C)** | -5.37 | -5.46 | -1.19 | -3.60 | 3.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 767/ 12 (C)** | -5.40 | -5.46 | -1.12 | -3.04 | 5.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 771/ 12 (C)** | -5.36 | -5.45 | -1.07 | -3.10 | 5.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 774/ 12 (C)** | -5.38 | -5.41 | -0.43 | -2.03 | 2.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 776/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.09 | -0.63 | 1.40 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 777/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.05 | 0.05 | 0.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 779/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.21 | 0.06 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 780/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 781/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 783/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 785/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 786/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 788/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 789/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 791/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 792/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 794/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 795/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 798/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 799/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 800/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 802/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 804/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.05 | 0.00 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 806/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.17 | 0.00 | 0.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 817/ 12 (C)** | -5.34 | -5.43 | -1.18 | -3.80 | 3.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 819/ 12 (C)** | -5.37 | -5.47 | -0.96 | -3.64 | 1.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 820/ 12 (C)** | -5.38 | -5.48 | -0.85 | -3.31 | 1.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 821/ 12 (C)** | -5.37 | -5.42 | -1.13 | -3.86 | 1.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 823/ 12 (C)** | -5.41 | -5.47 | -0.73 | -2.98 | 1.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 825/ 12 (C)** | -5.46 | -5.48 | -0.57 | -2.48 | 2.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 827/ 12 (C)** | -5.47 | -5.49 | -0.53 | -2.33 | 2.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 828/ 12 (C)** | -5.45 | -5.47 | -0.63 | -2.70 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 830/ 12 (C)** | -5.48 | -5.49 | -0.51 | -2.25 | 2.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 833/ 12 (C)** | -5.48 | -5.49 | -0.51 | -2.25 | 2.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 834/ 12 (C)** | -5.48 | -5.49 | -0.53 | -2.32 | 2.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 836/ 12 (C)** | -5.46 | -5.48 | -0.57 | -2.48 | 2.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 838/ 12 (C)** | -5.44 | -5.47 | -0.64 | -2.70 | 1.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 840/ 12 (C)** | -5.41 | -5.47 | -0.74 | -2.98 | 1.81 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 842/ 12 (C)** | -5.39 | -5.46 | -0.83 | -3.31 | 1.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 845/ 12 (C)** | -5.39 | -5.44 | -0.95 | -3.64 | 1.66 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 848/ 12 (C)** | -5.35 | -5.42 | -1.15 | -3.86 | 1.82 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 850/ 12 (C)** | -5.32 | -5.49 | -1.18 | -3.82 | 3.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 853/ 12 (C)** | -5.38 | -5.51 | -1.04 | -3.07 | 5.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 857/ 12 (C)** | -5.36 | -5.54 | -1.10 | -3.09 | 5.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 858/ 12 (C)** | -5.31 | -5.51 | -1.23 | -3.63 | 3.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 860/ 12 (C)** | -5.36 | -5.49 | -1.22 | -3.81 | 2.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 862/ 12 (C)** | -5.46 | -5.51 | -1.06 | -3.73 | 1.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 864/ 12 (C)** | -5.47 | -5.52 | -1.02 | -3.64 | 1.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 865/ 12 (C)** | -5.44 | -5.48 | -1.10 | -3.82 | 2.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 867/ 12 (C)** | -5.48 | -5.52 | -0.99 | -3.58 | 1.24 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 870/ 12 (C)** | -5.48 | -5.53 | -0.98 | -3.56 | 1.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 871/ 12 (C)** | -5.48 | -5.52 | -0.99 | -3.59 | 1.24 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 873/ 12 (C)** | -5.47 | -5.51 | -1.02 | -3.65 | 1.39 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 875/ 12 (C)** | -5.46 | -5.49 | -1.06 | -3.75 | 1.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 877/ 12 (C)** | -5.41 | -5.48 | -1.15 | -3.84 | 1.91 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 879/ 12 (C)** | -5.37 | -5.48 | -1.22 | -3.84 | 2.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 882/ 12 (C)** | -5.37 | -5.46 | -1.19 | -3.60 | 3.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 885/ 12 (C)** | -5.40 | -5.46 | -1.12 | -3.04 | 5.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 888/ 12 (C)** | -5.33 | -5.38 | -1.14 | -3.89 | 2.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 890/ 12 (C)** | -5.37 | -5.42 | -0.76 | -3.13 | 1.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 891/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.46 | -2.10 | 2.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 894/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | -0.35 | -1.71 | 2.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 895/ 12 (C)** | -5.39 | -5.42 | -0.60 | -2.59 | 2.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 897/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | -0.27 | -1.41 | 1.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 898/ 12 (C)** | -5.46 | -5.47 | -0.18 | -1.04 | 1.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 900/ 12 (C)** | -5.46 | -5.48 | -0.16 | -0.96 | 1.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 902/ 12 (C)** | -5.45 | -5.47 | -0.21 | -1.19 | 1.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 903/ 12 (C)** | -5.47 | -5.48 | -0.15 | -0.93 | 1.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 905/ 12 (C)** | -5.46 | -5.48 | -0.16 | -0.96 | 1.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 907/ 12 (C)** | -5.46 | -5.47 | -0.18 | -1.04 | 1.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 909/ 12 (C)** | -5.44 | -5.46 | -0.21 | -1.19 | 1.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 911/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | -0.27 | -1.40 | 1.89 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 913/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | -0.35 | -1.71 | 2.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 916/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.45 | -2.11 | 2.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 918/ 12 (C)** | -5.38 | -5.43 | -0.60 | -2.59 | 2.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 920/ 12 (C)** | -5.36 | -5.45 | -0.77 | -3.13 | 1.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 922/ 12 (C)** | -5.36 | -5.45 | -0.92 | -3.64 | 1.71 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 925/ 12 (C)** | -5.37 | -5.41 | -1.10 | -3.89 | 2.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 927/ 12 (C)** | -5.37 | -5.40 | -1.20 | -3.56 | 3.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 932/ 12 (C)** | -5.36 | -5.39 | -0.56 | -2.48 | 2.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 933/ 12 (C)** | -5.39 | -5.39 | -0.15 | -0.91 | 1.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 935/ 12 (C)** | -5.39 | -5.40 | 0.03 | -0.05 | 0.74 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 936/ 12 (C)** | -5.39 | -5.42 | 0.20 | 0.07 | 0.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 937/ 12 (C)** | -5.39 | -5.43 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 939/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.08 | 0.02 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 940/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 942/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 943/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 945/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 946/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 948/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 949/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 951/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 953/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 954/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 956/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 957/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 959/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 961/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 963/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.17 | 0.00 | 0.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 964/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.41 | -0.04 | 0.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 966/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.69 | -0.15 | 0.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 979/ 12 (C)** | -5.36 | -5.39 | -0.56 | -2.48 | 2.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 980/ 12 (C)** | -5.39 | -5.39 | -0.15 | -0.91 | 1.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 982/ 12 (C)** | -5.39 | -5.40 | 0.03 | -0.05 | 0.74 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 983/ 12 (C)** | -5.39 | -5.42 | 0.20 | 0.07 | 0.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 984/ 12 (C)** | -5.39 | -5.43 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 986/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.08 | 0.02 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 987/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 988/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 990/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 992/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 993/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 995/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 996/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 998/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 999/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1167/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1168/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1171/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1172/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1173/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.06 | 0.02 | 0.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1175/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.24 | 0.04 | 0.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1177/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.55 | -0.00 | 0.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1179/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.79 | -0.33 | 1.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1193/ 12 (C)** | -5.37 | -5.40 | -0.62 | -2.70 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1195/ 12 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.19 | -1.08 | 1.73 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1196/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.02 | -0.13 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1197/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.19 | 0.07 | 0.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1199/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.18 | 0.05 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1200/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.09 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1201/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1203/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1205/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1206/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1208/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1209/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1211/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1212/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1214/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1215/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1218/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1219/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1220/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1222/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1224/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.17 | 0.00 | 0.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1226/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.41 | -0.04 | 0.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1237/ 12 (C)** | -5.45 | -5.54 | -1.16 | -2.52 | 6.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1239/ 12 (C)** | -5.45 | -5.55 | -1.21 | -2.93 | 5.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1241/ 12 (C)** | -5.47 | -5.56 | -1.24 | -3.14 | 4.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1243/ 12 (C)** | -5.47 | -5.57 | -1.25 | -3.24 | 3.91 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1245/ 12 (C)** | -5.47 | -5.57 | -1.26 | -3.25 | 3.89 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1247/ 12 (C)** | -5.47 | -5.57 | -1.25 | -3.16 | 4.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1249/ 12 (C)** | -5.46 | -5.55 | -1.23 | -2.95 | 4.98 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1251/ 12 (C)** | -5.46 | -5.53 | -1.13 | -2.58 | 6.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1261/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.29 | -1.46 | 1.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1264/ 12 (C)** | -5.41 | -5.42 | -0.02 | -0.32 | 1.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1266/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.14 | 0.06 | 0.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1267/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.20 | 0.06 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1268/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.12 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1270/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.04 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1272/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1273/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1275/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1276/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1278/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1279/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1281/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1282/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1285/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1286/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1287/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1289/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1291/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1293/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1303/ 12 (C)** | -5.37 | -5.40 | -0.62 | -2.70 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1307/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.29 | -1.46 | 1.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1310/ 12 (C)** | -5.41 | -5.42 | -0.02 | -0.32 | 1.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1312/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.14 | 0.06 | 0.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1313/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.20 | 0.06 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1315/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.12 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1316/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.04 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1318/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1319/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1321/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1322/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1324/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1326/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1327/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1329/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1330/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1332/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1334/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1336/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1337/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1339/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1351/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.10 | -0.71 | 1.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1355/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.05 | 0.01 | 0.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1358/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.20 | 0.07 | 0.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1360/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1362/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.08 | 0.02 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1363/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1365/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1366/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1368/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1370/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1371/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1373/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1374/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1376/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1378/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1380/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1381/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1383/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1390/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.10 | -0.71 | 1.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1394/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.05 | 0.01 | 0.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1397/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.20 | 0.07 | 0.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1399/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1401/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.08 | 0.02 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1402/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1404/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1405/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1407/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1408/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1410/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1411/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1414/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1415/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1416/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1418/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1420/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1422/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1429/ 12 (C)** | -5.45 | -5.54 | -1.16 | -2.52 | 6.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1431/ 12 (C)** | -5.45 | -5.55 | -1.21 | -2.93 | 5.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1433/ 12 (C)** | -5.47 | -5.57 | -1.24 | -3.14 | 4.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1436/ 12 (C)** | -5.47 | -5.57 | -1.25 | -3.24 | 3.91 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1437/ 12 (C)** | -5.47 | -5.57 | -1.26 | -3.25 | 3.89 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1439/ 12 (C)** | -5.47 | -5.57 | -1.25 | -3.16 | 4.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1441/ 12 (C)** | -5.46 | -5.55 | -1.23 | -2.95 | 4.98 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1443/ 12 (C)** | -5.46 | -5.53 | -1.13 | -2.58 | 6.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1448/ 12 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.19 | -1.08 | 1.73 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1449/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.02 | -0.13 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1450/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.19 | 0.07 | 0.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1452/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.18 | 0.05 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1453/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.09 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1455/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1456/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1458/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1459/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1461/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1462/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1464/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1466/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1467/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1469/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1470/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1472/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1474/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1476/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1477/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1479/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.12 | 0.02 | 0.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1491/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | -0.05 | -0.49 | 1.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1492/ 12 (C)** | -5.41 | -5.42 | -0.18 | -1.03 | 1.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1494/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | -0.02 | -0.33 | 1.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1495/ 12 (C)** | -5.45 | -5.47 | 0.02 | -0.18 | 0.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1497/ 12 (C)** | -5.45 | -5.47 | 0.02 | -0.15 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1499/ 12 (C)** | -5.44 | -5.47 | 0.00 | -0.24 | 0.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1500/ 12 (C)** | -5.45 | -5.47 | 0.02 | -0.15 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1502/ 12 (C)** | -5.44 | -5.47 | 0.02 | -0.17 | 0.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1504/ 12 (C)** | -5.44 | -5.46 | 0.00 | -0.23 | 0.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1506/ 12 (C)** | -5.43 | -5.45 | -0.02 | -0.33 | 1.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1508/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | -0.05 | -0.48 | 1.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1510/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.10 | -0.71 | 1.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1513/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | -0.18 | -1.03 | 1.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1515/ 12 (C)** | -5.39 | -5.43 | -0.29 | -1.46 | 1.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1517/ 12 (C)** | -5.38 | -5.43 | -0.43 | -2.03 | 2.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1519/ 12 (C)** | -5.38 | -5.41 | -0.61 | -2.71 | 1.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1522/ 12 (C)** | -5.38 | -5.40 | -0.84 | -3.39 | 1.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1524/ 12 (C)** | -5.34 | -5.39 | -1.05 | -3.87 | 2.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1533/ 12 (C)** | -5.43 | -5.45 | -0.05 | -0.49 | 1.24 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1536/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1540/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.21 | 0.06 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1542/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1544/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1546/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1547/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1549/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1550/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1552/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1553/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1556/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1557/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1558/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1560/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1562/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1564/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1572/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1575/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.21 | 0.06 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1578/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1580/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1582/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1583/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1585/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1587/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1588/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1590/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1591/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1593/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1595/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1597/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1598/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1600/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1608/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.02 | -0.12 | 0.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1610/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.19 | 0.07 | 0.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1612/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.19 | 0.05 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1613/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.10 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1615/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1616/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1618/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1619/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1621/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1623/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1624/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1626/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1627/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1629/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1631/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1633/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1634/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1636/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1645/ 12 (C)** | -5.41 | -5.42 | -0.18 | -1.03 | 1.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1646/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | -0.02 | -0.33 | 1.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1648/ 12 (C)** | -5.45 | -5.47 | 0.02 | -0.18 | 0.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1650/ 12 (C)** | -5.45 | -5.47 | 0.02 | -0.15 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1651/ 12 (C)** | -5.44 | -5.47 | 0.00 | -0.24 | 0.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1653/ 12 (C)** | -5.45 | -5.47 | 0.02 | -0.15 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1656/ 12 (C)** | -5.45 | -5.47 | 0.02 | -0.17 | 0.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1657/ 12 (C)** | -5.44 | -5.46 | 0.00 | -0.23 | 0.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1659/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | -0.02 | -0.33 | 1.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1661/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | -0.05 | -0.48 | 1.24 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1663/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.10 | -0.71 | 1.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1665/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | -0.18 | -1.03 | 1.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1668/ 12 (C)** | -5.39 | -5.43 | -0.29 | -1.46 | 1.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1671/ 12 (C)** | -5.39 | -5.43 | -0.43 | -2.03 | 2.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1673/ 12 (C)** | -5.38 | -5.41 | -0.61 | -2.71 | 1.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1676/ 12 (C)** | -5.38 | -5.40 | -0.84 | -3.39 | 1.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1678/ 12 (C)** | -5.34 | -5.38 | -1.05 | -3.87 | 2.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1688/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.02 | -0.12 | 0.82 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1690/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.19 | 0.07 | 0.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1691/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.19 | 0.05 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1693/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.10 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1695/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1696/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1698/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1699/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1701/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1702/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1704/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1705/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1708/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1709/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1710/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1712/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1714/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1716/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1729/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.12 | 0.07 | 0.37 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1733/ 12 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1735/ 12 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.14 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1738/ 12 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1740/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1742/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1743/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1745/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1746/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1749/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1750/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1751/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1753/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1755/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1757/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1763/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.12 | 0.07 | 0.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1766/ 12 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1769/ 12 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.14 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1772/ 12 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1774/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1776/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1778/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1779/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1781/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1782/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1784/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1786/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1788/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1789/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1791/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1800/ 12 (C)** | -5.43 | -5.47 | 0.16 | 0.07 | 0.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1803/ 12 (C)** | -5.43 | -5.47 | 0.20 | 0.06 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1806/ 12 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1809/ 12 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1812/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1814/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1817/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1819/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1821/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1823/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1825/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1826/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1828/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1836/ 12 (C)** | -5.44 | -5.47 | 0.16 | 0.07 | 0.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1840/ 12 (C)** | -5.43 | -5.47 | 0.20 | 0.06 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1842/ 12 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1845/ 12 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1848/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1851/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1853/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1855/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1857/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1858/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1860/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1862/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1864/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1872/ 12 (C)** | -5.44 | -5.47 | 0.16 | 0.07 | 0.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1875/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1877/ 12 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1880/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1883/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.01 | 0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1886/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1889/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1890/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1893/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1895/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1897/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1899/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1901/ 12 (C)** | -5.44 | -5.47 | 0.16 | 0.07 | 0.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1903/ 12 (C)** | -5.43 | -5.47 | 0.15 | 0.07 | 0.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1904/ 12 (C)** | -5.44 | -5.47 | 0.16 | 0.07 | 0.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1906/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.15 | 0.07 | 0.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1908/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.13 | 0.07 | 0.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1910/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1912/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.05 | 0.01 | 0.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1914/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.02 | -0.12 | 0.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1917/ 12 (C)** | -5.41 | -5.42 | -0.02 | -0.32 | 1.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1919/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | -0.09 | -0.63 | 1.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1921/ 12 (C)** | -5.39 | -5.41 | -0.19 | -1.09 | 1.73 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1923/ 12 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.35 | -1.70 | 2.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1926/ 12 (C)** | -5.38 | -5.39 | -0.56 | -2.48 | 2.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1932/ 12 (C)** | -5.43 | -5.47 | 0.15 | 0.07 | 0.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1934/ 12 (C)** | -5.44 | -5.47 | 0.16 | 0.07 | 0.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1937/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.15 | 0.07 | 0.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1938/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.13 | 0.07 | 0.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1940/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1942/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.05 | 0.01 | 0.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1944/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.02 | -0.12 | 0.82 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1946/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.02 | -0.32 | 1.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1949/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | -0.09 | -0.63 | 1.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1952/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.19 | -1.09 | 1.73 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1954/ 12 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.35 | -1.71 | 2.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1957/ 12 (C)** | -5.38 | -5.39 | -0.56 | -2.48 | 2.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1963/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1966/ 12 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1969/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1972/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.01 | 0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1974/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1977/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1980/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1982/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1984/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1986/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1988/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1997/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2000/ 12 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2169/ 12 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2172/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2174/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2176/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2178/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 2179/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2181/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2183/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2185/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2186/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2188/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2195/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2197/ 12 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2200/ 12 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2203/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2205/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2207/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2208/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2211/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2212/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2213/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2215/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2217/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2219/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2229/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2231/ 12 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.14 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2234/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2237/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2240/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2243/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2244/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2248/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2250/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2252/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2254/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2257/ 12 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.14 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2260/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2263/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2265/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2268/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2271/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2273/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2275/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2278/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2292/ 12 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2294/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2297/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.08 | 0.02 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2300/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2302/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2305/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2308/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2310/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2312/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2323/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2324/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.21 | 0.06 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2326/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.20 | 0.07 | 0.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2328/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.19 | 0.07 | 0.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2330/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.14 | 0.06 | 0.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 2332/ 12 (C)** | -5.41 | -5.42 | 0.05 | 0.05 | 0.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2335/ 12 (C)** | -5.41 | -5.41 | 0.02 | -0.13 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2338/ 12 (C)** | -5.40 | -5.40 | -0.04 | -0.43 | 1.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2340/ 12 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.15 | -0.91 | 1.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2348/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.21 | 0.06 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2350/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.20 | 0.07 | 0.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2352/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.19 | 0.07 | 0.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2354/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.14 | 0.06 | 0.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2357/ 12 (C)** | -5.41 | -5.42 | 0.05 | 0.05 | 0.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2359/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.02 | -0.13 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2361/ 12 (C)** | -5.40 | -5.40 | -0.04 | -0.43 | 1.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2363/ 12 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.15 | -0.91 | 1.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2372/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2375/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.08 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2378/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2381/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2384/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2385/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2389/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2391/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2400/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2403/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.10 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2406/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.04 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2408/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2411/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2414/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2416/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2421/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2424/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.10 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2427/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.04 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2430/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2433/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2434/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2438/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2456/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.19 | 0.05 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2458/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.20 | 0.06 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2460/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.21 | 0.06 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2462/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.19 | 0.07 | 0.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2465/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.12 | 0.06 | 0.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2468/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.03 | -0.05 | 0.74 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2476/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.19 | 0.05 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2478/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.12 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2481/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2483/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2486/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2489/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2496/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.12 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2499/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2502/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2505/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2506/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2514/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.20 | 0.06 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2516/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.21 | 0.06 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 2519/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.19 | 0.07 | 0.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2521/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.12 | 0.06 | 0.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2523/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.03 | -0.05 | 0.74 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2546/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2549/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.09 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2551/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.05 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2554/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2562/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2565/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.09 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2568/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.05 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2571/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2594/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.18 | 0.05 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2596/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2598/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.08 | 0.02 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2608/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.18 | 0.05 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2610/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2613/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.08 | 0.02 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2624/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.21 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2626/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.20 | 0.07 | 0.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2637/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.21 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2640/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.20 | 0.07 | 0.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2666/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2694/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3215/ 12 (C)** | -5.35 | -5.46 | -1.12 | -3.61 | 4.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3217/ 12 (C)** | -5.35 | -5.39 | -1.14 | -3.90 | 2.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3218/ 12 (C)** | -5.38 | -5.43 | -0.94 | -3.63 | 1.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3220/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.76 | -3.13 | 1.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3222/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | -0.58 | -2.60 | 1.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3223/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.45 | -2.12 | 2.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3225/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.36 | -1.71 | 2.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3226/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.28 | -1.40 | 1.90 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3227/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.22 | -1.18 | 1.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3229/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | -0.18 | -1.04 | 1.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3231/ 12 (C)** | -5.43 | -5.45 | -0.15 | -0.96 | 1.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3233/ 12 (C)** | -5.43 | -5.45 | -0.15 | -0.93 | 1.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3234/ 12 (C)** | -5.43 | -5.45 | -0.15 | -0.96 | 1.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3236/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | -0.18 | -1.04 | 1.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3237/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.22 | -1.18 | 1.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3239/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.28 | -1.40 | 1.90 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3241/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.36 | -1.71 | 2.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3242/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.45 | -2.12 | 2.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3243/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | -0.58 | -2.60 | 1.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3245/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.76 | -3.13 | 1.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3247/ 12 (C)** | -5.38 | -5.43 | -0.94 | -3.63 | 1.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3248/ 12 (C)** | -5.35 | -5.39 | -1.14 | -3.90 | 2.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3249/ 12 (C)** | -5.35 | -5.45 | -1.11 | -3.61 | 4.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3263/ 12 (C)** | -5.35 | -5.45 | -1.11 | -3.61 | 4.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3264/ 12 (C)** | -5.35 | -5.39 | -1.14 | -3.90 | 2.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3266/ 12 (C)** | -5.38 | -5.43 | -0.94 | -3.63 | 1.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3268/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.76 | -3.13 | 1.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3270/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | -0.58 | -2.60 | 1.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3271/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.45 | -2.12 | 2.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3273/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.36 | -1.71 | 2.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3274/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.28 | -1.40 | 1.90 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3276/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.22 | -1.18 | 1.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3278/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | -0.18 | -1.04 | 1.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3279/ 12 (C)** | -5.43 | -5.45 | -0.15 | -0.96 | 1.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3280/ 12 (C)** | -5.43 | -5.45 | -0.15 | -0.93 | 1.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3282/ 12 (C)** | -5.43 | -5.45 | -0.15 | -0.96 | 1.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3283/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | -0.18 | -1.04 | 1.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3285/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.22 | -1.18 | 1.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3287/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.28 | -1.40 | 1.90 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3288/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.36 | -1.71 | 2.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3290/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.45 | -2.12 | 2.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3292/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | -0.58 | -2.60 | 1.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3293/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.76 | -3.13 | 1.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3294/ 12 (C)** | -5.38 | -5.43 | -0.94 | -3.63 | 1.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3296/ 12 (C)** | -5.35 | -5.39 | -1.14 | -3.90 | 2.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3298/ 12 (C)** | -5.35 | -5.45 | -1.11 | -3.61 | 4.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3310/ 12 (C)** | -5.35 | -5.37 | -1.11 | -3.88 | 1.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3312/ 12 (C)** | -5.37 | -5.41 | -0.84 | -3.40 | 1.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3314/ 12 (C)** | -5.38 | -5.40 | -0.63 | -2.70 | 1.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3316/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.44 | -2.03 | 2.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3318/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.29 | -1.47 | 1.92 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3319/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | -0.17 | -1.04 | 1.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3321/ 12 (C)** | -5.41 | -5.42 | -0.10 | -0.71 | 1.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3322/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.05 | -0.48 | 1.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3324/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.02 | -0.33 | 1.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3326/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.00 | -0.23 | 0.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3327/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.02 | -0.17 | 0.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3328/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.02 | -0.14 | 0.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3330/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.02 | -0.14 | 0.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3331/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.02 | -0.17 | 0.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3333/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.00 | -0.23 | 0.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3335/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.02 | -0.33 | 1.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3336/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.05 | -0.48 | 1.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3338/ 12 (C)** | -5.41 | -5.42 | -0.10 | -0.71 | 1.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3340/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | -0.17 | -1.04 | 1.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3341/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.29 | -1.47 | 1.92 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3342/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.44 | -2.03 | 2.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3344/ 12 (C)** | -5.38 | -5.40 | -0.63 | -2.70 | 1.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3346/ 12 (C)** | -5.37 | -5.41 | -0.84 | -3.40 | 1.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3347/ 12 (C)** | -5.35 | -5.37 | -1.11 | -3.88 | 1.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3358/ 12 (C)** | -5.35 | -5.37 | -1.11 | -3.88 | 1.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3360/ 12 (C)** | -5.37 | -5.41 | -0.84 | -3.40 | 1.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3362/ 12 (C)** | -5.38 | -5.40 | -0.63 | -2.70 | 1.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3364/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.44 | -2.03 | 2.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3366/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.29 | -1.47 | 1.92 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3367/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | -0.17 | -1.04 | 1.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3369/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.10 | -0.71 | 1.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3370/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.05 | -0.48 | 1.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3371/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.02 | -0.33 | 1.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3373/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.00 | -0.23 | 0.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3375/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.02 | -0.17 | 0.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3377/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.02 | -0.14 | 0.82 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3378/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.02 | -0.14 | 0.82 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3380/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.02 | -0.17 | 0.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3381/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.00 | -0.23 | 0.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3383/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.02 | -0.33 | 1.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3385/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.05 | -0.48 | 1.25 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3386/ 12 (C)** | -5.41 | -5.42 | -0.10 | -0.71 | 1.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3387/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | -0.17 | -1.04 | 1.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3389/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.29 | -1.47 | 1.92 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3391/ 12 (C)** | -5.39 | -5.41 | -0.44 | -2.03 | 2.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3392/ 12 (C)** | -5.38 | -5.40 | -0.63 | -2.70 | 1.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3393/ 12 (C)** | -5.37 | -5.41 | -0.84 | -3.40 | 1.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3395/ 12 (C)** | -5.34 | -5.37 | -1.11 | -3.88 | 1.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3407/ 12 (C)** | -5.37 | -5.39 | -0.57 | -2.48 | 2.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3408/ 12 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.15 | -0.91 | 1.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3411/ 12 (C)** | -5.39 | -5.41 | 0.03 | -0.05 | 0.74 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3412/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.20 | 0.07 | 0.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3414/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3417/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.08 | 0.02 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3418/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3420/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3422/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3424/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3427/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3429/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3431/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3433/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3435/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3436/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3439/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3441/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3442/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3445/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.02 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3447/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.12 | 0.02 | 0.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3449/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.36 | 0.01 | 0.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3451/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.69 | -0.15 | 0.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3454/ 12 (C)** | -5.37 | -5.39 | -0.57 | -2.48 | 2.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3456/ 12 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.15 | -0.91 | 1.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3458/ 12 (C)** | -5.39 | -5.41 | 0.03 | -0.05 | 0.74 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3459/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.20 | 0.07 | 0.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3461/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3463/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.08 | 0.02 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3465/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3468/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3470/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3472/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3473/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3475/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3478/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3479/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3481/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3484/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3485/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3488/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3490/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.06 | 0.02 | 0.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3491/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.24 | 0.04 | 0.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3494/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.55 | -0.00 | 0.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3496/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.79 | -0.33 | 1.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3497/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.14 | -1.86 | 6.44 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3505/ 12 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.35 | -1.70 | 2.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3507/ 12 (C)** | -5.39 | -5.41 | -0.20 | -1.08 | 1.74 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3509/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.09 | -0.63 | 1.40 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3511/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | -0.02 | -0.33 | 1.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3513/ 12 (C)** | -5.41 | -5.42 | 0.02 | -0.12 | 0.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3514/ 12 (C)** | -5.41 | -5.42 | 0.05 | 0.01 | 0.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3516/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3518/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.13 | 0.06 | 0.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3519/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.15 | 0.07 | 0.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3520/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.16 | 0.07 | 0.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3522/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.17 | 0.07 | 0.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3523/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.16 | 0.07 | 0.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3525/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.15 | 0.07 | 0.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3527/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.13 | 0.06 | 0.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3528/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3530/ 12 (C)** | -5.41 | -5.42 | 0.05 | 0.01 | 0.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3532/ 12 (C)** | -5.41 | -5.42 | 0.02 | -0.12 | 0.82 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3533/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | -0.02 | -0.33 | 1.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3534/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.09 | -0.63 | 1.40 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3536/ 12 (C)** | -5.39 | -5.41 | -0.20 | -1.08 | 1.74 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3538/ 12 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.35 | -1.70 | 2.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3539/ 12 (C)** | -5.37 | -5.39 | -0.57 | -2.48 | 2.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3549/ 12 (C)** | -5.38 | -5.40 | -0.35 | -1.70 | 2.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3552/ 12 (C)** | -5.39 | -5.41 | -0.20 | -1.08 | 1.74 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3554/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.09 | -0.63 | 1.40 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3556/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | -0.02 | -0.33 | 1.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3558/ 12 (C)** | -5.41 | -5.42 | 0.02 | -0.12 | 0.82 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3559/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.05 | 0.01 | 0.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3560/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3562/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.13 | 0.06 | 0.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3564/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.15 | 0.07 | 0.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3566/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.16 | 0.07 | 0.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3567/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.17 | 0.07 | 0.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3569/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.16 | 0.07 | 0.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3570/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.15 | 0.07 | 0.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3572/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.13 | 0.06 | 0.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3574/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3575/ 12 (C)** | -5.41 | -5.42 | 0.05 | 0.00 | 0.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3576/ 12 (C)** | -5.41 | -5.42 | 0.02 | -0.12 | 0.82 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3578/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | -0.02 | -0.33 | 1.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3580/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.09 | -0.63 | 1.40 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3581/ 12 (C)** | -5.39 | -5.41 | -0.20 | -1.08 | 1.74 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3582/ 12 (C)** | -5.38 | -5.40 | -0.35 | -1.70 | 2.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3584/ 12 (C)** | -5.37 | -5.39 | -0.57 | -2.48 | 2.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3594/ 12 (C)** | -5.35 | -5.50 | -1.09 | -3.14 | 5.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3595/ 12 (C)** | -5.34 | -5.45 | -1.21 | -3.77 | 2.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3596/ 12 (C)** | -5.39 | -5.43 | -1.08 | -3.84 | 2.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3598/ 12 (C)** | -5.39 | -5.46 | -0.94 | -3.63 | 1.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3599/ 12 (C)** | -5.38 | -5.46 | -0.83 | -3.32 | 1.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3601/ 12 (C)** | -5.39 | -5.45 | -0.76 | -2.98 | 1.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3602/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.65 | -2.70 | 1.98 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3603/ 12 (C)** | -5.43 | -5.45 | -0.57 | -2.48 | 2.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3605/ 12 (C)** | -5.44 | -5.45 | -0.52 | -2.32 | 2.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3607/ 12 (C)** | -5.44 | -5.46 | -0.50 | -2.25 | 2.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3609/ 12 (C)** | -5.44 | -5.46 | -0.50 | -2.25 | 2.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3610/ 12 (C)** | -5.44 | -5.45 | -0.52 | -2.32 | 2.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3612/ 12 (C)** | -5.43 | -5.45 | -0.57 | -2.48 | 2.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3613/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.65 | -2.70 | 1.98 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3615/ 12 (C)** | -5.38 | -5.45 | -0.76 | -2.98 | 1.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3617/ 12 (C)** | -5.38 | -5.46 | -0.83 | -3.32 | 1.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3618/ 12 (C)** | -5.39 | -5.46 | -0.93 | -3.63 | 1.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3619/ 12 (C)** | -5.39 | -5.43 | -1.08 | -3.84 | 2.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3621/ 12 (C)** | -5.34 | -5.45 | -1.21 | -3.77 | 2.92 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3623/ 12 (C)** | -5.35 | -5.50 | -1.09 | -3.14 | 5.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3636/ 12 (C)** | -5.39 | -5.41 | -0.05 | -0.43 | 1.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3638/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.12 | 0.06 | 0.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3639/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.21 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3641/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3643/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.05 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3645/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3648/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3650/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3652/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3653/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3655/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3658/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3659/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3661/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3664/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3665/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3668/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.02 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3670/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.12 | 0.02 | 0.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3671/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.36 | 0.01 | 0.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3674/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.69 | -0.15 | 0.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3676/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.83 | -0.72 | 2.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3681/ 12 (C)** | -5.39 | -5.41 | -0.05 | -0.43 | 1.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3683/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.02 | -0.13 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3685/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.05 | 0.04 | 0.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3688/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.14 | 0.06 | 0.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3690/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.19 | 0.07 | 0.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3692/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.20 | 0.07 | 0.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3694/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.21 | 0.06 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3695/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.21 | 0.06 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3696/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.20 | 0.06 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3698/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.20 | 0.06 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3699/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.20 | 0.06 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3701/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.20 | 0.06 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3703/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.21 | 0.06 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3704/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.21 | 0.06 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3706/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.20 | 0.07 | 0.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3708/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.19 | 0.07 | 0.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3709/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.14 | 0.06 | 0.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3710/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.05 | 0.04 | 0.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3712/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.02 | -0.13 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3714/ 12 (C)** | -5.39 | -5.41 | -0.05 | -0.43 | 1.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3715/ 12 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.15 | -0.91 | 1.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3725/ 12 (C)** | -5.34 | -5.50 | -1.09 | -3.14 | 5.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3729/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.02 | -0.13 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3731/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.05 | 0.04 | 0.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3734/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.14 | 0.06 | 0.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3736/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.19 | 0.07 | 0.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3737/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.20 | 0.07 | 0.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3739/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.21 | 0.06 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3741/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.21 | 0.06 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3743/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.20 | 0.06 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3744/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.20 | 0.06 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3746/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.20 | 0.06 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3747/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.20 | 0.06 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3749/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.21 | 0.06 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3751/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.21 | 0.06 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3752/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.20 | 0.07 | 0.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3753/ 12 (C)** | -5.41 | -5.42 | 0.19 | 0.07 | 0.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3755/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.14 | 0.06 | 0.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3757/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.05 | 0.04 | 0.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3758/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.02 | -0.13 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3759/ 12 (C)** | -5.39 | -5.41 | -0.05 | -0.43 | 1.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3761/ 12 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.15 | -0.91 | 1.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3771/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.12 | 0.06 | 0.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3772/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.21 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3774/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3777/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.05 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3778/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3780/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3782/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3784/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3787/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3789/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3791/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3793/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3795/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3796/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3799/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3801/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3802/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3805/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3807/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.17 | 0.00 | 0.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3809/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.41 | -0.04 | 0.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3812/ 12 (C)** | -5.33 | -5.44 | -1.21 | -3.77 | 2.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3813/ 12 (C)** | -5.39 | -5.43 | -1.08 | -3.84 | 2.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3815/ 12 (C)** | -5.39 | -5.46 | -0.94 | -3.63 | 1.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3816/ 12 (C)** | -5.38 | -5.46 | -0.83 | -3.32 | 1.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3818/ 12 (C)** | -5.39 | -5.45 | -0.76 | -2.98 | 1.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3819/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.65 | -2.70 | 1.98 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3821/ 12 (C)** | -5.43 | -5.45 | -0.57 | -2.48 | 2.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3823/ 12 (C)** | -5.44 | -5.45 | -0.52 | -2.32 | 2.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3824/ 12 (C)** | -5.44 | -5.46 | -0.50 | -2.25 | 2.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3825/ 12 (C)** | -5.44 | -5.46 | -0.50 | -2.25 | 2.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3827/ 12 (C)** | -5.44 | -5.45 | -0.52 | -2.32 | 2.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3828/ 12 (C)** | -5.43 | -5.45 | -0.57 | -2.48 | 2.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3830/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.65 | -2.70 | 1.98 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3832/ 12 (C)** | -5.39 | -5.45 | -0.76 | -2.98 | 1.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3833/ 12 (C)** | -5.38 | -5.46 | -0.83 | -3.32 | 1.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3835/ 12 (C)** | -5.39 | -5.46 | -0.94 | -3.63 | 1.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3837/ 12 (C)** | -5.39 | -5.43 | -1.08 | -3.84 | 2.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3838/ 12 (C)** | -5.33 | -5.44 | -1.21 | -3.77 | 2.93 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3839/ 12 (C)** | -5.34 | -5.50 | -1.09 | -3.14 | 5.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3856/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.19 | 0.07 | 0.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3858/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.21 | 0.06 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3861/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.20 | 0.06 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3864/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.19 | 0.05 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3866/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3868/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3870/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.14 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3871/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3873/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3874/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3876/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.14 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3878/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3879/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3880/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.19 | 0.05 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3882/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.20 | 0.06 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3884/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.21 | 0.06 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3885/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.19 | 0.07 | 0.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3886/ 12 (C)** | -5.39 | -5.41 | 0.12 | 0.06 | 0.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3888/ 12 (C)** | -5.39 | -5.41 | 0.03 | -0.05 | 0.74 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3900/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.19 | 0.07 | 0.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3902/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.21 | 0.06 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3905/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.20 | 0.06 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3908/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.19 | 0.05 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3910/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3912/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3913/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.14 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3915/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3916/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3918/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3920/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.14 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3921/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3923/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3925/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.19 | 0.05 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3926/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.20 | 0.06 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3927/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.21 | 0.06 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3929/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.19 | 0.07 | 0.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3931/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.12 | 0.06 | 0.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3932/ 12 (C)** | -5.39 | -5.41 | 0.03 | -0.05 | 0.74 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3940/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.18 | 0.05 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3942/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.10 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3944/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3946/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3949/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3951/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3953/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3954/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3956/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3959/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3960/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3962/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3965/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3966/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3969/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3971/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.17 | 0.00 | 0.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3972/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.41 | -0.04 | 0.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3975/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.69 | -0.15 | 0.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3979/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.18 | 0.05 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3981/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.10 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3984/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3985/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3987/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3989/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3991/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3994/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3996/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3998/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4000/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4168/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4169/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4172/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4174/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4175/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4178/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.05 | 0.00 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4180/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.17 | 0.00 | 0.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4184/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4187/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.12 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4190/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.10 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4192/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.08 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4195/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4197/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4198/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4200/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4202/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4203/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4205/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.08 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4207/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.10 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4208/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.12 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4209/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4211/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.18 | 0.05 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4213/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.21 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4214/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.20 | 0.07 | 0.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4222/ 12 (C)** | -5.41 | -5.50 | -1.11 | -2.99 | 5.39 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4226/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4229/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.12 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4233/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.10 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4235/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.08 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4237/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4239/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4241/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4242/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4244/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4246/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4247/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.08 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4248/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.10 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4250/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.12 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4252/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4253/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.18 | 0.05 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4254/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.21 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4256/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.20 | 0.07 | 0.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4264/ 12 (C)** | -5.41 | -5.50 | -1.11 | -2.99 | 5.39 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4268/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4270/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.05 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4273/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4275/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4279/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.01 | 0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4281/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4283/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4285/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4286/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.01 | 0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4288/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4290/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4291/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.05 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4292/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4294/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.10 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4296/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4297/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4305/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4306/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4308/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4310/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4312/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4315/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4317/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4319/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4321/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4323/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4324/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4327/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4329/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4330/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4333/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4338/ 12 (C)** | -5.38 | -5.50 | -1.15 | -3.58 | 3.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4339/ 12 (C)** | -5.32 | -5.48 | -1.25 | -3.86 | 2.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4340/ 12 (C)** | -5.36 | -5.45 | -1.18 | -3.89 | 1.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4341/ 12 (C)** | -5.43 | -5.45 | -1.06 | -3.78 | 1.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4342/ 12 (C)** | -5.45 | -5.45 | -1.01 | -3.65 | 1.39 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4344/ 12 (C)** | -5.45 | -5.46 | -0.98 | -3.58 | 1.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4345/ 12 (C)** | -5.46 | -5.46 | -0.97 | -3.55 | 1.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4346/ 12 (C)** | -5.45 | -5.46 | -0.98 | -3.58 | 1.23 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4348/ 12 (C)** | -5.45 | -5.45 | -1.01 | -3.65 | 1.39 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4349/ 12 (C)** | -5.43 | -5.45 | -1.06 | -3.78 | 1.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4351/ 12 (C)** | -5.36 | -5.45 | -1.18 | -3.89 | 1.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4353/ 12 (C)** | -5.32 | -5.48 | -1.25 | -3.86 | 2.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4354/ 12 (C)** | -5.38 | -5.50 | -1.15 | -3.58 | 3.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4356/ 12 (C)** | -5.41 | -5.50 | -1.11 | -2.99 | 5.39 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4368/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4370/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.05 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4374/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4376/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4378/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.01 | 0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4381/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4383/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4385/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4387/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.01 | 0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4388/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4389/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4391/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.05 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4393/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4394/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.09 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4395/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4397/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4408/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4410/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4413/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4415/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4417/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4418/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4420/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4423/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4424/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4426/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4429/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4430/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4433/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.05 | 0.00 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4435/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.17 | 0.00 | 0.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4436/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.36 | 0.01 | 0.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4442/ 12 (C)** | -5.38 | -5.50 | -1.15 | -3.58 | 3.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4447/ 12 (C)** | -5.33 | -5.48 | -1.25 | -3.86 | 2.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4448/ 12 (C)** | -5.36 | -5.45 | -1.18 | -3.89 | 1.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4449/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | -1.06 | -3.78 | 1.66 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4450/ 12 (C)** | -5.45 | -5.45 | -1.01 | -3.65 | 1.39 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4451/ 12 (C)** | -5.45 | -5.46 | -0.98 | -3.58 | 1.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4453/ 12 (C)** | -5.46 | -5.46 | -0.97 | -3.55 | 1.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4455/ 12 (C)** | -5.45 | -5.46 | -0.98 | -3.58 | 1.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4456/ 12 (C)** | -5.45 | -5.45 | -1.01 | -3.65 | 1.39 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4458/ 12 (C)** | -5.43 | -5.45 | -1.06 | -3.78 | 1.66 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4459/ 12 (C)** | -5.36 | -5.45 | -1.18 | -3.89 | 1.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4461/ 12 (C)** | -5.32 | -5.48 | -1.25 | -3.86 | 2.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4463/ 12 (C)** | -5.38 | -5.50 | -1.15 | -3.58 | 3.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4464/ 12 (C)** | -5.41 | -5.50 | -1.11 | -2.99 | 5.39 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4476/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4480/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4482/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4484/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4487/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4490/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4492/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4494/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4495/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4497/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4499/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4500/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4501/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.05 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4503/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.08 | 0.02 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4514/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4517/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4519/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4523/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4526/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4528/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4530/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4532/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4534/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4535/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4536/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4538/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4540/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.05 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4541/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.08 | 0.02 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4552/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4555/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4557/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4559/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4562/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4565/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4567/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4570/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4572/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4574/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4575/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4576/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4578/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4582/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4584/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4586/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4590/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4593/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4595/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4598/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4600/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4602/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4603/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4605/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4607/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4608/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4613/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4615/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4617/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4620/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4622/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4624/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4626/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4628/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4629/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4632/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4634/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4635/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4644/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4646/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4648/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4649/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4651/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4654/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4655/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4657/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4660/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4661/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4664/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4666/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.12 | 0.02 | 0.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4673/ 12 (C)** | -5.46 | -5.52 | -1.37 | -2.77 | 8.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4681/ 12 (C)** | -5.46 | -5.51 | -1.37 | -2.77 | 8.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4686/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4688/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4692/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4695/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4697/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4700/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4702/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4705/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4707/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4709/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4710/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4714/ 12 (C)** | -5.45 | -5.48 | -1.23 | -2.93 | 5.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4723/ 12 (C)** | -5.45 | -5.48 | -1.23 | -2.93 | 5.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4730/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4732/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4734/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4737/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4740/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4742/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4746/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4748/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4750/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4751/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4753/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4756/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4757/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4761/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4764/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4766/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4769/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4771/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4775/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4777/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4779/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4782/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4785/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4787/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4789/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4791/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4793/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4794/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4797/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4799/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4807/ 12 (C)** | -5.44 | -5.48 | -1.24 | -3.14 | 4.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4815/ 12 (C)** | -5.44 | -5.48 | -1.24 | -3.14 | 4.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4823/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4825/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4826/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4828/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4831/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4832/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4834/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4837/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4838/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4841/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.02 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4849/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4851/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4854/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4857/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4859/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4863/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4865/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4868/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4870/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4872/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4875/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4877/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4879/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4881/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4883/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4884/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4887/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4895/ 12 (C)** | -5.46 | -5.48 | -1.25 | -3.24 | 3.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4896/ 12 (C)** | -5.46 | -5.48 | -1.25 | -3.24 | 3.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4897/ 12 (C)** | -5.44 | -5.48 | -1.24 | -3.14 | 4.25 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4898/ 12 (C)** | -5.44 | -5.48 | -1.23 | -2.93 | 5.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4899/ 12 (C)** | -5.46 | -5.51 | -1.36 | -2.77 | 8.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4917/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4918/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4920/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4923/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4924/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4926/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4929/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4930/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4941/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4944/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4946/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4949/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4951/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4955/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4957/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4960/ 12 (C)** | -5.46 | -5.48 | -1.25 | -3.24 | 3.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4969/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4972/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4975/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4977/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4981/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4983/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4987/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4989/ 12 (C)** | -5.46 | -5.48 | -1.25 | -3.24 | 3.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4990/ 12 (C)** | -5.44 | -5.48 | -1.24 | -3.14 | 4.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4991/ 12 (C)** | -5.45 | -5.48 | -1.23 | -2.93 | 5.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4992/ 12 (C)** | -5.46 | -5.51 | -1.37 | -2.77 | 8.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5168/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5171/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5174/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5176/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5180/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5182/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5204/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5207/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5209/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5212/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5214/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5218/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5222/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5225/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5226/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5228/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5231/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5241/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5244/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5246/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5250/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5273/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5275/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5277/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5279/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5280/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5292/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5294/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5297/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 5299/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5325/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5327/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5330/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5338/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5341/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5343/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5362/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5364/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5374/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5376/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5387/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5398/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5760/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.79 | -0.33 | 1.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5762/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.69 | -0.15 | 0.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5763/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.41 | -0.04 | 0.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5765/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.17 | 0.00 | 0.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5766/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5768/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5770/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5771/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5772/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5774/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5776/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5777/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5779/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5780/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5781/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5783/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5785/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5786/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.08 | 0.02 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5787/ 12 (C)** | -5.39 | -5.43 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5789/ 12 (C)** | -5.39 | -5.42 | 0.20 | 0.07 | 0.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5790/ 12 (C)** | -5.39 | -5.40 | 0.03 | -0.05 | 0.74 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5792/ 12 (C)** | -5.39 | -5.39 | -0.15 | -0.91 | 1.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5794/ 12 (C)** | -5.37 | -5.39 | -0.56 | -2.48 | 2.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5795/ 12 (C)** | -5.33 | -5.39 | -1.04 | -3.87 | 2.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5808/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.14 | -1.86 | 6.44 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5810/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.79 | -0.33 | 1.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5812/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.55 | -0.00 | 0.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5813/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.24 | 0.04 | 0.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5814/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.06 | 0.02 | 0.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5816/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5818/ 12 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5819/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5821/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5822/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5823/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5825/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5826/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5828/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5829/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5831/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 5833/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5834/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.08 | 0.02 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5836/ 12 (C)** | -5.39 | -5.43 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5837/ 12 (C)** | -5.39 | -5.42 | 0.20 | 0.07 | 0.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5839/ 12 (C)** | -5.39 | -5.41 | 0.03 | -0.05 | 0.74 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5840/ 12 (C)** | -5.39 | -5.39 | -0.15 | -0.91 | 1.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5842/ 12 (C)** | -5.37 | -5.39 | -0.56 | -2.48 | 2.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5843/ 12 (C)** | -5.33 | -5.39 | -1.04 | -3.87 | 2.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5856/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.83 | -0.72 | 2.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5858/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.69 | -0.15 | 0.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5860/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.36 | 0.01 | 0.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5861/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.12 | 0.02 | 0.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5863/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.02 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5865/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5866/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5868/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5869/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5870/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5872/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5873/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5875/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5876/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5878/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5880/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5881/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.05 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5883/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5884/ 12 (C)** | -5.39 | -5.42 | 0.21 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5886/ 12 (C)** | -5.39 | -5.41 | 0.12 | 0.06 | 0.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5887/ 12 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.05 | -0.43 | 1.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5889/ 12 (C)** | -5.38 | -5.40 | -0.35 | -1.70 | 2.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5890/ 12 (C)** | -5.35 | -5.41 | -0.84 | -3.39 | 1.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5891/ 12 (C)** | -5.31 | -5.47 | -1.13 | -3.59 | 4.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5906/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.55 | -0.00 | 0.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5908/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.36 | 0.01 | 0.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5910/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.17 | 0.00 | 0.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5911/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.05 | 0.00 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5913/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5915/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5916/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5917/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5919/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5921/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5922/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5924/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5925/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5926/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5928/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5930/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5931/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.05 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5932/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5934/ 12 (C)** | -5.39 | -5.42 | 0.21 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5935/ 12 (C)** | -5.39 | -5.41 | 0.12 | 0.06 | 0.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5937/ 12 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.05 | -0.43 | 1.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 5939/ 12 (C)** | -5.38 | -5.40 | -0.35 | -1.70 | 2.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5940/ 12 (C)** | -5.35 | -5.41 | -0.84 | -3.39 | 1.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5942/ 12 (C)** | -5.31 | -5.47 | -1.13 | -3.59 | 4.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5955/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.24 | 0.04 | 0.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5956/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.06 | 0.02 | 0.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5958/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5960/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5962/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5965/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5966/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5968/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5971/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5973/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5974/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5977/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5978/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5980/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5982/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5984/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.08 | 0.02 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5986/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5989/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.20 | 0.07 | 0.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5991/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.03 | -0.05 | 0.74 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5992/ 12 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.15 | -0.91 | 1.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5995/ 12 (C)** | -5.38 | -5.39 | -0.56 | -2.48 | 2.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5997/ 12 (C)** | -5.34 | -5.39 | -1.05 | -3.87 | 2.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5999/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.69 | -0.15 | 0.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6167/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.36 | 0.01 | 0.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6169/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.12 | 0.02 | 0.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6171/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.02 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6173/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6175/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6177/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6180/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6181/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6183/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6186/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6188/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6189/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6192/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6193/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6195/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.08 | 0.02 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6197/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6199/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.20 | 0.07 | 0.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6202/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.03 | -0.05 | 0.74 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6204/ 12 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.15 | -0.91 | 1.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6205/ 12 (C)** | -5.38 | -5.39 | -0.56 | -2.48 | 2.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6207/ 12 (C)** | -5.34 | -5.39 | -1.05 | -3.87 | 2.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6211/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.41 | -0.04 | 0.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6214/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.17 | 0.00 | 0.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6216/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6218/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6219/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6221/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6222/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6223/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6225/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6226/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6228/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6229/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6231/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6233/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6234/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6236/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.09 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6237/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.18 | 0.05 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6239/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.19 | 0.07 | 0.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6240/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.02 | -0.13 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6242/ 12 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.19 | -1.08 | 1.73 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6243/ 12 (C)** | -5.37 | -5.40 | -0.62 | -2.70 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6244/ 12 (C)** | -5.33 | -5.38 | -1.14 | -3.89 | 2.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6257/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.12 | 0.02 | 0.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6259/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6261/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6263/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6264/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6265/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6267/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6269/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6270/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6272/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6273/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6274/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6276/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6278/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6279/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6280/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.09 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6282/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.18 | 0.05 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6283/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.19 | 0.07 | 0.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6285/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.02 | -0.13 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6287/ 12 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.19 | -1.08 | 1.73 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6288/ 12 (C)** | -5.37 | -5.40 | -0.62 | -2.70 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6290/ 12 (C)** | -5.33 | -5.38 | -1.14 | -3.89 | 2.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6302/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.02 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6305/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6307/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6309/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6310/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6312/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6314/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6315/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6317/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6318/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6319/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6321/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6323/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6324/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6325/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6327/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6328/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.21 | 0.06 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6330/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.05 | 0.05 | 0.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6332/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.09 | -0.63 | 1.40 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6333/ 12 (C)** | -5.38 | -5.41 | -0.43 | -2.03 | 2.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6335/ 12 (C)** | -5.36 | -5.42 | -0.92 | -3.64 | 1.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6337/ 12 (C)** | -5.36 | -5.45 | -1.07 | -3.10 | 5.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6349/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.17 | 0.00 | 0.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6351/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6353/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6355/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6357/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6359/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6362/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6363/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6365/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6368/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6370/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6371/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6374/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6375/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.05 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6377/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6379/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.21 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6381/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.12 | 0.06 | 0.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6384/ 12 (C)** | -5.40 | -5.40 | -0.04 | -0.43 | 1.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6386/ 12 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.35 | -1.70 | 2.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6387/ 12 (C)** | -5.38 | -5.40 | -0.84 | -3.39 | 1.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6389/ 12 (C)** | -5.37 | -5.40 | -1.20 | -3.56 | 3.79 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6395/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.05 | 0.00 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6397/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6399/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6401/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6402/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6403/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6405/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6406/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6408/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6409/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6411/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6413/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6414/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6416/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6417/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6419/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.21 | 0.06 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6420/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.05 | 0.05 | 0.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6422/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.09 | -0.63 | 1.40 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6423/ 12 (C)** | -5.38 | -5.41 | -0.43 | -2.03 | 2.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6424/ 12 (C)** | -5.36 | -5.42 | -0.92 | -3.64 | 1.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6427/ 12 (C)** | -5.36 | -5.45 | -1.07 | -3.10 | 5.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6438/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6440/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6442/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6445/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6446/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6448/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6451/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6453/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6454/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6457/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6458/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6460/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6462/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.05 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6464/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6466/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.21 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6469/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.12 | 0.06 | 0.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6471/ 12 (C)** | -5.40 | -5.40 | -0.04 | -0.43 | 1.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6472/ 12 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.35 | -1.70 | 2.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6475/ 12 (C)** | -5.38 | -5.40 | -0.84 | -3.39 | 1.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6477/ 12 (C)** | -5.37 | -5.40 | -1.20 | -3.56 | 3.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6481/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6483/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6486/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6488/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6490/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6491/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6493/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6494/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6495/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6497/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6499/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6500/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6501/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.04 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6503/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.12 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6504/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.20 | 0.06 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6506/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.14 | 0.06 | 0.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6508/ 12 (C)** | -5.41 | -5.42 | -0.02 | -0.32 | 1.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6509/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.29 | -1.46 | 1.93 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6511/ 12 (C)** | -5.37 | -5.42 | -0.76 | -3.13 | 1.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6513/ 12 (C)** | -5.34 | -5.43 | -1.18 | -3.80 | 3.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6523/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6525/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6528/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6530/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6531/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6533/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6534/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6536/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6537/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6539/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6541/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6542/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6544/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.04 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6545/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.12 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6547/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.20 | 0.06 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6548/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.14 | 0.06 | 0.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6550/ 12 (C)** | -5.41 | -5.42 | -0.02 | -0.32 | 1.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6551/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.29 | -1.46 | 1.93 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6552/ 12 (C)** | -5.37 | -5.42 | -0.76 | -3.13 | 1.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6555/ 12 (C)** | -5.34 | -5.43 | -1.18 | -3.80 | 3.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6568/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6570/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6573/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6576/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6578/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6579/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6581/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6582/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6584/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6586/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6587/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6589/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6590/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.10 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6592/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.19 | 0.05 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6593/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.19 | 0.07 | 0.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6595/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.02 | -0.12 | 0.82 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6596/ 12 (C)** | -5.41 | -5.42 | -0.18 | -1.03 | 1.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6597/ 12 (C)** | -5.39 | -5.42 | -0.60 | -2.59 | 2.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6600/ 12 (C)** | -5.37 | -5.42 | -1.13 | -3.86 | 1.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6608/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6610/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6614/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6616/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6618/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6620/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6621/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6622/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6624/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6626/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6627/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6628/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6630/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.10 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6631/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.19 | 0.05 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6633/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.19 | 0.07 | 0.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6635/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.02 | -0.12 | 0.82 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6636/ 12 (C)** | -5.41 | -5.42 | -0.18 | -1.03 | 1.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6638/ 12 (C)** | -5.39 | -5.42 | -0.60 | -2.59 | 2.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6640/ 12 (C)** | -5.37 | -5.42 | -1.13 | -3.86 | 1.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6651/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6653/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6655/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6658/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6659/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6661/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6664/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6666/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6667/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6670/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6671/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.09 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6673/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.18 | 0.05 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6675/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.19 | 0.07 | 0.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6677/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.02 | -0.13 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6680/ 12 (C)** | -5.39 | -5.41 | -0.19 | -1.09 | 1.73 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6682/ 12 (C)** | -5.38 | -5.41 | -0.61 | -2.71 | 1.93 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6683/ 12 (C)** | -5.37 | -5.41 | -1.10 | -3.89 | 2.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6691/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6694/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6695/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6697/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6700/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6702/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6703/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6706/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6707/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6709/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6711/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.09 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6713/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.18 | 0.05 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6715/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.19 | 0.07 | 0.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6718/ 12 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.02 | -0.13 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6720/ 12 (C)** | -5.39 | -5.41 | -0.19 | -1.09 | 1.73 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6721/ 12 (C)** | -5.38 | -5.41 | -0.61 | -2.71 | 1.93 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6724/ 12 (C)** | -5.37 | -5.41 | -1.10 | -3.89 | 2.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6728/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6732/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6734/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6737/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6739/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6740/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6742/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6744/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6745/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6746/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6748/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.08 | 0.02 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6749/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6751/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.20 | 0.07 | 0.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6753/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.05 | 0.01 | 0.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6754/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.10 | -0.71 | 1.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6756/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.46 | -2.10 | 2.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6758/ 12 (C)** | -5.37 | -5.47 | -0.96 | -3.64 | 1.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6761/ 12 (C)** | -5.36 | -5.54 | -1.10 | -3.09 | 5.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6767/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6770/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6774/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6776/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6778/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6779/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6781/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6783/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6784/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6786/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6787/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.08 | 0.02 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6789/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6790/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.20 | 0.07 | 0.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6792/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.05 | 0.01 | 0.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6793/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.10 | -0.71 | 1.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6794/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.46 | -2.10 | 2.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6797/ 12 (C)** | -5.37 | -5.47 | -0.96 | -3.64 | 1.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6799/ 12 (C)** | -5.36 | -5.54 | -1.10 | -3.09 | 5.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6813/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6814/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6816/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6819/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6821/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6822/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6825/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6826/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6828/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6830/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6832/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.21 | 0.06 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6834/ 12 (C)** | -5.41 | -5.42 | 0.05 | 0.05 | 0.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6837/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | -0.09 | -0.63 | 1.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6839/ 12 (C)** | -5.38 | -5.43 | -0.43 | -2.03 | 2.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6840/ 12 (C)** | -5.36 | -5.45 | -0.92 | -3.64 | 1.71 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6843/ 12 (C)** | -5.38 | -5.51 | -1.04 | -3.07 | 5.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6853/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6855/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6858/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6861/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6863/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6865/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6866/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6867/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6869/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6870/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6872/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.21 | 0.06 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6874/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6875/ 12 (C)** | -5.43 | -5.45 | -0.05 | -0.49 | 1.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6877/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | -0.35 | -1.71 | 2.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6879/ 12 (C)** | -5.38 | -5.48 | -0.85 | -3.31 | 1.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6882/ 12 (C)** | -5.31 | -5.51 | -1.23 | -3.63 | 3.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6887/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6889/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6893/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6896/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6898/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6900/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6902/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6903/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6905/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6906/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6908/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6909/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.21 | 0.06 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6911/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6912/ 12 (C)** | -5.43 | -5.45 | -0.05 | -0.49 | 1.24 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6913/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | -0.35 | -1.71 | 2.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6916/ 12 (C)** | -5.38 | -5.48 | -0.85 | -3.31 | 1.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6918/ 12 (C)** | -5.31 | -5.51 | -1.23 | -3.63 | 3.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6925/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6928/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6929/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6931/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6934/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6936/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6937/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6940/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6941/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6943/ 12 (C)** | -5.41 | -5.42 | 0.21 | 0.06 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6945/ 12 (C)** | -5.41 | -5.42 | 0.05 | 0.05 | 0.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6947/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | -0.09 | -0.63 | 1.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6950/ 12 (C)** | -5.38 | -5.43 | -0.43 | -2.03 | 2.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6952/ 12 (C)** | -5.36 | -5.45 | -0.92 | -3.64 | 1.71 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6953/ 12 (C)** | -5.37 | -5.51 | -1.04 | -3.07 | 5.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6962/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6966/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6969/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6972/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6974/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6976/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6978/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6979/ 12 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6981/ 12 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.14 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6982/ 12 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6984/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.12 | 0.07 | 0.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6985/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | -0.02 | -0.33 | 1.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6986/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | -0.27 | -1.41 | 1.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6989/ 12 (C)** | -5.41 | -5.47 | -0.73 | -2.98 | 1.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6991/ 12 (C)** | -5.36 | -5.49 | -1.22 | -3.81 | 2.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7167/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7169/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7172/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7176/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7178/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7180/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7181/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7183/ 12 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7184/ 12 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.14 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7186/ 12 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7188/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.12 | 0.07 | 0.37 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7189/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | -0.02 | -0.33 | 1.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7191/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | -0.27 | -1.41 | 1.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7193/ 12 (C)** | -5.41 | -5.47 | -0.73 | -2.98 | 1.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7196/ 12 (C)** | -5.36 | -5.49 | -1.22 | -3.81 | 2.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7205/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7206/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7208/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7211/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7213/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7214/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.04 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7217/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.12 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 7218/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.20 | 0.06 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7220/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.14 | 0.06 | 0.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7222/ 12 (C)** | -5.40 | -5.42 | -0.02 | -0.32 | 1.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7224/ 12 (C)** | -5.39 | -5.43 | -0.29 | -1.46 | 1.93 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7227/ 12 (C)** | -5.36 | -5.45 | -0.77 | -3.13 | 1.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7229/ 12 (C)** | -5.32 | -5.48 | -1.18 | -3.81 | 3.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7235/ 12 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7237/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7240/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7244/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7246/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7249/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7251/ 12 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7252/ 12 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7254/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7256/ 12 (C)** | -5.43 | -5.47 | 0.15 | 0.07 | 0.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7257/ 12 (C)** | -5.44 | -5.47 | 0.00 | -0.24 | 0.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7259/ 12 (C)** | -5.45 | -5.47 | -0.21 | -1.19 | 1.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7261/ 12 (C)** | -5.45 | -5.47 | -0.63 | -2.70 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7264/ 12 (C)** | -5.44 | -5.48 | -1.10 | -3.82 | 2.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7277/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7279/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7280/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7283/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7284/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.04 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7286/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.12 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7288/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.20 | 0.06 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7290/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.14 | 0.06 | 0.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7292/ 12 (C)** | -5.41 | -5.42 | -0.02 | -0.32 | 1.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7295/ 12 (C)** | -5.39 | -5.43 | -0.29 | -1.46 | 1.93 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7297/ 12 (C)** | -5.36 | -5.45 | -0.77 | -3.13 | 1.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7298/ 12 (C)** | -5.32 | -5.48 | -1.18 | -3.82 | 3.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7307/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7310/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7313/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7315/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7318/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7320/ 12 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7322/ 12 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7323/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7325/ 12 (C)** | -5.43 | -5.47 | 0.15 | 0.07 | 0.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7326/ 12 (C)** | -5.44 | -5.47 | 0.00 | -0.24 | 0.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7327/ 12 (C)** | -5.45 | -5.47 | -0.21 | -1.19 | 1.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7330/ 12 (C)** | -5.45 | -5.47 | -0.63 | -2.70 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7332/ 12 (C)** | -5.44 | -5.48 | -1.10 | -3.82 | 2.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7342/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7345/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7348/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7350/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7353/ 12 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7356/ 12 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7358/ 12 (C)** | -5.43 | -5.47 | 0.20 | 0.06 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7360/ 12 (C)** | -5.43 | -5.47 | 0.16 | 0.07 | 0.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 7361/ 12 (C)** | -5.44 | -5.47 | 0.02 | -0.18 | 0.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7362/ 12 (C)** | -5.46 | -5.47 | -0.18 | -1.04 | 1.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7365/ 12 (C)** | -5.46 | -5.48 | -0.57 | -2.48 | 2.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7367/ 12 (C)** | -5.46 | -5.51 | -1.06 | -3.73 | 1.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7370/ 12 (C)** | -5.46 | -5.54 | -1.16 | -2.52 | 6.25 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7377/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7380/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7384/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7386/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7390/ 12 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7392/ 12 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7394/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7396/ 12 (C)** | -5.44 | -5.47 | 0.16 | 0.07 | 0.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7397/ 12 (C)** | -5.45 | -5.47 | 0.02 | -0.18 | 0.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7399/ 12 (C)** | -5.46 | -5.47 | -0.18 | -1.04 | 1.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7401/ 12 (C)** | -5.46 | -5.48 | -0.57 | -2.48 | 2.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7404/ 12 (C)** | -5.46 | -5.51 | -1.06 | -3.73 | 1.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7406/ 12 (C)** | -5.45 | -5.54 | -1.16 | -2.52 | 6.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7409/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7410/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7413/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7414/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.10 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7416/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.19 | 0.05 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7418/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.19 | 0.07 | 0.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7420/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.02 | -0.12 | 0.82 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7422/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | -0.18 | -1.03 | 1.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7425/ 12 (C)** | -5.38 | -5.43 | -0.60 | -2.59 | 2.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7427/ 12 (C)** | -5.35 | -5.42 | -1.15 | -3.86 | 1.82 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7439/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7442/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7445/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.01 | 0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7447/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7450/ 12 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7453/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7456/ 12 (C)** | -5.44 | -5.47 | 0.16 | 0.07 | 0.25 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7458/ 12 (C)** | -5.45 | -5.47 | 0.02 | -0.15 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7459/ 12 (C)** | -5.46 | -5.48 | -0.16 | -0.96 | 1.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7462/ 12 (C)** | -5.47 | -5.49 | -0.53 | -2.33 | 2.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7464/ 12 (C)** | -5.47 | -5.52 | -1.02 | -3.64 | 1.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7466/ 12 (C)** | -5.45 | -5.55 | -1.21 | -2.93 | 5.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7475/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7477/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7478/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.10 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7481/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.19 | 0.05 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7482/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.19 | 0.07 | 0.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7484/ 12 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.02 | -0.12 | 0.82 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7486/ 12 (C)** | -5.40 | -5.43 | -0.18 | -1.03 | 1.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7488/ 12 (C)** | -5.38 | -5.43 | -0.60 | -2.59 | 2.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7491/ 12 (C)** | -5.35 | -5.42 | -1.15 | -3.86 | 1.82 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7499/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7503/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.01 | 0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7505/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7509/ 12 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 7512/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7514/ 12 (C)** | -5.44 | -5.47 | 0.16 | 0.07 | 0.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7516/ 12 (C)** | -5.45 | -5.47 | 0.02 | -0.15 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7518/ 12 (C)** | -5.46 | -5.48 | -0.16 | -0.96 | 1.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7520/ 12 (C)** | -5.47 | -5.49 | -0.53 | -2.33 | 2.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7522/ 12 (C)** | -5.47 | -5.52 | -1.02 | -3.64 | 1.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7524/ 12 (C)** | -5.45 | -5.55 | -1.21 | -2.93 | 5.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7532/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7536/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7538/ 12 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.14 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7542/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7545/ 12 (C)** | -5.44 | -5.47 | 0.16 | 0.07 | 0.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7547/ 12 (C)** | -5.45 | -5.47 | 0.02 | -0.15 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7550/ 12 (C)** | -5.47 | -5.48 | -0.15 | -0.93 | 1.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7552/ 12 (C)** | -5.48 | -5.49 | -0.51 | -2.25 | 2.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7554/ 12 (C)** | -5.48 | -5.52 | -0.99 | -3.58 | 1.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7555/ 12 (C)** | -5.47 | -5.56 | -1.24 | -3.14 | 4.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7565/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7568/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7570/ 12 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.14 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7573/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7576/ 12 (C)** | -5.43 | -5.47 | 0.16 | 0.07 | 0.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7579/ 12 (C)** | -5.45 | -5.47 | 0.02 | -0.15 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7582/ 12 (C)** | -5.47 | -5.48 | -0.15 | -0.93 | 1.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7584/ 12 (C)** | -5.48 | -5.49 | -0.51 | -2.25 | 2.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7586/ 12 (C)** | -5.48 | -5.52 | -0.99 | -3.58 | 1.24 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7588/ 12 (C)** | -5.47 | -5.56 | -1.24 | -3.14 | 4.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7597/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.08 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7600/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7602/ 12 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7605/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.15 | 0.07 | 0.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7608/ 12 (C)** | -5.44 | -5.47 | 0.02 | -0.17 | 0.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7611/ 12 (C)** | -5.46 | -5.48 | -0.16 | -0.96 | 1.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7615/ 12 (C)** | -5.48 | -5.49 | -0.51 | -2.25 | 2.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7616/ 12 (C)** | -5.48 | -5.53 | -0.98 | -3.56 | 1.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7618/ 12 (C)** | -5.47 | -5.57 | -1.25 | -3.24 | 3.91 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7621/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7624/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.20 | 0.07 | 0.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7625/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.05 | 0.01 | 0.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7627/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.10 | -0.71 | 1.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7629/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.45 | -2.11 | 2.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7631/ 12 (C)** | -5.39 | -5.44 | -0.95 | -3.64 | 1.66 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7634/ 12 (C)** | -5.40 | -5.46 | -1.12 | -3.04 | 5.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7643/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.08 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7644/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7646/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.20 | 0.07 | 0.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7648/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.05 | 0.01 | 0.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7650/ 12 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.10 | -0.71 | 1.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7652/ 12 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.45 | -2.11 | 2.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7655/ 12 (C)** | -5.39 | -5.44 | -0.95 | -3.64 | 1.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7657/ 12 (C)** | -5.40 | -5.46 | -1.12 | -3.04 | 5.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7673/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7675/ 12 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 7679/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.15 | 0.07 | 0.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7682/ 12 (C)** | -5.44 | -5.47 | 0.02 | -0.17 | 0.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7684/ 12 (C)** | -5.46 | -5.48 | -0.16 | -0.96 | 1.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7687/ 12 (C)** | -5.48 | -5.49 | -0.51 | -2.25 | 2.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7689/ 12 (C)** | -5.48 | -5.53 | -0.98 | -3.56 | 1.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7691/ 12 (C)** | -5.47 | -5.57 | -1.25 | -3.24 | 3.91 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7695/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.21 | 0.06 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7697/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.13 | 0.07 | 0.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7701/ 12 (C)** | -5.44 | -5.46 | 0.00 | -0.23 | 0.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7704/ 12 (C)** | -5.46 | -5.47 | -0.18 | -1.04 | 1.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7706/ 12 (C)** | -5.48 | -5.48 | -0.53 | -2.32 | 2.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7709/ 12 (C)** | -5.48 | -5.52 | -0.99 | -3.59 | 1.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7711/ 12 (C)** | -5.47 | -5.57 | -1.26 | -3.25 | 3.89 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7723/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.21 | 0.06 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7725/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.13 | 0.07 | 0.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7728/ 12 (C)** | -5.44 | -5.46 | 0.00 | -0.23 | 0.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7731/ 12 (C)** | -5.46 | -5.47 | -0.18 | -1.04 | 1.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7734/ 12 (C)** | -5.47 | -5.48 | -0.53 | -2.32 | 2.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7738/ 12 (C)** | -5.47 | -5.52 | -0.99 | -3.59 | 1.24 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7739/ 12 (C)** | -5.47 | -5.57 | -1.26 | -3.25 | 3.89 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7758/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7760/ 12 (C)** | -5.43 | -5.45 | -0.02 | -0.33 | 1.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7764/ 12 (C)** | -5.44 | -5.46 | -0.21 | -1.19 | 1.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7767/ 12 (C)** | -5.46 | -5.48 | -0.57 | -2.48 | 2.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7769/ 12 (C)** | -5.47 | -5.51 | -1.02 | -3.65 | 1.39 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7772/ 12 (C)** | -5.47 | -5.57 | -1.25 | -3.16 | 4.23 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7777/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7778/ 12 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.05 | -0.48 | 1.24 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7780/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | -0.35 | -1.71 | 2.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7782/ 12 (C)** | -5.39 | -5.45 | -0.83 | -3.31 | 1.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7784/ 12 (C)** | -5.37 | -5.46 | -1.19 | -3.60 | 3.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7795/ 12 (C)** | -5.43 | -5.45 | -0.02 | -0.33 | 1.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7798/ 12 (C)** | -5.44 | -5.46 | -0.21 | -1.19 | 1.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7801/ 12 (C)** | -5.46 | -5.47 | -0.57 | -2.48 | 2.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7804/ 12 (C)** | -5.47 | -5.51 | -1.02 | -3.65 | 1.39 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7808/ 12 (C)** | -5.47 | -5.57 | -1.25 | -3.16 | 4.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7820/ 12 (C)** | -5.42 | -5.45 | -0.05 | -0.48 | 1.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7822/ 12 (C)** | -5.41 | -5.45 | -0.35 | -1.71 | 2.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7824/ 12 (C)** | -5.39 | -5.45 | -0.83 | -3.31 | 1.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7827/ 12 (C)** | -5.37 | -5.46 | -1.19 | -3.60 | 3.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7836/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | -0.27 | -1.40 | 1.89 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7840/ 12 (C)** | -5.43 | -5.47 | -0.64 | -2.70 | 1.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7843/ 12 (C)** | -5.46 | -5.49 | -1.06 | -3.75 | 1.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7845/ 12 (C)** | -5.46 | -5.55 | -1.23 | -2.95 | 4.98 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7860/ 12 (C)** | -5.43 | -5.46 | -0.27 | -1.40 | 1.89 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7863/ 12 (C)** | -5.43 | -5.47 | -0.64 | -2.70 | 1.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7866/ 12 (C)** | -5.46 | -5.49 | -1.06 | -3.75 | 1.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7869/ 12 (C)** | -5.46 | -5.55 | -1.23 | -2.95 | 4.98 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7884/ 12 (C)** | -5.41 | -5.47 | -0.74 | -2.98 | 1.81 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7886/ 12 (C)** | -5.37 | -5.47 | -1.22 | -3.84 | 2.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7897/ 12 (C)** | -5.41 | -5.46 | -0.74 | -2.98 | 1.81 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7899/ 12 (C)** | -5.37 | -5.47 | -1.22 | -3.84 | 2.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7911/ 12 (C)** | -5.41 | -5.48 | -1.15 | -3.84 | 1.91 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000/ 7914/ 12 (C) | -5.45 | -5.53 | -1.13 | -2.58 | 6.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 7925/ 12 (C) | -5.41 | -5.48 | -1.15 | -3.84 | 1.91 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| 1000/ 7928/ 12 (C) | -5.46 | -5.53 | -1.13 | -2.58 | 6.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| 2000/ 1/ 12 (C) | -7.81 | -22.23 | 8.74 | 1.72 | 8.92 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| 2000/ 2/ 12 (C) | -10.23 | -25.21 | 7.79 | 1.59 | 5.70 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| 2000/ 3/ 12 (C) | -10.43 | -28.67 | 8.84 | 1.74 | 8.98 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 2000/ 4/ 12 (C) | -8.58 | -27.55 | 8.02 | 1.62 | 6.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 2000/ 5/ 12 (C) | -9.13 | -17.96 | 8.39 | 1.68 | 7.72 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 2000/ 6/ 12 (C) | -10.30 | -29.19 | 8.24 | 1.65 | 7.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 2000/ 7/ 12 (C) | -11.43 | -31.36 | 8.58 | 1.70 | 7.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 2000/ 8/ 12 (C) | -8.51 | -18.48 | 8.34 | 1.67 | 7.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 2000/ 9/ 12 (C) | -9.60 | -25.76 | 8.21 | 1.65 | 7.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 2000/ 10/ 12 (C) | -10.10 | -28.35 | 8.20 | 1.65 | 7.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 2000/ 11/ 12 (C) | -9.65 | -22.23 | 8.48 | 1.69 | 7.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 2000/ 12/ 12 (C) | -10.05 | -27.22 | 8.41 | 1.68 | 7.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 2000/ 13/ 12 (C) | -10.27 | -26.48 | 8.45 | 1.69 | 7.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 2000/ 14/ 12 (C) | -10.63 | -25.52 | 8.44 | 1.69 | 7.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 2000/ 15/ 12 (C) | -10.73 | -25.34 | 8.44 | 1.69 | 7.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 2000/ 16/ 12 (C) | -10.63 | -25.37 | 8.45 | 1.69 | 7.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 2000/ 17/ 12 (C) | -9.80 | -24.80 | 8.46 | 1.69 | 7.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 2000/ 18/ 12 (C) | -9.09 | -21.17 | 8.47 | 1.69 | 7.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 2000/ 19/ 12 (C) | -11.56 | -29.92 | 8.32 | 1.67 | 7.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 2000/ 20/ 12 (C) | -10.93 | -27.53 | 8.29 | 1.66 | 7.25 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 2000/ 21/ 12 (C) | -9.84 | -25.11 | 8.36 | 1.67 | 7.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 2000/ 22/ 12 (C) | -8.94 | -17.86 | 8.46 | 1.69 | 7.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 2000/ 23/ 12 (C) | -9.13 | -27.67 | 7.90 | 1.60 | 6.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 2000/ 24/ 12 (C) | -4.16 | -32.25 | 8.70 | 1.73 | 8.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 2000/ 1001/ 12 (C) | -3.04 | -21.25 | 7.83 | 1.60 | 7.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| 2000/ 1002/ 12 (C) | -3.74 | -24.44 | 7.24 | 1.41 | 4.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| 2000/ 1003/ 12 (C) | -3.82 | -26.78 | 7.92 | 1.63 | 7.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| 2000/ 1004/ 12 (C) | -3.13 | -25.79 | 7.40 | 1.46 | 5.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| 2000/ 1005/ 12 (C) | -2.34 | -19.75 | 7.61 | 1.52 | 6.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| 2000/ 1006/ 12 (C) | -4.14 | -26.74 | 7.54 | 1.50 | 6.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| 2000/ 1007/ 12 (C) | -4.05 | -29.36 | 7.78 | 1.57 | 6.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| 2000/ 1008/ 12 (C) | -2.69 | -19.14 | 7.62 | 1.52 | 6.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| 2000/ 1009/ 12 (C) | -3.91 | -24.47 | 7.49 | 1.49 | 6.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| 2000/ 1010/ 12 (C) | -4.31 | -26.24 | 7.50 | 1.49 | 6.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| 2000/ 1011/ 12 (C) | -3.32 | -22.24 | 7.71 | 1.55 | 6.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| 2000/ 1012/ 12 (C) | -4.28 | -25.36 | 7.68 | 1.54 | 6.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| 2000/ 1013/ 12 (C) | -4.31 | -24.65 | 7.71 | 1.54 | 6.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| 2000/ 1014/ 12 (C) | -4.30 | -24.31 | 7.70 | 1.54 | 6.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| 2000/ 1015/ 12 (C) | -4.28 | -24.30 | 7.70 | 1.54 | 6.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| 2000/ 1016/ 12 (C) | -4.24 | -24.40 | 7.71 | 1.54 | 6.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| 2000/ 1017/ 12 (C) | -4.05 | -23.90 | 7.71 | 1.54 | 6.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| 2000/ 1018/ 12 (C) | -3.23 | -21.14 | 7.71 | 1.55 | 6.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| 2000/ 1019/ 12 (C) | -4.49 | -27.99 | 7.59 | 1.51 | 6.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| 2000/ 1020/ 12 (C) | -4.17 | -25.56 | 7.57 | 1.51 | 6.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| 2000/ 1021/ 12 (C) | -3.66 | -24.51 | 7.63 | 1.53 | 6.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| 2000/ 1022/ 12 (C) | -2.59 | -19.74 | 7.67 | 1.54 | 6.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| 2000/ 1023/ 12 (C) | -2.92 | -26.17 | 7.30 | 1.42 | 5.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| 2000/ 1024/ 12 (C) | -1.83 | -27.12 | 7.86 | 1.63 | 7.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| 2000/ 2001/ 12 (C) | 6.99 | -20.53 | 6.54 | 1.35 | 5.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| 2000/ 2002/ 12 (C) | 7.12 | -23.46 | 6.39 | 1.21 | 4.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000/ 2003/ 12 (C)** | 6.88 | -23.27 | 6.60 | 1.39 | 5.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2004/ 12 (C)** | 7.03 | -23.19 | 6.45 | 1.26 | 4.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2005/ 12 (C)** | 7.71 | -21.54 | 6.49 | 1.29 | 5.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2006/ 12 (C)** | 6.53 | -22.69 | 6.51 | 1.29 | 4.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2007/ 12 (C)** | 6.69 | -24.72 | 6.60 | 1.35 | 5.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2008/ 12 (C)** | 7.56 | -20.78 | 6.53 | 1.31 | 5.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2009/ 12 (C)** | 6.60 | -22.38 | 6.45 | 1.27 | 4.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2010/ 12 (C)** | 6.68 | -23.87 | 6.46 | 1.27 | 4.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2011/ 12 (C)** | 7.11 | -21.95 | 6.57 | 1.33 | 5.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2012/ 12 (C)** | 6.52 | -23.03 | 6.59 | 1.32 | 5.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2013/ 12 (C)** | 6.70 | -22.74 | 6.60 | 1.33 | 5.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2014/ 12 (C)** | 6.70 | -22.68 | 6.61 | 1.33 | 5.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2015/ 12 (C)** | 6.71 | -22.65 | 6.60 | 1.32 | 5.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2016/ 12 (C)** | 6.70 | -22.77 | 6.61 | 1.33 | 5.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2017/ 12 (C)** | 6.70 | -22.76 | 6.61 | 1.33 | 5.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2018/ 12 (C)** | 7.17 | -21.46 | 6.59 | 1.33 | 5.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2019/ 12 (C)** | 6.52 | -24.15 | 6.53 | 1.30 | 4.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2020/ 12 (C)** | 6.72 | -22.34 | 6.50 | 1.29 | 4.91 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2021/ 12 (C)** | 6.75 | -22.84 | 6.53 | 1.31 | 5.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2022/ 12 (C)** | 7.47 | -21.56 | 6.51 | 1.31 | 5.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2023/ 12 (C)** | 7.17 | -23.29 | 6.40 | 1.22 | 4.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2024/ 12 (C)** | 6.33 | -21.68 | 6.62 | 1.39 | 5.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3001/ 12 (C)** | 14.92 | -19.74 | 5.43 | 1.11 | 4.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3002/ 12 (C)** | 15.01 | -22.03 | 5.42 | 1.04 | 4.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3003/ 12 (C)** | 14.92 | -21.30 | 5.47 | 1.14 | 4.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3004/ 12 (C)** | 14.88 | -21.19 | 5.44 | 1.07 | 4.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3005/ 12 (C)** | 15.21 | -21.34 | 5.44 | 1.08 | 4.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3006/ 12 (C)** | 14.78 | -20.65 | 5.47 | 1.09 | 4.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3007/ 12 (C)** | 14.83 | -22.10 | 5.50 | 1.13 | 4.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3008/ 12 (C)** | 15.19 | -20.75 | 5.47 | 1.10 | 4.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3009/ 12 (C)** | 14.75 | -20.73 | 5.43 | 1.06 | 4.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3010/ 12 (C)** | 14.83 | -21.93 | 5.44 | 1.06 | 4.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3011/ 12 (C)** | 15.03 | -21.20 | 5.49 | 1.11 | 4.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3012/ 12 (C)** | 14.78 | -21.35 | 5.52 | 1.11 | 4.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3013/ 12 (C)** | 14.89 | -21.34 | 5.54 | 1.11 | 4.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3014/ 12 (C)** | 14.90 | -21.33 | 5.54 | 1.11 | 4.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3015/ 12 (C)** | 14.91 | -21.28 | 5.54 | 1.11 | 4.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3016/ 12 (C)** | 14.90 | -21.31 | 5.54 | 1.12 | 4.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3017/ 12 (C)** | 14.87 | -21.27 | 5.54 | 1.12 | 4.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3018/ 12 (C)** | 15.08 | -20.92 | 5.52 | 1.12 | 4.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3019/ 12 (C)** | 14.79 | -21.93 | 5.48 | 1.09 | 4.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3020/ 12 (C)** | 14.88 | -20.82 | 5.46 | 1.08 | 4.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3021/ 12 (C)** | 14.83 | -21.25 | 5.47 | 1.10 | 4.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3022/ 12 (C)** | 15.13 | -21.19 | 5.45 | 1.09 | 4.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3023/ 12 (C)** | 14.92 | -21.33 | 5.43 | 1.04 | 4.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3024/ 12 (C)** | 14.47 | -20.20 | 5.50 | 1.15 | 4.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4001/ 12 (C)** | 20.68 | -18.79 | 4.39 | 0.88 | 4.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4002/ 12 (C)** | 20.69 | -20.24 | 4.41 | 0.86 | 4.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4003/ 12 (C)** | 20.69 | -19.72 | 4.41 | 0.91 | 4.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4004/ 12 (C)** | 20.67 | -19.61 | 4.42 | 0.87 | 4.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4005/ 12 (C)** | 20.78 | -20.00 | 4.41 | 0.87 | 4.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4006/ 12 (C)** | 20.67 | -19.22 | 4.43 | 0.89 | 4.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4007/ 12 (C)** | 20.67 | -20.13 | 4.44 | 0.91 | 4.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000/ 4008/ 12 (C)** | 20.80 | -19.62 | 4.43 | 0.89 | 4.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4009/ 12 (C)** | 20.63 | -19.33 | 4.41 | 0.86 | 4.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4010/ 12 (C)** | 20.69 | -20.16 | 4.42 | 0.86 | 4.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4011/ 12 (C)** | 20.80 | -19.87 | 4.45 | 0.89 | 4.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4012/ 12 (C)** | 20.71 | -19.78 | 4.47 | 0.91 | 4.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4013/ 12 (C)** | 20.77 | -19.83 | 4.49 | 0.91 | 4.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4014/ 12 (C)** | 20.79 | -19.82 | 4.49 | 0.91 | 4.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4015/ 12 (C)** | 20.81 | -19.77 | 4.49 | 0.91 | 4.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4016/ 12 (C)** | 20.79 | -19.80 | 4.49 | 0.91 | 4.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4017/ 12 (C)** | 20.77 | -19.73 | 4.49 | 0.91 | 4.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4018/ 12 (C)** | 20.85 | -19.69 | 4.47 | 0.90 | 4.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4019/ 12 (C)** | 20.71 | -20.08 | 4.45 | 0.88 | 4.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4020/ 12 (C)** | 20.72 | -19.43 | 4.44 | 0.88 | 4.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4021/ 12 (C)** | 20.68 | -19.69 | 4.43 | 0.89 | 4.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4022/ 12 (C)** | 20.79 | -19.90 | 4.41 | 0.88 | 4.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4023/ 12 (C)** | 20.68 | -19.70 | 4.42 | 0.85 | 3.99 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4024/ 12 (C)** | 20.46 | -19.07 | 4.43 | 0.92 | 4.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5001/ 12 (C)** | 24.06 | -17.57 | 3.40 | 0.68 | 3.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5002/ 12 (C)** | 24.05 | -18.38 | 3.41 | 0.67 | 3.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5003/ 12 (C)** | 24.08 | -18.13 | 3.41 | 0.69 | 3.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5004/ 12 (C)** | 24.08 | -18.03 | 3.42 | 0.68 | 3.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5005/ 12 (C)** | 24.11 | -18.29 | 3.42 | 0.67 | 3.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5006/ 12 (C)** | 24.11 | -17.78 | 3.43 | 0.69 | 3.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5007/ 12 (C)** | 24.10 | -18.29 | 3.43 | 0.70 | 3.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5008/ 12 (C)** | 24.14 | -18.08 | 3.43 | 0.69 | 3.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5009/ 12 (C)** | 24.09 | -17.86 | 3.43 | 0.66 | 3.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5010/ 12 (C)** | 24.14 | -18.38 | 3.43 | 0.67 | 3.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5011/ 12 (C)** | 24.22 | -18.27 | 3.44 | 0.69 | 3.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5012/ 12 (C)** | 24.20 | -18.16 | 3.46 | 0.70 | 3.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5013/ 12 (C)** | 24.24 | -18.19 | 3.47 | 0.71 | 3.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5014/ 12 (C)** | 24.27 | -18.18 | 3.48 | 0.71 | 3.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5015/ 12 (C)** | 24.28 | -18.14 | 3.48 | 0.71 | 3.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5016/ 12 (C)** | 24.26 | -18.17 | 3.48 | 0.71 | 3.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5017/ 12 (C)** | 24.25 | -18.11 | 3.47 | 0.71 | 3.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5018/ 12 (C)** | 24.27 | -18.14 | 3.46 | 0.70 | 3.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5019/ 12 (C)** | 24.18 | -18.29 | 3.45 | 0.69 | 3.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5020/ 12 (C)** | 24.15 | -17.92 | 3.44 | 0.68 | 3.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5021/ 12 (C)** | 24.13 | -18.06 | 3.43 | 0.68 | 3.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5022/ 12 (C)** | 24.15 | -18.27 | 3.42 | 0.67 | 3.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5023/ 12 (C)** | 24.09 | -18.06 | 3.43 | 0.67 | 3.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5024/ 12 (C)** | 23.98 | -17.75 | 3.43 | 0.70 | 3.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6001/ 12 (C)** | 25.12 | -16.04 | 2.44 | 0.48 | 3.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6002/ 12 (C)** | 25.11 | -16.44 | 2.44 | 0.48 | 3.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6003/ 12 (C)** | 25.14 | -16.36 | 2.44 | 0.49 | 3.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6004/ 12 (C)** | 25.15 | -16.29 | 2.44 | 0.49 | 3.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6005/ 12 (C)** | 25.16 | -16.41 | 2.45 | 0.48 | 3.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6006/ 12 (C)** | 25.18 | -16.13 | 2.45 | 0.49 | 3.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6007/ 12 (C)** | 25.18 | -16.40 | 2.45 | 0.50 | 3.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6008/ 12 (C)** | 25.20 | -16.30 | 2.45 | 0.49 | 3.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6009/ 12 (C)** | 25.21 | -16.19 | 2.46 | 0.47 | 3.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6010/ 12 (C)** | 25.25 | -16.49 | 2.46 | 0.47 | 3.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6011/ 12 (C)** | 25.32 | -16.46 | 2.47 | 0.49 | 3.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6012/ 12 (C)** | 25.32 | -16.39 | 2.48 | 0.50 | 3.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000/ 6013/ 12 (C)** | 25.35 | -16.38 | 2.49 | 0.51 | 3.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6014/ 12 (C)** | 25.38 | -16.37 | 2.49 | 0.51 | 3.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6015/ 12 (C)** | 25.39 | -16.34 | 2.49 | 0.51 | 3.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6016/ 12 (C)** | 25.38 | -16.37 | 2.49 | 0.51 | 3.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6017/ 12 (C)** | 25.37 | -16.32 | 2.49 | 0.51 | 3.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6018/ 12 (C)** | 25.35 | -16.36 | 2.48 | 0.50 | 3.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6019/ 12 (C)** | 25.30 | -16.42 | 2.47 | 0.49 | 3.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6020/ 12 (C)** | 25.25 | -16.22 | 2.46 | 0.49 | 3.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6021/ 12 (C)** | 25.23 | -16.28 | 2.45 | 0.49 | 3.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6022/ 12 (C)** | 25.21 | -16.43 | 2.45 | 0.48 | 3.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6023/ 12 (C)** | 25.17 | -16.27 | 2.45 | 0.48 | 3.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6024/ 12 (C)** | 25.12 | -16.14 | 2.45 | 0.50 | 3.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7001/ 12 (C)** | 23.92 | -14.19 | 1.53 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7002/ 12 (C)** | 23.92 | -14.36 | 1.53 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7003/ 12 (C)** | 23.94 | -14.36 | 1.53 | 0.31 | 2.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7004/ 12 (C)** | 23.95 | -14.32 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7005/ 12 (C)** | 23.96 | -14.35 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7006/ 12 (C)** | 23.98 | -14.22 | 1.54 | 0.31 | 2.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7007/ 12 (C)** | 23.99 | -14.35 | 1.54 | 0.31 | 2.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7008/ 12 (C)** | 24.01 | -14.30 | 1.54 | 0.31 | 2.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7009/ 12 (C)** | 24.04 | -14.27 | 1.55 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7010/ 12 (C)** | 24.08 | -14.43 | 1.55 | 0.30 | 2.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7011/ 12 (C)** | 24.14 | -14.43 | 1.55 | 0.31 | 2.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7012/ 12 (C)** | 24.16 | -14.39 | 1.56 | 0.32 | 2.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7013/ 12 (C)** | 24.18 | -14.37 | 1.57 | 0.33 | 2.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7014/ 12 (C)** | 24.20 | -14.36 | 1.57 | 0.33 | 2.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7015/ 12 (C)** | 24.21 | -14.34 | 1.57 | 0.33 | 2.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7016/ 12 (C)** | 24.20 | -14.36 | 1.57 | 0.33 | 2.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7017/ 12 (C)** | 24.19 | -14.33 | 1.57 | 0.33 | 2.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7018/ 12 (C)** | 24.16 | -14.35 | 1.56 | 0.32 | 2.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7019/ 12 (C)** | 24.12 | -14.37 | 1.56 | 0.31 | 2.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7020/ 12 (C)** | 24.07 | -14.27 | 1.55 | 0.31 | 2.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7021/ 12 (C)** | 24.05 | -14.30 | 1.55 | 0.30 | 2.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7022/ 12 (C)** | 24.02 | -14.38 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7023/ 12 (C)** | 23.99 | -14.29 | 1.54 | 0.30 | 2.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7024/ 12 (C)** | 23.96 | -14.24 | 1.54 | 0.31 | 2.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8001/ 12 (C)** | 20.60 | -11.92 | 0.71 | 0.14 | 1.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8002/ 12 (C)** | 20.60 | -11.99 | 0.71 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8003/ 12 (C)** | 20.62 | -12.01 | 0.71 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8004/ 12 (C)** | 20.63 | -11.98 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8005/ 12 (C)** | 20.64 | -11.98 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8006/ 12 (C)** | 20.66 | -11.93 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8007/ 12 (C)** | 20.67 | -11.98 | 0.72 | 0.15 | 1.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8008/ 12 (C)** | 20.70 | -11.97 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8009/ 12 (C)** | 20.73 | -11.96 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8010/ 12 (C)** | 20.78 | -12.05 | 0.73 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8011/ 12 (C)** | 20.82 | -12.05 | 0.73 | 0.14 | 1.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8012/ 12 (C)** | 20.84 | -12.03 | 0.73 | 0.15 | 1.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8013/ 12 (C)** | 20.86 | -12.01 | 0.74 | 0.16 | 1.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8014/ 12 (C)** | 20.87 | -12.00 | 0.74 | 0.16 | 1.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8015/ 12 (C)** | 20.88 | -11.99 | 0.74 | 0.16 | 1.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8016/ 12 (C)** | 20.87 | -12.00 | 0.74 | 0.16 | 1.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8017/ 12 (C)** | 20.86 | -11.98 | 0.74 | 0.16 | 1.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000/ 8018/ 12 (C)** | 20.83 | -12.00 | 0.73 | 0.15 | 1.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8019/ 12 (C)** | 20.80 | -12.00 | 0.73 | 0.15 | 1.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8020/ 12 (C)** | 20.76 | -11.95 | 0.73 | 0.14 | 1.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8021/ 12 (C)** | 20.73 | -11.97 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8022/ 12 (C)** | 20.70 | -12.01 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8023/ 12 (C)** | 20.68 | -11.96 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8024/ 12 (C)** | 20.65 | -11.95 | 0.72 | 0.14 | 1.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9001/ 12 (C)** | 15.51 | -7.05 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9002/ 12 (C)** | 15.51 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9003/ 12 (C)** | 15.52 | -7.08 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9004/ 12 (C)** | 15.53 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9005/ 12 (C)** | 15.54 | -7.06 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9006/ 12 (C)** | 15.55 | -7.05 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9007/ 12 (C)** | 15.57 | -7.06 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9008/ 12 (C)** | 15.60 | -7.06 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9009/ 12 (C)** | 15.64 | -7.06 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9010/ 12 (C)** | 15.67 | -7.10 | -0.02 | -0.05 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9011/ 12 (C)** | 15.70 | -7.10 | -0.01 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9012/ 12 (C)** | 15.72 | -7.10 | -0.01 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9013/ 12 (C)** | 15.73 | -7.08 | 0.00 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9014/ 12 (C)** | 15.74 | -7.07 | 0.00 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9015/ 12 (C)** | 15.74 | -7.07 | 0.01 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9016/ 12 (C)** | 15.73 | -7.07 | 0.01 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9017/ 12 (C)** | 15.72 | -7.06 | 0.00 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9018/ 12 (C)** | 15.70 | -7.07 | -0.00 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9019/ 12 (C)** | 15.68 | -7.07 | -0.01 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9020/ 12 (C)** | 15.65 | -7.05 | -0.01 | -0.05 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9021/ 12 (C)** | 15.63 | -7.06 | -0.01 | -0.05 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9022/ 12 (C)** | 15.60 | -7.07 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9023/ 12 (C)** | 15.58 | -7.06 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9024/ 12 (C)** | 15.57 | -7.06 | -0.01 | -0.06 | 0.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10001/** | -3.73 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10002/** | -3.74 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10003/** | -3.73 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10004/** | -3.73 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10005/** | -3.73 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10006/** | -3.72 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10007/** | -3.70 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10008/** | -3.68 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10009/** | -3.65 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10010/** | -3.63 | -6.72 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10011/** | -3.61 | -6.73 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10012/** | -3.61 | -6.73 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10013/** | -3.63 | -6.72 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10014/** | -3.65 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10015/** | -3.67 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10016/** | -3.69 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10017/** | -3.70 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10018/** | -3.71 | -6.72 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10019/** | -3.72 | -6.72 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10020/** | -3.73 | -6.71 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10021/** | -3.73 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10022/** | -3.72 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000/ 10023/** | -3.71 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10024/** | -3.70 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 24/ 12 (C)** | -8.80 | -39.88 | 8.65 | 1.70 | 8.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 25/ 12 (C)** | -10.22 | -24.14 | 8.55 | 1.70 | 7.91 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 26/ 12 (C)** | -9.18 | -22.93 | 7.86 | 1.60 | 5.99 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 27/ 12 (C)** | -9.04 | -22.79 | 8.79 | 1.73 | 8.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 28/ 12 (C)** | -9.50 | -27.29 | 7.83 | 1.59 | 5.92 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 29/ 12 (C)** | -10.22 | -27.33 | 8.59 | 1.70 | 8.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 30/ 12 (C)** | -9.23 | -26.80 | 8.29 | 1.66 | 7.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 31/ 12 (C)** | -7.22 | -24.18 | 8.07 | 1.63 | 6.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 32/ 12 (C)** | -11.33 | -31.46 | 8.71 | 1.72 | 8.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 33/ 12 (C)** | -8.68 | -18.80 | 8.18 | 1.64 | 7.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 34/ 12 (C)** | -9.78 | -26.99 | 8.04 | 1.63 | 6.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 35/ 12 (C)** | -9.19 | -24.08 | 8.55 | 1.70 | 7.93 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 36/ 12 (C)** | -10.07 | -26.59 | 8.45 | 1.69 | 7.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 37/ 12 (C)** | -10.98 | -28.63 | 8.61 | 1.71 | 8.24 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 38/ 12 (C)** | -10.07 | -24.05 | 7.74 | 1.57 | 5.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 39/ 12 (C)** | -10.03 | -26.82 | 8.63 | 1.71 | 8.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 40/ 12 (C)** | -8.97 | -21.41 | 8.31 | 1.66 | 7.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 41/ 12 (C)** | -10.53 | -26.11 | 8.46 | 1.69 | 7.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 42/ 12 (C)** | -10.75 | -25.92 | 8.43 | 1.68 | 7.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 43/ 12 (C)** | -10.75 | -25.92 | 8.43 | 1.68 | 7.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 44/ 12 (C)** | -10.53 | -26.11 | 8.46 | 1.69 | 7.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 45/ 12 (C)** | -8.97 | -21.42 | 8.31 | 1.66 | 7.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 46/ 12 (C)** | -10.04 | -26.83 | 8.63 | 1.71 | 8.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 47/ 12 (C)** | -10.08 | -24.06 | 7.74 | 1.57 | 5.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 48/ 12 (C)** | -4.32 | -32.18 | 8.62 | 1.71 | 8.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1024/ 12 (C)** | -5.20 | -31.38 | 7.83 | 1.57 | 6.91 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1025/ 12 (C)** | -3.24 | -24.05 | 7.75 | 1.57 | 6.72 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1026/ 12 (C)** | -3.43 | -22.81 | 7.27 | 1.41 | 5.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1027/ 12 (C)** | -3.14 | -22.46 | 7.87 | 1.61 | 7.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1028/ 12 (C)** | -3.92 | -25.21 | 7.26 | 1.41 | 5.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1029/ 12 (C)** | -3.28 | -26.21 | 7.76 | 1.57 | 6.98 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1030/ 12 (C)** | -2.81 | -25.74 | 7.56 | 1.51 | 6.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1031/ 12 (C)** | -2.76 | -22.10 | 7.42 | 1.46 | 5.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1032/ 12 (C)** | -4.26 | -29.70 | 7.85 | 1.61 | 7.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1033/ 12 (C)** | -2.73 | -19.18 | 7.48 | 1.48 | 5.99 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1034/ 12 (C)** | -4.20 | -25.69 | 7.36 | 1.44 | 5.72 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1035/ 12 (C)** | -3.28 | -23.43 | 7.75 | 1.56 | 6.73 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1036/ 12 (C)** | -3.92 | -24.94 | 7.73 | 1.56 | 6.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1037/ 12 (C)** | -4.46 | -26.28 | 7.78 | 1.58 | 6.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1038/ 12 (C)** | -2.99 | -23.85 | 7.18 | 1.39 | 4.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1039/ 12 (C)** | -4.08 | -25.70 | 7.78 | 1.58 | 7.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1040/ 12 (C)** | -3.39 | -21.23 | 7.61 | 1.52 | 6.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1041/ 12 (C)** | -4.17 | -24.97 | 7.70 | 1.54 | 6.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1042/ 12 (C)** | -4.23 | -24.60 | 7.69 | 1.54 | 6.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1043/ 12 (C)** | -4.23 | -24.60 | 7.69 | 1.54 | 6.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1044/ 12 (C)** | -4.17 | -24.97 | 7.70 | 1.54 | 6.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1045/ 12 (C)** | -3.39 | -21.23 | 7.61 | 1.52 | 6.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1046/ 12 (C)** | -4.08 | -25.70 | 7.78 | 1.58 | 7.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1047/ 12 (C)** | -3.00 | -23.86 | 7.19 | 1.39 | 4.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1048/ 12 (C)** | -2.92 | -26.08 | 7.79 | 1.61 | 7.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2024/ 12 (C)** | 6.64 | -24.75 | 6.61 | 1.36 | 5.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3000/ 2025/ 12 (C)** | 7.15 | -22.86 | 6.58 | 1.34 | 5.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2026/ 12 (C)** | 7.06 | -22.81 | 6.39 | 1.21 | 4.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2027/ 12 (C)** | 6.92 | -21.09 | 6.56 | 1.37 | 5.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2028/ 12 (C)** | 7.06 | -23.71 | 6.39 | 1.22 | 4.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2029/ 12 (C)** | 7.09 | -23.07 | 6.54 | 1.34 | 5.34 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2030/ 12 (C)** | 7.25 | -23.23 | 6.49 | 1.30 | 4.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2031/ 12 (C)** | 7.54 | -21.64 | 6.45 | 1.25 | 4.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2032/ 12 (C)** | 6.45 | -25.14 | 6.60 | 1.38 | 5.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2033/ 12 (C)** | 7.54 | -20.16 | 6.45 | 1.27 | 4.81 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2034/ 12 (C)** | 6.53 | -23.88 | 6.40 | 1.23 | 4.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2035/ 12 (C)** | 7.03 | -22.50 | 6.58 | 1.34 | 5.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2036/ 12 (C)** | 6.80 | -22.87 | 6.62 | 1.35 | 5.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2037/ 12 (C)** | 6.56 | -22.81 | 6.57 | 1.35 | 5.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2038/ 12 (C)** | 7.08 | -21.73 | 6.35 | 1.19 | 4.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2039/ 12 (C)** | 6.74 | -24.31 | 6.56 | 1.34 | 5.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2040/ 12 (C)** | 7.04 | -21.28 | 6.55 | 1.31 | 4.92 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2041/ 12 (C)** | 6.68 | -22.98 | 6.58 | 1.32 | 5.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2042/ 12 (C)** | 6.80 | -22.66 | 6.59 | 1.32 | 5.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2043/ 12 (C)** | 6.80 | -22.66 | 6.59 | 1.32 | 5.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2044/ 12 (C)** | 6.68 | -22.98 | 6.58 | 1.32 | 5.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2045/ 12 (C)** | 7.03 | -21.28 | 6.55 | 1.31 | 4.92 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2046/ 12 (C)** | 6.73 | -24.31 | 6.56 | 1.34 | 5.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2047/ 12 (C)** | 7.07 | -21.73 | 6.35 | 1.19 | 4.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2048/ 12 (C)** | 6.40 | -22.10 | 6.58 | 1.37 | 5.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3024/ 12 (C)** | 15.01 | -21.59 | 5.49 | 1.14 | 4.74 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3025/ 12 (C)** | 15.05 | -21.76 | 5.48 | 1.12 | 4.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3026/ 12 (C)** | 14.96 | -21.61 | 5.43 | 1.04 | 4.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3027/ 12 (C)** | 14.85 | -19.94 | 5.44 | 1.12 | 4.74 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3028/ 12 (C)** | 14.96 | -22.08 | 5.42 | 1.04 | 4.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3029/ 12 (C)** | 14.98 | -21.22 | 5.45 | 1.11 | 4.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3030/ 12 (C)** | 14.93 | -21.37 | 5.44 | 1.09 | 4.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3031/ 12 (C)** | 15.12 | -20.83 | 5.44 | 1.07 | 4.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3032/ 12 (C)** | 14.65 | -22.21 | 5.47 | 1.14 | 4.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3033/ 12 (C)** | 15.19 | -20.03 | 5.43 | 1.06 | 4.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3034/ 12 (C)** | 14.71 | -21.89 | 5.41 | 1.04 | 4.34 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3035/ 12 (C)** | 14.99 | -21.43 | 5.49 | 1.12 | 4.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3036/ 12 (C)** | 14.89 | -21.47 | 5.52 | 1.14 | 4.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3037/ 12 (C)** | 14.75 | -20.96 | 5.48 | 1.12 | 4.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3038/ 12 (C)** | 14.97 | -20.57 | 5.41 | 1.01 | 4.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3039/ 12 (C)** | 14.87 | -22.51 | 5.46 | 1.10 | 4.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3040/ 12 (C)** | 15.01 | -20.56 | 5.50 | 1.11 | 4.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3041/ 12 (C)** | 14.84 | -21.31 | 5.52 | 1.11 | 4.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3042/ 12 (C)** | 14.96 | -21.27 | 5.53 | 1.12 | 4.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3043/ 12 (C)** | 14.96 | -21.27 | 5.53 | 1.12 | 4.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3044/ 12 (C)** | 14.84 | -21.31 | 5.52 | 1.11 | 4.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3045/ 12 (C)** | 15.01 | -20.56 | 5.50 | 1.11 | 4.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3046/ 12 (C)** | 14.87 | -22.51 | 5.46 | 1.10 | 4.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3047/ 12 (C)** | 14.97 | -20.58 | 5.41 | 1.01 | 4.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3048/ 12 (C)** | 14.48 | -20.55 | 5.48 | 1.12 | 4.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4024/ 12 (C)** | 20.80 | -19.61 | 4.43 | 0.92 | 4.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4025/ 12 (C)** | 20.77 | -20.20 | 4.43 | 0.90 | 4.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4026/ 12 (C)** | 20.69 | -20.02 | 4.42 | 0.85 | 3.99 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4027/ 12 (C)** | 20.62 | -18.88 | 4.40 | 0.89 | 4.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3000/ 4028/ 12 (C)** | 20.66 | -20.26 | 4.40 | 0.85 | 3.99 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4029/ 12 (C)** | 20.70 | -19.67 | 4.40 | 0.89 | 4.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4030/ 12 (C)** | 20.63 | -19.71 | 4.41 | 0.88 | 4.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4031/ 12 (C)** | 20.73 | -19.58 | 4.42 | 0.87 | 4.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4032/ 12 (C)** | 20.54 | -20.14 | 4.41 | 0.91 | 4.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4033/ 12 (C)** | 20.79 | -19.10 | 4.40 | 0.86 | 4.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4034/ 12 (C)** | 20.60 | -20.11 | 4.41 | 0.85 | 3.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4035/ 12 (C)** | 20.75 | -20.00 | 4.44 | 0.90 | 4.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4036/ 12 (C)** | 20.69 | -19.91 | 4.46 | 0.93 | 4.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4037/ 12 (C)** | 20.61 | -19.40 | 4.44 | 0.90 | 4.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4038/ 12 (C)** | 20.73 | -19.31 | 4.42 | 0.84 | 3.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4039/ 12 (C)** | 20.72 | -20.58 | 4.42 | 0.88 | 4.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4040/ 12 (C)** | 20.80 | -19.43 | 4.46 | 0.90 | 4.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4041/ 12 (C)** | 20.71 | -19.72 | 4.47 | 0.91 | 4.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4042/ 12 (C)** | 20.80 | -19.76 | 4.48 | 0.91 | 4.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4043/ 12 (C)** | 20.79 | -19.76 | 4.48 | 0.91 | 4.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4044/ 12 (C)** | 20.71 | -19.72 | 4.47 | 0.91 | 4.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4045/ 12 (C)** | 20.80 | -19.43 | 4.46 | 0.90 | 4.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4046/ 12 (C)** | 20.72 | -20.58 | 4.42 | 0.88 | 4.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4047/ 12 (C)** | 20.74 | -19.32 | 4.42 | 0.84 | 3.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4048/ 12 (C)** | 20.44 | -19.21 | 4.44 | 0.90 | 4.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5024/ 12 (C)** | 24.16 | -17.94 | 3.43 | 0.71 | 3.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5025/ 12 (C)** | 24.13 | -18.44 | 3.43 | 0.70 | 3.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5026/ 12 (C)** | 24.08 | -18.28 | 3.42 | 0.67 | 3.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5027/ 12 (C)** | 24.03 | -17.61 | 3.41 | 0.68 | 3.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5028/ 12 (C)** | 24.02 | -18.39 | 3.41 | 0.67 | 3.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5029/ 12 (C)** | 24.07 | -18.08 | 3.41 | 0.68 | 3.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5030/ 12 (C)** | 24.03 | -18.06 | 3.41 | 0.68 | 3.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5031/ 12 (C)** | 24.06 | -18.06 | 3.42 | 0.68 | 3.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5032/ 12 (C)** | 24.00 | -18.29 | 3.41 | 0.70 | 3.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5033/ 12 (C)** | 24.12 | -17.76 | 3.41 | 0.66 | 3.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5034/ 12 (C)** | 24.06 | -18.35 | 3.42 | 0.66 | 3.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5035/ 12 (C)** | 24.15 | -18.36 | 3.43 | 0.70 | 3.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5036/ 12 (C)** | 24.10 | -18.23 | 3.44 | 0.72 | 3.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5037/ 12 (C)** | 24.05 | -17.84 | 3.43 | 0.69 | 3.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5038/ 12 (C)** | 24.14 | -17.86 | 3.43 | 0.65 | 3.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5039/ 12 (C)** | 24.17 | -18.63 | 3.43 | 0.68 | 3.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5040/ 12 (C)** | 24.21 | -18.00 | 3.45 | 0.70 | 3.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5041/ 12 (C)** | 24.17 | -18.07 | 3.46 | 0.71 | 3.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5042/ 12 (C)** | 24.22 | -18.12 | 3.47 | 0.71 | 3.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5043/ 12 (C)** | 24.22 | -18.12 | 3.47 | 0.71 | 3.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5044/ 12 (C)** | 24.17 | -18.07 | 3.46 | 0.71 | 3.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5045/ 12 (C)** | 24.22 | -18.01 | 3.45 | 0.70 | 3.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5046/ 12 (C)** | 24.17 | -18.63 | 3.43 | 0.68 | 3.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5047/ 12 (C)** | 24.15 | -17.86 | 3.43 | 0.65 | 3.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5048/ 12 (C)** | 23.98 | -17.76 | 3.43 | 0.69 | 3.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6024/ 12 (C)** | 25.20 | -16.21 | 2.45 | 0.50 | 3.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6025/ 12 (C)** | 25.18 | -16.53 | 2.45 | 0.50 | 3.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6026/ 12 (C)** | 25.14 | -16.41 | 2.45 | 0.48 | 3.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6027/ 12 (C)** | 25.10 | -16.06 | 2.44 | 0.48 | 3.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6028/ 12 (C)** | 25.09 | -16.45 | 2.44 | 0.48 | 3.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6029/ 12 (C)** | 25.13 | -16.32 | 2.44 | 0.48 | 3.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6030/ 12 (C)** | 25.10 | -16.28 | 2.44 | 0.48 | 3.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3000/ 6031/ 12 (C)** | 25.12 | -16.31 | 2.44 | 0.49 | 3.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6032/ 12 (C)** | 25.10 | -16.41 | 2.44 | 0.49 | 3.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6033/ 12 (C)** | 25.16 | -16.13 | 2.44 | 0.47 | 3.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6034/ 12 (C)** | 25.16 | -16.48 | 2.45 | 0.47 | 3.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6035/ 12 (C)** | 25.21 | -16.52 | 2.45 | 0.50 | 3.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6036/ 12 (C)** | 25.18 | -16.40 | 2.46 | 0.51 | 3.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6037/ 12 (C)** | 25.16 | -16.13 | 2.46 | 0.50 | 3.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6038/ 12 (C)** | 25.23 | -16.18 | 2.46 | 0.47 | 3.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6039/ 12 (C)** | 25.27 | -16.62 | 2.46 | 0.48 | 3.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6040/ 12 (C)** | 25.30 | -16.31 | 2.47 | 0.50 | 3.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6041/ 12 (C)** | 25.27 | -16.29 | 2.48 | 0.51 | 3.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6042/ 12 (C)** | 25.30 | -16.32 | 2.48 | 0.51 | 3.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6043/ 12 (C)** | 25.30 | -16.32 | 2.48 | 0.51 | 3.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6044/ 12 (C)** | 25.28 | -16.29 | 2.48 | 0.51 | 3.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6045/ 12 (C)** | 25.30 | -16.31 | 2.47 | 0.50 | 3.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6046/ 12 (C)** | 25.27 | -16.62 | 2.46 | 0.48 | 3.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6047/ 12 (C)** | 25.23 | -16.18 | 2.46 | 0.47 | 3.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6048/ 12 (C)** | 25.13 | -16.10 | 2.46 | 0.49 | 3.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7024/ 12 (C)** | 23.99 | -14.27 | 1.54 | 0.31 | 2.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7025/ 12 (C)** | 23.97 | -14.45 | 1.54 | 0.31 | 2.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7026/ 12 (C)** | 23.95 | -14.37 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7027/ 12 (C)** | 23.92 | -14.20 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7028/ 12 (C)** | 23.91 | -14.38 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7029/ 12 (C)** | 23.92 | -14.33 | 1.53 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7030/ 12 (C)** | 23.91 | -14.30 | 1.53 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7031/ 12 (C)** | 23.92 | -14.33 | 1.54 | 0.30 | 2.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7032/ 12 (C)** | 23.92 | -14.36 | 1.53 | 0.31 | 2.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7034/ 12 (C)** | 23.98 | -14.42 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7035/ 12 (C)** | 24.02 | -14.47 | 1.54 | 0.31 | 2.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7036/ 12 (C)** | 24.00 | -14.38 | 1.54 | 0.32 | 2.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7037/ 12 (C)** | 23.99 | -14.20 | 1.55 | 0.31 | 2.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7038/ 12 (C)** | 24.04 | -14.24 | 1.55 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7039/ 12 (C)** | 24.08 | -14.48 | 1.55 | 0.30 | 2.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7040/ 12 (C)** | 24.10 | -14.34 | 1.56 | 0.32 | 2.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7041/ 12 (C)** | 24.09 | -14.30 | 1.56 | 0.33 | 2.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7042/ 12 (C)** | 24.10 | -14.31 | 1.56 | 0.33 | 2.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7043/ 12 (C)** | 24.10 | -14.31 | 1.56 | 0.33 | 2.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7044/ 12 (C)** | 24.09 | -14.31 | 1.56 | 0.33 | 2.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7045/ 12 (C)** | 24.11 | -14.35 | 1.56 | 0.32 | 2.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7046/ 12 (C)** | 24.08 | -14.48 | 1.55 | 0.30 | 2.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7047/ 12 (C)** | 24.04 | -14.24 | 1.55 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7048/ 12 (C)** | 23.99 | -14.19 | 1.55 | 0.31 | 2.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8024/ 12 (C)** | 20.66 | -11.96 | 0.72 | 0.15 | 1.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8025/ 12 (C)** | 20.65 | -12.05 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8026/ 12 (C)** | 20.63 | -12.01 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8027/ 12 (C)** | 20.61 | -11.93 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8028/ 12 (C)** | 20.60 | -12.00 | 0.71 | 0.13 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8029/ 12 (C)** | 20.61 | -11.98 | 0.71 | 0.13 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8030/ 12 (C)** | 20.61 | -11.97 | 0.71 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8031/ 12 (C)** | 20.61 | -11.99 | 0.71 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8032/ 12 (C)** | 20.62 | -11.99 | 0.71 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8034/ 12 (C)** | 20.67 | -12.03 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8035/ 12 (C)** | 20.69 | -12.08 | 0.72 | 0.14 | 1.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3000/ 8036/ 12 (C)** | 20.69 | -12.02 | 0.72 | 0.15 | 1.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8037/ 12 (C)** | 20.69 | -11.91 | 0.72 | 0.15 | 1.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8038/ 12 (C)** | 20.72 | -11.93 | 0.73 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8039/ 12 (C)** | 20.75 | -12.06 | 0.73 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8040/ 12 (C)** | 20.77 | -12.01 | 0.73 | 0.15 | 1.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8041/ 12 (C)** | 20.77 | -11.97 | 0.73 | 0.16 | 1.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8042/ 12 (C)** | 20.77 | -11.97 | 0.73 | 0.16 | 1.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8043/ 12 (C)** | 20.77 | -11.97 | 0.73 | 0.16 | 1.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8044/ 12 (C)** | 20.77 | -11.97 | 0.73 | 0.16 | 1.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8045/ 12 (C)** | 20.77 | -12.01 | 0.73 | 0.15 | 1.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8046/ 12 (C)** | 20.76 | -12.06 | 0.73 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8047/ 12 (C)** | 20.73 | -11.94 | 0.73 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8048/ 12 (C)** | 20.69 | -11.91 | 0.72 | 0.15 | 1.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9024/ 12 (C)** | 15.56 | -7.07 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9025/ 12 (C)** | 15.55 | -7.10 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9026/ 12 (C)** | 15.54 | -7.08 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9027/ 12 (C)** | 15.53 | -7.05 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9028/ 12 (C)** | 15.52 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9029/ 12 (C)** | 15.52 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9030/ 12 (C)** | 15.52 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9031/ 12 (C)** | 15.53 | -7.08 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9032/ 12 (C)** | 15.54 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9034/ 12 (C)** | 15.58 | -7.09 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9035/ 12 (C)** | 15.59 | -7.12 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9036/ 12 (C)** | 15.59 | -7.09 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9037/ 12 (C)** | 15.60 | -7.04 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9038/ 12 (C)** | 15.62 | -7.04 | -0.01 | -0.05 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9039/ 12 (C)** | 15.63 | -7.09 | -0.01 | -0.05 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9040/ 12 (C)** | 15.64 | -7.08 | -0.00 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9041/ 12 (C)** | 15.64 | -7.06 | 0.00 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9042/ 12 (C)** | 15.64 | -7.06 | 0.01 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9043/ 12 (C)** | 15.64 | -7.06 | 0.01 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9044/ 12 (C)** | 15.64 | -7.06 | 0.00 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9045/ 12 (C)** | 15.65 | -7.08 | -0.00 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9046/ 12 (C)** | 15.64 | -7.09 | -0.01 | -0.05 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9047/ 12 (C)** | 15.62 | -7.05 | -0.01 | -0.05 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9048/ 12 (C)** | 15.60 | -7.04 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10024/** | -3.69 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10025/** | -3.69 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10026/** | -3.69 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10027/** | -3.69 | -6.69 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10028/** | -3.69 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10029/** | -3.68 | -6.70 | -0.03 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10030/** | -3.67 | -6.70 | -0.03 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10031/** | -3.66 | -6.70 | -0.03 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10032/** | -3.66 | -6.70 | -0.03 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10033/** | -3.65 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10034/** | -3.64 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10035/** | -3.65 | -6.72 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10036/** | -3.67 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10037/** | -3.69 | -6.70 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10038/** | -3.72 | -6.70 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10039/** | -3.73 | -6.72 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3000/ 10040/** | -3.74 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10041/** | -3.75 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10042/** | -3.76 | -6.71 | 0.00 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10043/** | -3.76 | -6.71 | 0.00 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10044/** | -3.75 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10045/** | -3.74 | -6.72 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10046/** | -3.73 | -6.72 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10047/** | -3.72 | -6.70 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10048/** | -3.71 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7033/ 12 (C)** | 23.96 | -14.24 | 1.54 | 0.29 | 2.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8033/ 12 (C)** | 20.64 | -11.96 | 0.72 | 0.13 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9033/ 12 (C)** | 15.55 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 48/ 12 (C)** | -8.11 | -34.64 | 8.61 | 1.70 | 8.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 49/ 12 (C)** | -10.09 | -26.54 | 8.45 | 1.69 | 7.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 50/ 12 (C)** | -9.19 | -24.02 | 8.55 | 1.70 | 7.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 51/ 12 (C)** | -9.69 | -26.91 | 8.02 | 1.62 | 6.70 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 52/ 12 (C)** | -8.71 | -19.26 | 8.20 | 1.65 | 7.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 53/ 12 (C)** | -11.32 | -31.34 | 8.70 | 1.72 | 8.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 54/ 12 (C)** | -7.19 | -24.15 | 8.07 | 1.63 | 6.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 55/ 12 (C)** | -9.21 | -26.76 | 8.29 | 1.66 | 7.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 56/ 12 (C)** | -10.23 | -27.16 | 8.57 | 1.70 | 8.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 57/ 12 (C)** | -9.54 | -27.76 | 7.86 | 1.60 | 5.92 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 58/ 12 (C)** | -8.98 | -22.70 | 8.77 | 1.73 | 8.90 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 59/ 12 (C)** | -9.20 | -22.82 | 7.86 | 1.60 | 6.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 60/ 12 (C)** | -10.24 | -24.09 | 8.55 | 1.70 | 7.91 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 61/ 12 (C)** | -11.36 | -31.19 | 8.67 | 1.71 | 8.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 62/ 12 (C)** | -9.14 | -27.68 | 7.91 | 1.60 | 6.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 63/ 12 (C)** | -8.95 | -17.86 | 8.46 | 1.69 | 7.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 64/ 12 (C)** | -9.85 | -25.12 | 8.37 | 1.67 | 7.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 65/ 12 (C)** | -10.94 | -27.53 | 8.29 | 1.66 | 7.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 66/ 12 (C)** | -11.56 | -29.93 | 8.32 | 1.67 | 7.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 67/ 12 (C)** | -9.09 | -21.17 | 8.47 | 1.69 | 7.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 68/ 12 (C)** | -9.80 | -24.80 | 8.46 | 1.69 | 7.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 69/ 12 (C)** | -10.64 | -25.37 | 8.45 | 1.69 | 7.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 70/ 12 (C)** | -10.73 | -25.34 | 8.44 | 1.69 | 7.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 71/ 12 (C)** | -10.63 | -25.52 | 8.45 | 1.69 | 7.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 72/ 12 (C)** | -10.27 | -26.48 | 8.45 | 1.69 | 7.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 73/ 12 (C)** | -10.05 | -27.22 | 8.41 | 1.68 | 7.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 74/ 12 (C)** | -5.07 | -22.84 | 8.51 | 1.73 | 7.91 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1048/ 12 (C)** | -4.41 | -28.08 | 7.77 | 1.54 | 6.92 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1049/ 12 (C)** | -3.93 | -24.93 | 7.73 | 1.56 | 6.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1050/ 12 (C)** | -3.27 | -23.40 | 7.75 | 1.56 | 6.74 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1051/ 12 (C)** | -4.16 | -25.53 | 7.35 | 1.44 | 5.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1052/ 12 (C)** | -2.80 | -19.61 | 7.50 | 1.49 | 6.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1053/ 12 (C)** | -4.22 | -29.56 | 7.85 | 1.60 | 7.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1054/ 12 (C)** | -2.78 | -22.05 | 7.42 | 1.46 | 5.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1055/ 12 (C)** | -2.84 | -25.69 | 7.57 | 1.51 | 6.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1056/ 12 (C)** | -3.22 | -26.05 | 7.75 | 1.57 | 6.92 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1057/ 12 (C)** | -4.00 | -25.76 | 7.28 | 1.42 | 5.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1058/ 12 (C)** | -3.09 | -22.31 | 7.87 | 1.61 | 7.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1059/ 12 (C)** | -3.43 | -22.76 | 7.27 | 1.41 | 5.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1060/ 12 (C)** | -3.25 | -24.03 | 7.75 | 1.57 | 6.72 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1061/ 12 (C)** | -4.63 | -28.14 | 7.84 | 1.60 | 7.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000/ 1062/ 12 (C)** | -2.93 | -26.18 | 7.30 | 1.42 | 5.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1063/ 12 (C)** | -2.60 | -19.75 | 7.67 | 1.54 | 6.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1064/ 12 (C)** | -3.66 | -24.51 | 7.63 | 1.53 | 6.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1065/ 12 (C)** | -4.17 | -25.56 | 7.57 | 1.51 | 6.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1066/ 12 (C)** | -4.49 | -27.99 | 7.59 | 1.51 | 6.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1067/ 12 (C)** | -3.23 | -21.14 | 7.72 | 1.55 | 6.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1068/ 12 (C)** | -4.05 | -23.90 | 7.71 | 1.54 | 6.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1069/ 12 (C)** | -4.25 | -24.40 | 7.71 | 1.54 | 6.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1070/ 12 (C)** | -4.28 | -24.30 | 7.70 | 1.54 | 6.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1071/ 12 (C)** | -4.30 | -24.31 | 7.71 | 1.54 | 6.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1072/ 12 (C)** | -4.31 | -24.65 | 7.71 | 1.54 | 6.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1073/ 12 (C)** | -4.28 | -25.36 | 7.68 | 1.54 | 6.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1074/ 12 (C)** | -3.35 | -19.99 | 7.72 | 1.55 | 6.72 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2048/ 12 (C)** | 6.89 | -23.70 | 6.57 | 1.32 | 5.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2049/ 12 (C)** | 6.80 | -22.88 | 6.62 | 1.35 | 5.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2050/ 12 (C)** | 7.04 | -22.52 | 6.58 | 1.34 | 5.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2051/ 12 (C)** | 6.57 | -23.70 | 6.39 | 1.23 | 4.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2052/ 12 (C)** | 7.45 | -20.49 | 6.46 | 1.28 | 4.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2053/ 12 (C)** | 6.47 | -24.94 | 6.60 | 1.37 | 5.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2054/ 12 (C)** | 7.55 | -21.66 | 6.45 | 1.25 | 4.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2055/ 12 (C)** | 7.26 | -23.25 | 6.49 | 1.29 | 4.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2056/ 12 (C)** | 7.13 | -22.85 | 6.54 | 1.34 | 5.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2057/ 12 (C)** | 6.96 | -24.11 | 6.40 | 1.23 | 4.40 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2058/ 12 (C)** | 6.98 | -20.89 | 6.56 | 1.37 | 5.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2059/ 12 (C)** | 7.08 | -22.83 | 6.39 | 1.21 | 4.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2060/ 12 (C)** | 7.15 | -22.87 | 6.58 | 1.34 | 5.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2061/ 12 (C)** | 6.41 | -23.15 | 6.62 | 1.38 | 5.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2062/ 12 (C)** | 7.16 | -23.29 | 6.40 | 1.22 | 4.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2063/ 12 (C)** | 7.46 | -21.56 | 6.51 | 1.31 | 5.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2064/ 12 (C)** | 6.74 | -22.84 | 6.53 | 1.31 | 5.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2065/ 12 (C)** | 6.72 | -22.34 | 6.50 | 1.29 | 4.91 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2066/ 12 (C)** | 6.52 | -24.15 | 6.53 | 1.30 | 4.93 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2067/ 12 (C)** | 7.17 | -21.46 | 6.59 | 1.33 | 5.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2068/ 12 (C)** | 6.69 | -22.76 | 6.61 | 1.33 | 5.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2069/ 12 (C)** | 6.70 | -22.77 | 6.61 | 1.33 | 5.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2070/ 12 (C)** | 6.71 | -22.65 | 6.61 | 1.32 | 5.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2071/ 12 (C)** | 6.70 | -22.68 | 6.61 | 1.33 | 5.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2072/ 12 (C)** | 6.70 | -22.74 | 6.60 | 1.33 | 5.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2073/ 12 (C)** | 6.52 | -23.03 | 6.59 | 1.32 | 5.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2074/ 12 (C)** | 6.78 | -21.05 | 6.57 | 1.32 | 5.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3048/ 12 (C)** | 15.04 | -21.40 | 5.48 | 1.11 | 4.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3049/ 12 (C)** | 14.90 | -21.48 | 5.52 | 1.14 | 4.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3050/ 12 (C)** | 15.00 | -21.44 | 5.49 | 1.12 | 4.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3051/ 12 (C)** | 14.74 | -21.72 | 5.41 | 1.03 | 4.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3052/ 12 (C)** | 15.11 | -20.32 | 5.43 | 1.07 | 4.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3053/ 12 (C)** | 14.68 | -22.06 | 5.47 | 1.14 | 4.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3054/ 12 (C)** | 15.14 | -20.85 | 5.44 | 1.06 | 4.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3055/ 12 (C)** | 14.95 | -21.38 | 5.44 | 1.08 | 4.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3056/ 12 (C)** | 15.01 | -21.04 | 5.45 | 1.11 | 4.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3057/ 12 (C)** | 14.87 | -22.43 | 5.42 | 1.05 | 4.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3058/ 12 (C)** | 14.89 | -19.75 | 5.44 | 1.12 | 4.74 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3059/ 12 (C)** | 14.97 | -21.63 | 5.43 | 1.04 | 4.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3060/ 12 (C)** | 15.06 | -21.76 | 5.48 | 1.12 | 4.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000/ 3061/ 12 (C)** | 14.74 | -20.90 | 5.50 | 1.14 | 4.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3062/ 12 (C)** | 14.92 | -21.34 | 5.43 | 1.04 | 4.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3063/ 12 (C)** | 15.13 | -21.19 | 5.45 | 1.09 | 4.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3064/ 12 (C)** | 14.83 | -21.25 | 5.47 | 1.10 | 4.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3065/ 12 (C)** | 14.88 | -20.82 | 5.47 | 1.08 | 4.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3066/ 12 (C)** | 14.79 | -21.93 | 5.48 | 1.09 | 4.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3067/ 12 (C)** | 15.08 | -20.92 | 5.52 | 1.12 | 4.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3068/ 12 (C)** | 14.87 | -21.27 | 5.54 | 1.12 | 4.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3069/ 12 (C)** | 14.90 | -21.31 | 5.54 | 1.12 | 4.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3070/ 12 (C)** | 14.91 | -21.28 | 5.54 | 1.11 | 4.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3071/ 12 (C)** | 14.90 | -21.33 | 5.54 | 1.11 | 4.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3072/ 12 (C)** | 14.89 | -21.34 | 5.54 | 1.11 | 4.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3073/ 12 (C)** | 14.78 | -21.35 | 5.52 | 1.11 | 4.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3074/ 12 (C)** | 14.80 | -20.74 | 5.49 | 1.10 | 4.72 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4048/ 12 (C)** | 20.78 | -19.59 | 4.43 | 0.90 | 4.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4049/ 12 (C)** | 20.70 | -19.91 | 4.46 | 0.93 | 4.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4050/ 12 (C)** | 20.76 | -20.01 | 4.44 | 0.90 | 4.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4051/ 12 (C)** | 20.62 | -19.98 | 4.41 | 0.84 | 3.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4052/ 12 (C)** | 20.72 | -19.35 | 4.41 | 0.87 | 4.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4053/ 12 (C)** | 20.56 | -20.01 | 4.42 | 0.91 | 4.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4054/ 12 (C)** | 20.75 | -19.59 | 4.42 | 0.87 | 4.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4055/ 12 (C)** | 20.65 | -19.71 | 4.41 | 0.88 | 4.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4056/ 12 (C)** | 20.73 | -19.53 | 4.40 | 0.89 | 4.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4057/ 12 (C)** | 20.58 | -20.55 | 4.41 | 0.86 | 3.99 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4058/ 12 (C)** | 20.65 | -18.72 | 4.40 | 0.89 | 4.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4059/ 12 (C)** | 20.71 | -20.02 | 4.42 | 0.85 | 3.99 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4060/ 12 (C)** | 20.78 | -20.21 | 4.43 | 0.90 | 4.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4061/ 12 (C)** | 20.63 | -19.35 | 4.43 | 0.92 | 4.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4062/ 12 (C)** | 20.68 | -19.71 | 4.42 | 0.85 | 3.99 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4063/ 12 (C)** | 20.79 | -19.91 | 4.41 | 0.88 | 4.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4064/ 12 (C)** | 20.68 | -19.69 | 4.43 | 0.89 | 4.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4065/ 12 (C)** | 20.72 | -19.43 | 4.44 | 0.88 | 4.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4066/ 12 (C)** | 20.71 | -20.08 | 4.45 | 0.88 | 4.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4067/ 12 (C)** | 20.85 | -19.69 | 4.47 | 0.90 | 4.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4068/ 12 (C)** | 20.77 | -19.73 | 4.49 | 0.91 | 4.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4069/ 12 (C)** | 20.79 | -19.80 | 4.49 | 0.91 | 4.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4070/ 12 (C)** | 20.81 | -19.77 | 4.49 | 0.91 | 4.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4071/ 12 (C)** | 20.80 | -19.82 | 4.49 | 0.91 | 4.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4072/ 12 (C)** | 20.77 | -19.83 | 4.49 | 0.91 | 4.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4073/ 12 (C)** | 20.71 | -19.78 | 4.47 | 0.91 | 4.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4074/ 12 (C)** | 20.68 | -19.67 | 4.45 | 0.89 | 4.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5048/ 12 (C)** | 24.14 | -17.92 | 3.43 | 0.69 | 3.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5049/ 12 (C)** | 24.11 | -18.23 | 3.44 | 0.72 | 3.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5050/ 12 (C)** | 24.15 | -18.35 | 3.43 | 0.69 | 3.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5051/ 12 (C)** | 24.07 | -18.25 | 3.42 | 0.66 | 3.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5052/ 12 (C)** | 24.07 | -17.96 | 3.42 | 0.67 | 3.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5053/ 12 (C)** | 24.02 | -18.20 | 3.41 | 0.69 | 3.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5054/ 12 (C)** | 24.08 | -18.05 | 3.42 | 0.68 | 3.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5055/ 12 (C)** | 24.04 | -18.05 | 3.41 | 0.68 | 3.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5056/ 12 (C)** | 24.10 | -17.98 | 3.41 | 0.68 | 3.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5057/ 12 (C)** | 23.97 | -18.62 | 3.42 | 0.68 | 3.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5058/ 12 (C)** | 24.04 | -17.50 | 3.41 | 0.68 | 3.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5059/ 12 (C)** | 24.09 | -18.27 | 3.42 | 0.67 | 3.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000/ 5060/ 12 (C)** | 24.14 | -18.44 | 3.43 | 0.70 | 3.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5061/ 12 (C)** | 24.08 | -17.85 | 3.43 | 0.70 | 3.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5062/ 12 (C)** | 24.09 | -18.06 | 3.43 | 0.67 | 3.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5063/ 12 (C)** | 24.15 | -18.28 | 3.42 | 0.67 | 3.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5064/ 12 (C)** | 24.13 | -18.06 | 3.43 | 0.68 | 3.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5065/ 12 (C)** | 24.16 | -17.93 | 3.44 | 0.68 | 3.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5066/ 12 (C)** | 24.19 | -18.29 | 3.45 | 0.69 | 3.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5067/ 12 (C)** | 24.27 | -18.14 | 3.46 | 0.70 | 3.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5068/ 12 (C)** | 24.25 | -18.11 | 3.48 | 0.71 | 3.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5069/ 12 (C)** | 24.26 | -18.17 | 3.48 | 0.71 | 3.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5070/ 12 (C)** | 24.28 | -18.14 | 3.48 | 0.71 | 3.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5071/ 12 (C)** | 24.27 | -18.18 | 3.48 | 0.71 | 3.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5072/ 12 (C)** | 24.24 | -18.19 | 3.48 | 0.71 | 3.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5073/ 12 (C)** | 24.20 | -18.16 | 3.46 | 0.70 | 3.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5074/ 12 (C)** | 24.18 | -18.19 | 3.44 | 0.69 | 3.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6048/ 12 (C)** | 25.20 | -16.16 | 2.46 | 0.50 | 3.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6049/ 12 (C)** | 25.19 | -16.40 | 2.46 | 0.51 | 3.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6050/ 12 (C)** | 25.22 | -16.51 | 2.45 | 0.50 | 3.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6051/ 12 (C)** | 25.17 | -16.42 | 2.45 | 0.47 | 3.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6052/ 12 (C)** | 25.14 | -16.27 | 2.45 | 0.48 | 3.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6053/ 12 (C)** | 25.11 | -16.35 | 2.44 | 0.49 | 3.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6054/ 12 (C)** | 25.13 | -16.30 | 2.44 | 0.48 | 3.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6055/ 12 (C)** | 25.11 | -16.26 | 2.44 | 0.48 | 3.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6056/ 12 (C)** | 25.14 | -16.25 | 2.44 | 0.48 | 3.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6057/ 12 (C)** | 25.06 | -16.62 | 2.44 | 0.49 | 3.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6058/ 12 (C)** | 25.11 | -15.99 | 2.44 | 0.48 | 3.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6059/ 12 (C)** | 25.15 | -16.40 | 2.45 | 0.48 | 3.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6060/ 12 (C)** | 25.19 | -16.53 | 2.45 | 0.50 | 3.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6061/ 12 (C)** | 25.17 | -16.18 | 2.45 | 0.50 | 3.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6062/ 12 (C)** | 25.18 | -16.28 | 2.45 | 0.48 | 3.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6063/ 12 (C)** | 25.22 | -16.43 | 2.45 | 0.48 | 3.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6064/ 12 (C)** | 25.23 | -16.29 | 2.45 | 0.49 | 3.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6065/ 12 (C)** | 25.26 | -16.22 | 2.46 | 0.49 | 3.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6066/ 12 (C)** | 25.30 | -16.42 | 2.47 | 0.49 | 3.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6067/ 12 (C)** | 25.36 | -16.36 | 2.48 | 0.50 | 3.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6068/ 12 (C)** | 25.37 | -16.32 | 2.49 | 0.51 | 3.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6069/ 12 (C)** | 25.38 | -16.37 | 2.49 | 0.51 | 3.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6070/ 12 (C)** | 25.39 | -16.34 | 2.49 | 0.51 | 3.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6071/ 12 (C)** | 25.38 | -16.37 | 2.49 | 0.51 | 3.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6072/ 12 (C)** | 25.36 | -16.38 | 2.49 | 0.51 | 3.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6073/ 12 (C)** | 25.33 | -16.39 | 2.48 | 0.50 | 3.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6074/ 12 (C)** | 25.31 | -16.43 | 2.47 | 0.49 | 3.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7048/ 12 (C)** | 24.01 | -14.22 | 1.55 | 0.31 | 2.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7049/ 12 (C)** | 24.00 | -14.38 | 1.54 | 0.32 | 2.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7050/ 12 (C)** | 24.02 | -14.46 | 1.54 | 0.31 | 2.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7051/ 12 (C)** | 23.99 | -14.40 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7052/ 12 (C)** | 23.95 | -14.32 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7053/ 12 (C)** | 23.93 | -14.33 | 1.53 | 0.30 | 2.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7054/ 12 (C)** | 23.93 | -14.31 | 1.54 | 0.30 | 2.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7055/ 12 (C)** | 23.92 | -14.28 | 1.53 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7056/ 12 (C)** | 23.93 | -14.30 | 1.53 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7057/ 12 (C)** | 23.90 | -14.47 | 1.54 | 0.31 | 2.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7058/ 12 (C)** | 23.93 | -14.17 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000/ 7059/ 12 (C)** | 23.95 | -14.35 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7060/ 12 (C)** | 23.98 | -14.45 | 1.54 | 0.31 | 2.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7061/ 12 (C)** | 23.98 | -14.26 | 1.54 | 0.31 | 2.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7062/ 12 (C)** | 24.00 | -14.29 | 1.54 | 0.30 | 2.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7063/ 12 (C)** | 24.03 | -14.39 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7064/ 12 (C)** | 24.05 | -14.30 | 1.55 | 0.30 | 2.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7065/ 12 (C)** | 24.08 | -14.27 | 1.55 | 0.31 | 2.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7066/ 12 (C)** | 24.12 | -14.37 | 1.56 | 0.31 | 2.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7067/ 12 (C)** | 24.17 | -14.35 | 1.56 | 0.32 | 2.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7068/ 12 (C)** | 24.19 | -14.33 | 1.57 | 0.33 | 2.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7069/ 12 (C)** | 24.20 | -14.36 | 1.57 | 0.33 | 2.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7070/ 12 (C)** | 24.21 | -14.34 | 1.57 | 0.33 | 2.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7071/ 12 (C)** | 24.20 | -14.36 | 1.57 | 0.33 | 2.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7072/ 12 (C)** | 24.18 | -14.37 | 1.57 | 0.33 | 2.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7073/ 12 (C)** | 24.16 | -14.39 | 1.56 | 0.32 | 2.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7074/ 12 (C)** | 24.15 | -14.41 | 1.55 | 0.31 | 2.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8048/ 12 (C)** | 20.69 | -11.92 | 0.72 | 0.15 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8049/ 12 (C)** | 20.69 | -12.02 | 0.72 | 0.15 | 1.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8050/ 12 (C)** | 20.70 | -12.07 | 0.72 | 0.14 | 1.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8051/ 12 (C)** | 20.68 | -12.03 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8052/ 12 (C)** | 20.65 | -11.99 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8053/ 12 (C)** | 20.63 | -11.99 | 0.71 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8054/ 12 (C)** | 20.62 | -11.97 | 0.71 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8055/ 12 (C)** | 20.61 | -11.95 | 0.71 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8056/ 12 (C)** | 20.62 | -11.98 | 0.71 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8057/ 12 (C)** | 20.61 | -12.04 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8058/ 12 (C)** | 20.62 | -11.93 | 0.72 | 0.13 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8059/ 12 (C)** | 20.63 | -11.99 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8060/ 12 (C)** | 20.66 | -12.05 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8061/ 12 (C)** | 20.67 | -11.96 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8062/ 12 (C)** | 20.68 | -11.96 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8063/ 12 (C)** | 20.71 | -12.01 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8064/ 12 (C)** | 20.74 | -11.97 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8065/ 12 (C)** | 20.77 | -11.95 | 0.73 | 0.14 | 1.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8066/ 12 (C)** | 20.80 | -12.01 | 0.73 | 0.15 | 1.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8067/ 12 (C)** | 20.84 | -12.00 | 0.73 | 0.15 | 1.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8068/ 12 (C)** | 20.86 | -11.98 | 0.74 | 0.16 | 1.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8069/ 12 (C)** | 20.87 | -12.00 | 0.74 | 0.16 | 1.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8070/ 12 (C)** | 20.88 | -11.99 | 0.74 | 0.16 | 1.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8071/ 12 (C)** | 20.88 | -12.00 | 0.74 | 0.16 | 1.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8072/ 12 (C)** | 20.86 | -12.01 | 0.74 | 0.16 | 1.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8073/ 12 (C)** | 20.84 | -12.03 | 0.73 | 0.15 | 1.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8074/ 12 (C)** | 20.83 | -12.05 | 0.73 | 0.14 | 1.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9048/ 12 (C)** | 15.60 | -7.04 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9049/ 12 (C)** | 15.59 | -7.09 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9050/ 12 (C)** | 15.59 | -7.11 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9051/ 12 (C)** | 15.58 | -7.10 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9052/ 12 (C)** | 15.56 | -7.08 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9053/ 12 (C)** | 15.54 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9054/ 12 (C)** | 15.53 | -7.06 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9055/ 12 (C)** | 15.53 | -7.05 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9056/ 12 (C)** | 15.53 | -7.08 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9057/ 12 (C)** | 15.53 | -7.08 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000/ 9058/ 12 (C)** | 15.53 | -7.06 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9059/ 12 (C)** | 15.54 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9060/ 12 (C)** | 15.55 | -7.09 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9061/ 12 (C)** | 15.57 | -7.06 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9062/ 12 (C)** | 15.59 | -7.06 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9063/ 12 (C)** | 15.61 | -7.08 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9064/ 12 (C)** | 15.63 | -7.06 | -0.02 | -0.05 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9065/ 12 (C)** | 15.66 | -7.05 | -0.01 | -0.05 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9066/ 12 (C)** | 15.68 | -7.07 | -0.01 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9067/ 12 (C)** | 15.71 | -7.07 | -0.00 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9068/ 12 (C)** | 15.73 | -7.06 | 0.00 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9069/ 12 (C)** | 15.74 | -7.07 | 0.01 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9070/ 12 (C)** | 15.74 | -7.07 | 0.00 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9071/ 12 (C)** | 15.74 | -7.07 | 0.00 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9072/ 12 (C)** | 15.74 | -7.08 | 0.00 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9073/ 12 (C)** | 15.72 | -7.10 | -0.01 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9074/ 12 (C)** | 15.72 | -7.10 | -0.01 | -0.05 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10048/** | -3.68 | -6.70 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10049/** | -3.67 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10050/** | -3.65 | -6.72 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10051/** | -3.64 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10052/** | -3.65 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10053/** | -3.66 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10054/** | -3.67 | -6.70 | -0.03 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10055/** | -3.68 | -6.69 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10056/** | -3.68 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10057/** | -3.68 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10058/** | -3.68 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10059/** | -3.69 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10060/** | -3.69 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10061/** | -3.70 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10062/** | -3.70 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10063/** | -3.71 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10064/** | -3.72 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10065/** | -3.72 | -6.71 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10066/** | -3.71 | -6.72 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10067/** | -3.71 | -6.72 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10068/** | -3.70 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10069/** | -3.68 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10070/** | -3.67 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10071/** | -3.64 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10072/** | -3.62 | -6.72 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10073/** | -3.61 | -6.73 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10074/** | -3.61 | -6.73 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 74/ 12 (C)** | -10.39 | -25.46 | 8.44 | 1.65 | 7.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 75/ 12 (C)** | -10.10 | -28.35 | 8.21 | 1.65 | 7.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 76/ 12 (C)** | -9.60 | -25.76 | 8.21 | 1.65 | 7.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 77/ 12 (C)** | -8.50 | -18.48 | 8.34 | 1.67 | 7.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 78/ 12 (C)** | -11.43 | -31.36 | 8.58 | 1.70 | 7.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 79/ 12 (C)** | -10.30 | -29.19 | 8.24 | 1.65 | 7.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 80/ 12 (C)** | -9.13 | -17.96 | 8.39 | 1.68 | 7.72 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 81/ 12 (C)** | -8.57 | -27.55 | 8.02 | 1.62 | 6.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 82/ 12 (C)** | -10.43 | -28.67 | 8.84 | 1.74 | 8.98 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/ 83/ 12 (C)** | -10.23 | -25.21 | 7.79 | 1.59 | 5.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 84/ 12 (C)** | -8.72 | -21.32 | 8.74 | 1.73 | 8.92 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 85/ 12 (C)** | -10.23 | -25.21 | 7.79 | 1.59 | 5.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 86/ 12 (C)** | -10.43 | -28.67 | 8.84 | 1.74 | 8.98 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 87/ 12 (C)** | -8.57 | -27.55 | 8.02 | 1.62 | 6.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 88/ 12 (C)** | -9.13 | -17.96 | 8.39 | 1.68 | 7.72 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 89/ 12 (C)** | -10.30 | -29.19 | 8.24 | 1.65 | 7.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 90/ 12 (C)** | -11.43 | -31.36 | 8.58 | 1.70 | 7.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 91/ 12 (C)** | -8.50 | -18.48 | 8.34 | 1.67 | 7.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 92/ 12 (C)** | -9.60 | -25.76 | 8.21 | 1.65 | 7.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 93/ 12 (C)** | -10.10 | -28.35 | 8.20 | 1.65 | 7.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 94/ 12 (C)** | -9.64 | -22.23 | 8.48 | 1.69 | 7.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 95/ 12 (C)** | -10.05 | -27.22 | 8.41 | 1.68 | 7.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 96/ 12 (C)** | -9.10 | -28.08 | 8.42 | 1.67 | 7.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1074/ 12 (C)** | -2.58 | -25.17 | 7.70 | 1.55 | 6.37 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1075/ 12 (C)** | -4.31 | -26.24 | 7.50 | 1.49 | 6.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1076/ 12 (C)** | -3.91 | -24.47 | 7.49 | 1.49 | 6.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1077/ 12 (C)** | -2.68 | -19.14 | 7.62 | 1.52 | 6.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1078/ 12 (C)** | -4.05 | -29.36 | 7.78 | 1.57 | 6.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1079/ 12 (C)** | -4.14 | -26.74 | 7.54 | 1.50 | 6.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1080/ 12 (C)** | -2.34 | -19.75 | 7.61 | 1.52 | 6.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1081/ 12 (C)** | -3.12 | -25.79 | 7.40 | 1.46 | 5.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1082/ 12 (C)** | -3.81 | -26.78 | 7.92 | 1.63 | 7.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1083/ 12 (C)** | -3.74 | -24.44 | 7.24 | 1.41 | 4.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1084/ 12 (C)** | -3.19 | -21.11 | 7.82 | 1.60 | 7.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1085/ 12 (C)** | -3.74 | -24.44 | 7.24 | 1.41 | 4.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1086/ 12 (C)** | -3.81 | -26.78 | 7.92 | 1.63 | 7.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1087/ 12 (C)** | -3.12 | -25.79 | 7.40 | 1.46 | 5.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1088/ 12 (C)** | -2.34 | -19.75 | 7.61 | 1.52 | 6.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1089/ 12 (C)** | -4.14 | -26.74 | 7.54 | 1.50 | 6.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1090/ 12 (C)** | -4.05 | -29.36 | 7.78 | 1.57 | 6.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1091/ 12 (C)** | -2.68 | -19.14 | 7.62 | 1.52 | 6.25 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1092/ 12 (C)** | -3.91 | -24.47 | 7.49 | 1.49 | 6.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1093/ 12 (C)** | -4.31 | -26.24 | 7.50 | 1.49 | 6.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1094/ 12 (C)** | -3.32 | -22.24 | 7.71 | 1.55 | 6.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1095/ 12 (C)** | -4.28 | -25.36 | 7.68 | 1.54 | 6.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1096/ 12 (C)** | -4.34 | -24.69 | 7.70 | 1.54 | 6.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2074/ 12 (C)** | 7.55 | -22.97 | 6.57 | 1.34 | 5.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2075/ 12 (C)** | 6.68 | -23.87 | 6.46 | 1.27 | 4.82 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2076/ 12 (C)** | 6.60 | -22.38 | 6.45 | 1.27 | 4.82 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2077/ 12 (C)** | 7.56 | -20.77 | 6.53 | 1.31 | 5.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2078/ 12 (C)** | 6.69 | -24.72 | 6.60 | 1.35 | 5.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2079/ 12 (C)** | 6.53 | -22.69 | 6.51 | 1.29 | 4.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2080/ 12 (C)** | 7.71 | -21.54 | 6.49 | 1.29 | 5.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2081/ 12 (C)** | 7.04 | -23.19 | 6.45 | 1.26 | 4.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2082/ 12 (C)** | 6.88 | -23.27 | 6.60 | 1.39 | 5.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2083/ 12 (C)** | 7.12 | -23.46 | 6.39 | 1.21 | 4.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2084/ 12 (C)** | 6.96 | -20.50 | 6.54 | 1.35 | 5.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2085/ 12 (C)** | 7.12 | -23.46 | 6.39 | 1.21 | 4.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2086/ 12 (C)** | 6.88 | -23.27 | 6.60 | 1.39 | 5.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2087/ 12 (C)** | 7.04 | -23.19 | 6.45 | 1.26 | 4.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2088/ 12 (C)** | 7.71 | -21.54 | 6.49 | 1.29 | 5.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2089/ 12 (C)** | 6.53 | -22.69 | 6.51 | 1.29 | 4.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/ 2090/ 12 (C)** | 6.69 | -24.72 | 6.60 | 1.35 | 5.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2091/ 12 (C)** | 7.56 | -20.78 | 6.53 | 1.31 | 5.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2092/ 12 (C)** | 6.60 | -22.38 | 6.45 | 1.27 | 4.82 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2093/ 12 (C)** | 6.68 | -23.87 | 6.46 | 1.27 | 4.82 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2094/ 12 (C)** | 7.11 | -21.95 | 6.57 | 1.33 | 5.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2095/ 12 (C)** | 6.52 | -23.03 | 6.59 | 1.32 | 5.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2096/ 12 (C)** | 6.73 | -22.65 | 6.60 | 1.33 | 4.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3074/ 12 (C)** | 15.29 | -21.68 | 5.49 | 1.11 | 4.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3075/ 12 (C)** | 14.83 | -21.93 | 5.44 | 1.06 | 4.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3076/ 12 (C)** | 14.75 | -20.73 | 5.43 | 1.06 | 4.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3077/ 12 (C)** | 15.19 | -20.75 | 5.47 | 1.10 | 4.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3078/ 12 (C)** | 14.83 | -22.10 | 5.50 | 1.13 | 4.70 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3079/ 12 (C)** | 14.78 | -20.65 | 5.47 | 1.09 | 4.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3080/ 12 (C)** | 15.21 | -21.34 | 5.44 | 1.08 | 4.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3081/ 12 (C)** | 14.88 | -21.19 | 5.44 | 1.07 | 4.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3082/ 12 (C)** | 14.92 | -21.30 | 5.47 | 1.14 | 4.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3083/ 12 (C)** | 15.01 | -22.03 | 5.42 | 1.04 | 4.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3084/ 12 (C)** | 14.90 | -19.73 | 5.43 | 1.11 | 4.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3085/ 12 (C)** | 15.01 | -22.03 | 5.42 | 1.04 | 4.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3086/ 12 (C)** | 14.92 | -21.30 | 5.47 | 1.14 | 4.80 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3087/ 12 (C)** | 14.88 | -21.19 | 5.44 | 1.07 | 4.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3088/ 12 (C)** | 15.21 | -21.34 | 5.44 | 1.08 | 4.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3089/ 12 (C)** | 14.78 | -20.65 | 5.47 | 1.09 | 4.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3090/ 12 (C)** | 14.83 | -22.10 | 5.50 | 1.13 | 4.70 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3091/ 12 (C)** | 15.19 | -20.75 | 5.47 | 1.10 | 4.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3092/ 12 (C)** | 14.75 | -20.73 | 5.43 | 1.06 | 4.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3093/ 12 (C)** | 14.83 | -21.93 | 5.44 | 1.06 | 4.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3094/ 12 (C)** | 15.03 | -21.20 | 5.49 | 1.11 | 4.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3095/ 12 (C)** | 14.78 | -21.35 | 5.52 | 1.11 | 4.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3096/ 12 (C)** | 14.88 | -21.35 | 5.53 | 1.12 | 4.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4074/ 12 (C)** | 20.93 | -20.08 | 4.45 | 0.90 | 4.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4075/ 12 (C)** | 20.69 | -20.16 | 4.42 | 0.86 | 4.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4076/ 12 (C)** | 20.63 | -19.33 | 4.41 | 0.86 | 4.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4077/ 12 (C)** | 20.80 | -19.62 | 4.43 | 0.89 | 4.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4078/ 12 (C)** | 20.67 | -20.13 | 4.44 | 0.91 | 4.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4079/ 12 (C)** | 20.67 | -19.22 | 4.43 | 0.89 | 4.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4080/ 12 (C)** | 20.78 | -20.00 | 4.41 | 0.87 | 4.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4081/ 12 (C)** | 20.67 | -19.61 | 4.42 | 0.87 | 4.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4082/ 12 (C)** | 20.69 | -19.72 | 4.41 | 0.91 | 4.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4083/ 12 (C)** | 20.69 | -20.24 | 4.41 | 0.86 | 4.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4084/ 12 (C)** | 20.67 | -18.78 | 4.39 | 0.88 | 4.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4085/ 12 (C)** | 20.69 | -20.24 | 4.41 | 0.86 | 4.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4086/ 12 (C)** | 20.69 | -19.72 | 4.41 | 0.91 | 4.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4087/ 12 (C)** | 20.67 | -19.61 | 4.42 | 0.87 | 4.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4088/ 12 (C)** | 20.78 | -20.00 | 4.41 | 0.87 | 4.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4089/ 12 (C)** | 20.67 | -19.22 | 4.43 | 0.89 | 4.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4090/ 12 (C)** | 20.67 | -20.13 | 4.44 | 0.91 | 4.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4091/ 12 (C)** | 20.80 | -19.62 | 4.43 | 0.89 | 4.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4092/ 12 (C)** | 20.63 | -19.33 | 4.41 | 0.86 | 4.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4093/ 12 (C)** | 20.69 | -20.16 | 4.42 | 0.86 | 4.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4094/ 12 (C)** | 20.80 | -19.87 | 4.45 | 0.89 | 4.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4095/ 12 (C)** | 20.71 | -19.78 | 4.47 | 0.91 | 4.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4096/ 12 (C)** | 20.75 | -19.85 | 4.49 | 0.91 | 4.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/ 5074/ 12 (C)** | 24.27 | -18.35 | 3.44 | 0.69 | 3.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5075/ 12 (C)** | 24.14 | -18.38 | 3.43 | 0.67 | 3.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5076/ 12 (C)** | 24.09 | -17.86 | 3.43 | 0.66 | 3.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5077/ 12 (C)** | 24.14 | -18.08 | 3.43 | 0.69 | 3.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5078/ 12 (C)** | 24.10 | -18.29 | 3.43 | 0.70 | 3.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5079/ 12 (C)** | 24.11 | -17.78 | 3.43 | 0.69 | 3.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5080/ 12 (C)** | 24.11 | -18.29 | 3.42 | 0.67 | 3.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5081/ 12 (C)** | 24.08 | -18.03 | 3.42 | 0.68 | 3.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5082/ 12 (C)** | 24.08 | -18.13 | 3.41 | 0.69 | 3.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5083/ 12 (C)** | 24.05 | -18.37 | 3.41 | 0.67 | 3.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5084/ 12 (C)** | 24.06 | -17.57 | 3.40 | 0.68 | 3.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5085/ 12 (C)** | 24.05 | -18.37 | 3.41 | 0.67 | 3.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5086/ 12 (C)** | 24.08 | -18.13 | 3.41 | 0.69 | 3.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5087/ 12 (C)** | 24.08 | -18.03 | 3.42 | 0.68 | 3.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5088/ 12 (C)** | 24.11 | -18.29 | 3.42 | 0.67 | 3.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5089/ 12 (C)** | 24.11 | -17.78 | 3.43 | 0.69 | 3.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5090/ 12 (C)** | 24.10 | -18.29 | 3.43 | 0.70 | 3.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5091/ 12 (C)** | 24.14 | -18.08 | 3.43 | 0.69 | 3.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5092/ 12 (C)** | 24.09 | -17.86 | 3.43 | 0.66 | 3.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5093/ 12 (C)** | 24.14 | -18.38 | 3.43 | 0.67 | 3.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5094/ 12 (C)** | 24.22 | -18.27 | 3.44 | 0.69 | 3.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5095/ 12 (C)** | 24.20 | -18.16 | 3.46 | 0.70 | 3.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5096/ 12 (C)** | 24.21 | -18.20 | 3.47 | 0.71 | 3.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6074/ 12 (C)** | 25.33 | -16.49 | 2.47 | 0.49 | 3.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6075/ 12 (C)** | 25.25 | -16.49 | 2.46 | 0.47 | 3.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6076/ 12 (C)** | 25.21 | -16.19 | 2.46 | 0.47 | 3.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6077/ 12 (C)** | 25.20 | -16.30 | 2.45 | 0.49 | 3.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6078/ 12 (C)** | 25.18 | -16.40 | 2.45 | 0.50 | 3.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6079/ 12 (C)** | 25.18 | -16.13 | 2.45 | 0.49 | 3.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6080/ 12 (C)** | 25.16 | -16.40 | 2.45 | 0.48 | 3.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6081/ 12 (C)** | 25.15 | -16.29 | 2.44 | 0.49 | 3.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6082/ 12 (C)** | 25.14 | -16.36 | 2.44 | 0.49 | 3.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6083/ 12 (C)** | 25.11 | -16.44 | 2.44 | 0.48 | 3.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6084/ 12 (C)** | 25.11 | -16.04 | 2.44 | 0.48 | 3.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6085/ 12 (C)** | 25.11 | -16.44 | 2.44 | 0.48 | 3.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6086/ 12 (C)** | 25.14 | -16.36 | 2.44 | 0.49 | 3.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6087/ 12 (C)** | 25.15 | -16.29 | 2.44 | 0.49 | 3.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6088/ 12 (C)** | 25.16 | -16.41 | 2.45 | 0.48 | 3.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6089/ 12 (C)** | 25.18 | -16.13 | 2.45 | 0.49 | 3.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6090/ 12 (C)** | 25.18 | -16.40 | 2.45 | 0.50 | 3.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6091/ 12 (C)** | 25.20 | -16.30 | 2.45 | 0.49 | 3.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6092/ 12 (C)** | 25.21 | -16.19 | 2.46 | 0.47 | 3.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6093/ 12 (C)** | 25.25 | -16.49 | 2.46 | 0.47 | 3.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6094/ 12 (C)** | 25.32 | -16.46 | 2.47 | 0.49 | 3.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6095/ 12 (C)** | 25.32 | -16.39 | 2.48 | 0.50 | 3.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6096/ 12 (C)** | 25.33 | -16.39 | 2.49 | 0.51 | 3.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7074/ 12 (C)** | 24.13 | -14.44 | 1.55 | 0.31 | 2.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7075/ 12 (C)** | 24.08 | -14.43 | 1.55 | 0.30 | 2.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7076/ 12 (C)** | 24.04 | -14.27 | 1.55 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7077/ 12 (C)** | 24.01 | -14.30 | 1.54 | 0.31 | 2.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7078/ 12 (C)** | 23.99 | -14.35 | 1.54 | 0.31 | 2.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7079/ 12 (C)** | 23.98 | -14.22 | 1.54 | 0.31 | 2.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7080/ 12 (C)** | 23.96 | -14.35 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/ 7081/ 12 (C)** | 23.95 | -14.32 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7082/ 12 (C)** | 23.94 | -14.36 | 1.53 | 0.31 | 2.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7083/ 12 (C)** | 23.92 | -14.36 | 1.53 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7084/ 12 (C)** | 23.91 | -14.18 | 1.53 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7085/ 12 (C)** | 23.92 | -14.36 | 1.53 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7086/ 12 (C)** | 23.94 | -14.36 | 1.53 | 0.31 | 2.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7087/ 12 (C)** | 23.95 | -14.32 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7088/ 12 (C)** | 23.96 | -14.35 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7089/ 12 (C)** | 23.98 | -14.22 | 1.54 | 0.31 | 2.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7090/ 12 (C)** | 23.99 | -14.35 | 1.54 | 0.31 | 2.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7091/ 12 (C)** | 24.01 | -14.30 | 1.54 | 0.31 | 2.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7092/ 12 (C)** | 24.04 | -14.27 | 1.55 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7093/ 12 (C)** | 24.08 | -14.43 | 1.55 | 0.30 | 2.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7094/ 12 (C)** | 24.14 | -14.43 | 1.55 | 0.31 | 2.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7095/ 12 (C)** | 24.16 | -14.39 | 1.56 | 0.32 | 2.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7096/ 12 (C)** | 24.17 | -14.38 | 1.57 | 0.33 | 2.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8074/ 12 (C)** | 20.81 | -12.06 | 0.73 | 0.14 | 1.93 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8075/ 12 (C)** | 20.78 | -12.05 | 0.73 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8076/ 12 (C)** | 20.73 | -11.96 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8077/ 12 (C)** | 20.70 | -11.96 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8078/ 12 (C)** | 20.67 | -11.98 | 0.72 | 0.15 | 1.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8079/ 12 (C)** | 20.66 | -11.93 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8080/ 12 (C)** | 20.64 | -11.98 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8081/ 12 (C)** | 20.63 | -11.98 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8082/ 12 (C)** | 20.62 | -12.01 | 0.71 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8083/ 12 (C)** | 20.60 | -11.99 | 0.71 | 0.14 | 1.93 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8084/ 12 (C)** | 20.60 | -11.92 | 0.71 | 0.14 | 1.93 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8085/ 12 (C)** | 20.60 | -11.99 | 0.71 | 0.14 | 1.93 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8086/ 12 (C)** | 20.62 | -12.01 | 0.71 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8087/ 12 (C)** | 20.63 | -11.98 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8088/ 12 (C)** | 20.64 | -11.98 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8089/ 12 (C)** | 20.65 | -11.93 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8090/ 12 (C)** | 20.67 | -11.98 | 0.72 | 0.15 | 1.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8091/ 12 (C)** | 20.70 | -11.97 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8092/ 12 (C)** | 20.73 | -11.96 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8093/ 12 (C)** | 20.78 | -12.05 | 0.73 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8094/ 12 (C)** | 20.82 | -12.05 | 0.73 | 0.14 | 1.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8095/ 12 (C)** | 20.84 | -12.03 | 0.73 | 0.15 | 1.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8096/ 12 (C)** | 20.85 | -12.02 | 0.74 | 0.16 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9074/ 12 (C)** | 15.69 | -7.11 | -0.01 | -0.05 | 0.82 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9075/ 12 (C)** | 15.67 | -7.10 | -0.02 | -0.05 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9076/ 12 (C)** | 15.64 | -7.06 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9077/ 12 (C)** | 15.60 | -7.06 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9078/ 12 (C)** | 15.57 | -7.06 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9079/ 12 (C)** | 15.55 | -7.05 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9080/ 12 (C)** | 15.54 | -7.06 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9081/ 12 (C)** | 15.53 | -7.07 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9082/ 12 (C)** | 15.52 | -7.08 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9083/ 12 (C)** | 15.51 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9084/ 12 (C)** | 15.50 | -7.04 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9085/ 12 (C)** | 15.51 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9086/ 12 (C)** | 15.52 | -7.08 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9087/ 12 (C)** | 15.53 | -7.07 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/ 9088/ 12 (C)** | 15.54 | -7.06 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9089/ 12 (C)** | 15.55 | -7.05 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9090/ 12 (C)** | 15.57 | -7.06 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9091/ 12 (C)** | 15.60 | -7.06 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9092/ 12 (C)** | 15.64 | -7.06 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9093/ 12 (C)** | 15.67 | -7.10 | -0.02 | -0.05 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9094/ 12 (C)** | 15.70 | -7.10 | -0.01 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9095/ 12 (C)** | 15.72 | -7.10 | -0.01 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9096/ 12 (C)** | 15.73 | -7.08 | 0.00 | -0.05 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10074/** | -3.62 | -6.73 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10075/** | -3.63 | -6.72 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10076/** | -3.65 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10077/** | -3.68 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10078/** | -3.70 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10079/** | -3.72 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10080/** | -3.73 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10081/** | -3.73 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10082/** | -3.74 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10083/** | -3.74 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10084/** | -3.74 | -6.69 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10085/** | -3.74 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10086/** | -3.74 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10087/** | -3.73 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10088/** | -3.73 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10089/** | -3.72 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10090/** | -3.70 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10091/** | -3.68 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10092/** | -3.65 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10093/** | -3.63 | -6.72 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10094/** | -3.61 | -6.73 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10095/** | -3.61 | -6.73 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10096/** | -3.62 | -6.72 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 96/ 12 (C)** | -10.80 | -25.51 | 8.48 | 1.70 | 7.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 97/ 12 (C)** | -10.63 | -25.52 | 8.45 | 1.69 | 7.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 98/ 12 (C)** | -10.73 | -25.34 | 8.44 | 1.69 | 7.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 99/ 12 (C)** | -10.63 | -25.37 | 8.45 | 1.69 | 7.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 100/ 12 (C)** | -9.80 | -24.80 | 8.46 | 1.69 | 7.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 101/ 12 (C)** | -9.09 | -21.17 | 8.47 | 1.69 | 7.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 102/ 12 (C)** | -11.56 | -29.93 | 8.32 | 1.67 | 7.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 103/ 12 (C)** | -10.93 | -27.53 | 8.29 | 1.66 | 7.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 104/ 12 (C)** | -9.84 | -25.11 | 8.37 | 1.67 | 7.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 105/ 12 (C)** | -8.94 | -17.86 | 8.46 | 1.69 | 7.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 106/ 12 (C)** | -9.13 | -27.67 | 7.91 | 1.60 | 6.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 107/ 12 (C)** | -11.36 | -31.19 | 8.67 | 1.71 | 8.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 108/ 12 (C)** | -10.22 | -24.14 | 8.55 | 1.70 | 7.91 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 109/ 12 (C)** | -9.19 | -22.93 | 7.86 | 1.60 | 5.99 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 110/ 12 (C)** | -9.04 | -22.79 | 8.79 | 1.73 | 8.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 111/ 12 (C)** | -9.51 | -27.29 | 7.83 | 1.59 | 5.92 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 112/ 12 (C)** | -10.23 | -27.32 | 8.59 | 1.70 | 8.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 113/ 12 (C)** | -9.22 | -26.79 | 8.29 | 1.66 | 7.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 114/ 12 (C)** | -7.20 | -24.16 | 8.07 | 1.63 | 6.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 115/ 12 (C)** | -11.32 | -31.35 | 8.70 | 1.72 | 8.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 116/ 12 (C)** | -8.71 | -19.25 | 8.20 | 1.65 | 7.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000/ 117/ 12 (C)** | -9.69 | -26.91 | 8.02 | 1.62 | 6.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 118/ 12 (C)** | -9.19 | -24.01 | 8.55 | 1.70 | 7.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 119/ 12 (C)** | -10.08 | -26.54 | 8.45 | 1.69 | 7.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 120/ 12 (C)** | -8.10 | -34.64 | 8.61 | 1.70 | 8.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1096/ 12 (C)** | -4.23 | -24.65 | 7.72 | 1.54 | 6.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1097/ 12 (C)** | -4.30 | -24.31 | 7.70 | 1.54 | 6.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1098/ 12 (C)** | -4.28 | -24.30 | 7.70 | 1.54 | 6.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1099/ 12 (C)** | -4.24 | -24.40 | 7.71 | 1.54 | 6.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1100/ 12 (C)** | -4.05 | -23.90 | 7.71 | 1.54 | 6.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1101/ 12 (C)** | -3.23 | -21.14 | 7.71 | 1.55 | 6.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1102/ 12 (C)** | -4.49 | -27.99 | 7.59 | 1.51 | 6.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1103/ 12 (C)** | -4.17 | -25.56 | 7.57 | 1.51 | 6.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1104/ 12 (C)** | -3.66 | -24.51 | 7.63 | 1.53 | 6.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1105/ 12 (C)** | -2.59 | -19.74 | 7.67 | 1.54 | 6.66 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1106/ 12 (C)** | -2.93 | -26.17 | 7.30 | 1.42 | 5.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1107/ 12 (C)** | -4.62 | -28.14 | 7.84 | 1.60 | 7.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1108/ 12 (C)** | -3.24 | -24.05 | 7.75 | 1.57 | 6.72 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1109/ 12 (C)** | -3.43 | -22.81 | 7.27 | 1.41 | 5.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1110/ 12 (C)** | -3.15 | -22.47 | 7.87 | 1.61 | 7.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1111/ 12 (C)** | -3.92 | -25.21 | 7.26 | 1.41 | 5.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1112/ 12 (C)** | -3.28 | -26.22 | 7.76 | 1.57 | 6.98 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1113/ 12 (C)** | -2.82 | -25.73 | 7.57 | 1.51 | 6.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1114/ 12 (C)** | -2.77 | -22.06 | 7.42 | 1.46 | 5.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1115/ 12 (C)** | -4.22 | -29.55 | 7.85 | 1.60 | 7.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1116/ 12 (C)** | -2.79 | -19.60 | 7.50 | 1.49 | 6.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1117/ 12 (C)** | -4.16 | -25.53 | 7.35 | 1.44 | 5.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1118/ 12 (C)** | -3.27 | -23.40 | 7.75 | 1.56 | 6.74 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1119/ 12 (C)** | -3.93 | -24.93 | 7.73 | 1.56 | 6.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1120/ 12 (C)** | -4.41 | -28.08 | 7.77 | 1.54 | 6.92 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2096/ 12 (C)** | 6.66 | -22.84 | 6.60 | 1.32 | 5.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2097/ 12 (C)** | 6.70 | -22.68 | 6.61 | 1.33 | 5.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2098/ 12 (C)** | 6.71 | -22.65 | 6.60 | 1.32 | 5.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2099/ 12 (C)** | 6.70 | -22.77 | 6.61 | 1.33 | 5.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2100/ 12 (C)** | 6.70 | -22.76 | 6.61 | 1.33 | 5.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2101/ 12 (C)** | 7.17 | -21.46 | 6.59 | 1.33 | 5.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2102/ 12 (C)** | 6.52 | -24.15 | 6.53 | 1.30 | 4.93 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2103/ 12 (C)** | 6.72 | -22.34 | 6.50 | 1.29 | 4.91 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2104/ 12 (C)** | 6.75 | -22.84 | 6.53 | 1.31 | 5.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2105/ 12 (C)** | 7.46 | -21.56 | 6.51 | 1.31 | 5.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2106/ 12 (C)** | 7.17 | -23.29 | 6.40 | 1.22 | 4.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2107/ 12 (C)** | 6.41 | -23.14 | 6.62 | 1.38 | 5.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2108/ 12 (C)** | 7.15 | -22.86 | 6.58 | 1.34 | 5.25 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2109/ 12 (C)** | 7.06 | -22.81 | 6.40 | 1.21 | 4.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2110/ 12 (C)** | 6.92 | -21.10 | 6.57 | 1.37 | 5.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2111/ 12 (C)** | 7.06 | -23.72 | 6.39 | 1.22 | 4.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2112/ 12 (C)** | 7.09 | -23.07 | 6.54 | 1.34 | 5.34 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2113/ 12 (C)** | 7.25 | -23.24 | 6.49 | 1.30 | 4.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2114/ 12 (C)** | 7.55 | -21.65 | 6.45 | 1.25 | 4.66 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2115/ 12 (C)** | 6.47 | -24.94 | 6.60 | 1.37 | 5.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2116/ 12 (C)** | 7.45 | -20.48 | 6.46 | 1.28 | 4.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2117/ 12 (C)** | 6.57 | -23.69 | 6.39 | 1.23 | 4.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2118/ 12 (C)** | 7.05 | -22.52 | 6.58 | 1.34 | 5.25 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2119/ 12 (C)** | 6.80 | -22.87 | 6.62 | 1.35 | 5.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000/ 2120/ 12 (C)** | 6.89 | -23.70 | 6.57 | 1.32 | 5.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3096/ 12 (C)** | 14.90 | -21.33 | 5.54 | 1.11 | 4.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3097/ 12 (C)** | 14.90 | -21.33 | 5.54 | 1.11 | 4.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3098/ 12 (C)** | 14.91 | -21.28 | 5.54 | 1.11 | 4.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3099/ 12 (C)** | 14.90 | -21.31 | 5.54 | 1.12 | 4.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3100/ 12 (C)** | 14.87 | -21.27 | 5.54 | 1.12 | 4.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3101/ 12 (C)** | 15.08 | -20.92 | 5.52 | 1.12 | 4.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3102/ 12 (C)** | 14.79 | -21.93 | 5.48 | 1.09 | 4.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3103/ 12 (C)** | 14.88 | -20.82 | 5.46 | 1.08 | 4.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3104/ 12 (C)** | 14.83 | -21.25 | 5.47 | 1.10 | 4.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3105/ 12 (C)** | 15.13 | -21.19 | 5.45 | 1.09 | 4.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3106/ 12 (C)** | 14.92 | -21.34 | 5.43 | 1.04 | 4.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3107/ 12 (C)** | 14.73 | -20.89 | 5.50 | 1.14 | 4.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3108/ 12 (C)** | 15.05 | -21.76 | 5.48 | 1.12 | 4.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3109/ 12 (C)** | 14.96 | -21.61 | 5.43 | 1.04 | 4.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3110/ 12 (C)** | 14.85 | -19.95 | 5.44 | 1.12 | 4.74 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3111/ 12 (C)** | 14.96 | -22.09 | 5.42 | 1.04 | 4.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3112/ 12 (C)** | 14.98 | -21.23 | 5.45 | 1.11 | 4.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3113/ 12 (C)** | 14.93 | -21.37 | 5.44 | 1.09 | 4.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3114/ 12 (C)** | 15.13 | -20.84 | 5.44 | 1.06 | 4.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3115/ 12 (C)** | 14.68 | -22.05 | 5.47 | 1.14 | 4.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3116/ 12 (C)** | 15.11 | -20.32 | 5.43 | 1.07 | 4.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3117/ 12 (C)** | 14.74 | -21.72 | 5.41 | 1.03 | 4.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3118/ 12 (C)** | 15.00 | -21.44 | 5.49 | 1.12 | 4.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3119/ 12 (C)** | 14.90 | -21.47 | 5.52 | 1.14 | 4.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3120/ 12 (C)** | 15.04 | -21.40 | 5.48 | 1.11 | 4.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4096/ 12 (C)** | 20.80 | -19.80 | 4.49 | 0.91 | 4.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4097/ 12 (C)** | 20.80 | -19.82 | 4.49 | 0.91 | 4.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4098/ 12 (C)** | 20.81 | -19.77 | 4.49 | 0.91 | 4.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4099/ 12 (C)** | 20.79 | -19.80 | 4.49 | 0.91 | 4.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4100/ 12 (C)** | 20.77 | -19.73 | 4.49 | 0.91 | 4.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4101/ 12 (C)** | 20.85 | -19.69 | 4.47 | 0.90 | 4.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4102/ 12 (C)** | 20.71 | -20.08 | 4.45 | 0.88 | 4.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4103/ 12 (C)** | 20.72 | -19.43 | 4.44 | 0.88 | 4.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4104/ 12 (C)** | 20.68 | -19.69 | 4.43 | 0.89 | 4.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4105/ 12 (C)** | 20.79 | -19.91 | 4.41 | 0.88 | 4.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4106/ 12 (C)** | 20.68 | -19.70 | 4.42 | 0.85 | 3.99 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4107/ 12 (C)** | 20.63 | -19.34 | 4.43 | 0.92 | 4.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4108/ 12 (C)** | 20.77 | -20.20 | 4.43 | 0.90 | 4.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4109/ 12 (C)** | 20.69 | -20.02 | 4.42 | 0.85 | 3.99 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4110/ 12 (C)** | 20.62 | -18.88 | 4.40 | 0.89 | 4.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4111/ 12 (C)** | 20.66 | -20.26 | 4.40 | 0.85 | 3.99 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4112/ 12 (C)** | 20.71 | -19.67 | 4.40 | 0.89 | 4.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4113/ 12 (C)** | 20.64 | -19.72 | 4.41 | 0.88 | 4.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4114/ 12 (C)** | 20.74 | -19.58 | 4.42 | 0.87 | 4.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4115/ 12 (C)** | 20.56 | -20.01 | 4.42 | 0.91 | 4.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4116/ 12 (C)** | 20.72 | -19.35 | 4.41 | 0.87 | 4.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4117/ 12 (C)** | 20.62 | -19.97 | 4.41 | 0.84 | 3.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4118/ 12 (C)** | 20.76 | -20.00 | 4.44 | 0.90 | 4.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4119/ 12 (C)** | 20.70 | -19.91 | 4.46 | 0.93 | 4.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4120/ 12 (C)** | 20.78 | -19.59 | 4.43 | 0.90 | 4.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5096/ 12 (C)** | 24.26 | -18.17 | 3.47 | 0.70 | 3.70 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5097/ 12 (C)** | 24.27 | -18.18 | 3.48 | 0.71 | 3.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000/ 5098/ 12 (C)** | 24.28 | -18.14 | 3.48 | 0.71 | 3.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5099/ 12 (C)** | 24.26 | -18.17 | 3.48 | 0.71 | 3.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5100/ 12 (C)** | 24.25 | -18.11 | 3.47 | 0.71 | 3.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5101/ 12 (C)** | 24.27 | -18.14 | 3.46 | 0.70 | 3.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5102/ 12 (C)** | 24.19 | -18.29 | 3.45 | 0.69 | 3.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5103/ 12 (C)** | 24.15 | -17.92 | 3.44 | 0.68 | 3.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5104/ 12 (C)** | 24.13 | -18.06 | 3.43 | 0.68 | 3.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5105/ 12 (C)** | 24.15 | -18.27 | 3.42 | 0.67 | 3.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5106/ 12 (C)** | 24.09 | -18.06 | 3.43 | 0.67 | 3.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5107/ 12 (C)** | 24.07 | -17.85 | 3.43 | 0.70 | 3.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5108/ 12 (C)** | 24.13 | -18.44 | 3.43 | 0.70 | 3.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5109/ 12 (C)** | 24.08 | -18.28 | 3.42 | 0.67 | 3.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5110/ 12 (C)** | 24.03 | -17.61 | 3.41 | 0.68 | 3.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5111/ 12 (C)** | 24.03 | -18.39 | 3.41 | 0.67 | 3.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5112/ 12 (C)** | 24.08 | -18.08 | 3.41 | 0.68 | 3.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5113/ 12 (C)** | 24.04 | -18.06 | 3.41 | 0.68 | 3.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5114/ 12 (C)** | 24.07 | -18.05 | 3.42 | 0.68 | 3.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5115/ 12 (C)** | 24.01 | -18.20 | 3.41 | 0.69 | 3.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5116/ 12 (C)** | 24.07 | -17.96 | 3.42 | 0.67 | 3.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5117/ 12 (C)** | 24.07 | -18.25 | 3.42 | 0.66 | 3.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5118/ 12 (C)** | 24.15 | -18.35 | 3.43 | 0.69 | 3.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5119/ 12 (C)** | 24.11 | -18.23 | 3.44 | 0.72 | 3.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5120/ 12 (C)** | 24.14 | -17.92 | 3.43 | 0.69 | 3.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6096/ 12 (C)** | 25.37 | -16.37 | 2.49 | 0.51 | 3.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6097/ 12 (C)** | 25.38 | -16.37 | 2.49 | 0.51 | 3.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6098/ 12 (C)** | 25.39 | -16.34 | 2.49 | 0.51 | 3.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6099/ 12 (C)** | 25.38 | -16.37 | 2.49 | 0.51 | 3.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6100/ 12 (C)** | 25.37 | -16.32 | 2.49 | 0.51 | 3.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6101/ 12 (C)** | 25.36 | -16.36 | 2.48 | 0.50 | 3.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6102/ 12 (C)** | 25.30 | -16.42 | 2.47 | 0.49 | 3.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6103/ 12 (C)** | 25.25 | -16.22 | 2.46 | 0.49 | 3.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6104/ 12 (C)** | 25.23 | -16.28 | 2.45 | 0.49 | 3.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6105/ 12 (C)** | 25.22 | -16.43 | 2.45 | 0.48 | 3.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6106/ 12 (C)** | 25.17 | -16.27 | 2.45 | 0.48 | 3.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6107/ 12 (C)** | 25.16 | -16.18 | 2.45 | 0.50 | 3.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6108/ 12 (C)** | 25.18 | -16.53 | 2.45 | 0.50 | 3.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6109/ 12 (C)** | 25.14 | -16.42 | 2.45 | 0.48 | 3.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6110/ 12 (C)** | 25.11 | -16.06 | 2.44 | 0.48 | 3.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6111/ 12 (C)** | 25.10 | -16.46 | 2.44 | 0.48 | 3.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6112/ 12 (C)** | 25.13 | -16.32 | 2.44 | 0.48 | 3.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6113/ 12 (C)** | 25.11 | -16.28 | 2.44 | 0.48 | 3.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6114/ 12 (C)** | 25.12 | -16.30 | 2.44 | 0.49 | 3.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6115/ 12 (C)** | 25.10 | -16.35 | 2.44 | 0.49 | 3.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6116/ 12 (C)** | 25.13 | -16.27 | 2.45 | 0.48 | 3.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6117/ 12 (C)** | 25.17 | -16.42 | 2.45 | 0.47 | 3.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6118/ 12 (C)** | 25.22 | -16.51 | 2.45 | 0.50 | 3.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6119/ 12 (C)** | 25.19 | -16.40 | 2.45 | 0.51 | 3.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6120/ 12 (C)** | 25.20 | -16.16 | 2.46 | 0.50 | 3.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7096/ 12 (C)** | 24.19 | -14.36 | 1.57 | 0.32 | 2.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7097/ 12 (C)** | 24.20 | -14.36 | 1.57 | 0.33 | 2.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7098/ 12 (C)** | 24.21 | -14.34 | 1.57 | 0.33 | 2.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7099/ 12 (C)** | 24.20 | -14.36 | 1.57 | 0.33 | 2.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7100/ 12 (C)** | 24.19 | -14.33 | 1.57 | 0.33 | 2.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000/ 7101/ 12 (C)** | 24.17 | -14.35 | 1.56 | 0.32 | 2.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7102/ 12 (C)** | 24.12 | -14.37 | 1.56 | 0.31 | 2.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7103/ 12 (C)** | 24.08 | -14.27 | 1.55 | 0.31 | 2.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7104/ 12 (C)** | 24.05 | -14.30 | 1.55 | 0.30 | 2.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7105/ 12 (C)** | 24.02 | -14.38 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7106/ 12 (C)** | 23.99 | -14.29 | 1.54 | 0.30 | 2.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7107/ 12 (C)** | 23.98 | -14.26 | 1.54 | 0.31 | 2.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7108/ 12 (C)** | 23.97 | -14.45 | 1.54 | 0.31 | 2.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7109/ 12 (C)** | 23.95 | -14.37 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7110/ 12 (C)** | 23.92 | -14.20 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7111/ 12 (C)** | 23.91 | -14.38 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7112/ 12 (C)** | 23.93 | -14.33 | 1.53 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7113/ 12 (C)** | 23.92 | -14.30 | 1.53 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7114/ 12 (C)** | 23.92 | -14.31 | 1.54 | 0.30 | 2.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7115/ 12 (C)** | 23.93 | -14.33 | 1.53 | 0.30 | 2.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7116/ 12 (C)** | 23.95 | -14.32 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7117/ 12 (C)** | 23.99 | -14.39 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7118/ 12 (C)** | 24.02 | -14.45 | 1.54 | 0.31 | 2.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7119/ 12 (C)** | 24.00 | -14.38 | 1.54 | 0.32 | 2.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7120/ 12 (C)** | 24.00 | -14.22 | 1.55 | 0.31 | 2.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8096/ 12 (C)** | 20.87 | -12.01 | 0.74 | 0.16 | 1.99 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8097/ 12 (C)** | 20.87 | -12.00 | 0.74 | 0.16 | 1.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8098/ 12 (C)** | 20.88 | -11.99 | 0.74 | 0.16 | 1.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8099/ 12 (C)** | 20.87 | -12.00 | 0.74 | 0.16 | 1.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8100/ 12 (C)** | 20.86 | -11.98 | 0.74 | 0.16 | 1.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8101/ 12 (C)** | 20.83 | -12.00 | 0.73 | 0.15 | 1.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8102/ 12 (C)** | 20.80 | -12.00 | 0.73 | 0.15 | 1.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8103/ 12 (C)** | 20.76 | -11.95 | 0.73 | 0.14 | 1.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8104/ 12 (C)** | 20.73 | -11.97 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8105/ 12 (C)** | 20.71 | -12.01 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8106/ 12 (C)** | 20.68 | -11.96 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8107/ 12 (C)** | 20.66 | -11.96 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8108/ 12 (C)** | 20.65 | -12.05 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8109/ 12 (C)** | 20.63 | -12.01 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8110/ 12 (C)** | 20.61 | -11.93 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8111/ 12 (C)** | 20.61 | -12.00 | 0.71 | 0.13 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8112/ 12 (C)** | 20.61 | -11.99 | 0.71 | 0.13 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8113/ 12 (C)** | 20.61 | -11.96 | 0.71 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8114/ 12 (C)** | 20.61 | -11.97 | 0.71 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8115/ 12 (C)** | 20.62 | -11.98 | 0.71 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8116/ 12 (C)** | 20.64 | -11.99 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8117/ 12 (C)** | 20.67 | -12.03 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8118/ 12 (C)** | 20.69 | -12.06 | 0.72 | 0.14 | 1.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8119/ 12 (C)** | 20.69 | -12.01 | 0.72 | 0.15 | 1.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8120/ 12 (C)** | 20.69 | -11.92 | 0.72 | 0.15 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9096/ 12 (C)** | 15.74 | -7.08 | -0.00 | -0.05 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9097/ 12 (C)** | 15.74 | -7.07 | 0.00 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9098/ 12 (C)** | 15.74 | -7.07 | 0.01 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9099/ 12 (C)** | 15.73 | -7.07 | 0.01 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9100/ 12 (C)** | 15.72 | -7.06 | 0.00 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9101/ 12 (C)** | 15.70 | -7.07 | -0.00 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9102/ 12 (C)** | 15.68 | -7.07 | -0.01 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9103/ 12 (C)** | 15.65 | -7.05 | -0.01 | -0.05 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000/ 9104/ 12 (C)** | 15.63 | -7.06 | -0.02 | -0.05 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9105/ 12 (C)** | 15.60 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9106/ 12 (C)** | 15.58 | -7.06 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9107/ 12 (C)** | 15.56 | -7.06 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9108/ 12 (C)** | 15.55 | -7.10 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9109/ 12 (C)** | 15.54 | -7.08 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9110/ 12 (C)** | 15.53 | -7.05 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9111/ 12 (C)** | 15.52 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9112/ 12 (C)** | 15.53 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9113/ 12 (C)** | 15.53 | -7.06 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9114/ 12 (C)** | 15.53 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9115/ 12 (C)** | 15.54 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9116/ 12 (C)** | 15.56 | -7.08 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9117/ 12 (C)** | 15.58 | -7.10 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9118/ 12 (C)** | 15.59 | -7.11 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9119/ 12 (C)** | 15.59 | -7.08 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9120/ 12 (C)** | 15.60 | -7.04 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10096/** | -3.64 | -6.72 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10097/** | -3.65 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10098/** | -3.67 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10099/** | -3.69 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10100/** | -3.70 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10101/** | -3.71 | -6.72 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10102/** | -3.72 | -6.72 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10103/** | -3.72 | -6.71 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10104/** | -3.72 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10105/** | -3.72 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10106/** | -3.70 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10107/** | -3.69 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10108/** | -3.69 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10109/** | -3.68 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10110/** | -3.68 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10111/** | -3.69 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10112/** | -3.68 | -6.70 | -0.03 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10113/** | -3.68 | -6.70 | -0.03 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10114/** | -3.67 | -6.70 | -0.03 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10115/** | -3.66 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10116/** | -3.65 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10117/** | -3.64 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10118/** | -3.65 | -6.72 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10119/** | -3.67 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10120/** | -3.68 | -6.70 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 120/ 12 (C)** | -4.32 | -32.18 | 8.62 | 1.71 | 8.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 121/ 12 (C)** | -10.08 | -24.06 | 7.74 | 1.57 | 5.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 122/ 12 (C)** | -10.04 | -26.83 | 8.63 | 1.71 | 8.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 123/ 12 (C)** | -8.97 | -21.42 | 8.31 | 1.66 | 7.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 124/ 12 (C)** | -10.53 | -26.11 | 8.46 | 1.69 | 7.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 125/ 12 (C)** | -10.76 | -25.92 | 8.43 | 1.68 | 7.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 126/ 12 (C)** | -10.76 | -25.92 | 8.43 | 1.68 | 7.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 127/ 12 (C)** | -10.53 | -26.11 | 8.46 | 1.69 | 7.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 128/ 12 (C)** | -8.97 | -21.42 | 8.31 | 1.66 | 7.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 129/ 12 (C)** | -10.04 | -26.83 | 8.63 | 1.71 | 8.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 130/ 12 (C)** | -10.08 | -24.06 | 7.74 | 1.57 | 5.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000/ 131/ 12 (C)** | -10.98 | -28.63 | 8.61 | 1.71 | 8.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 132/ 12 (C)** | -10.08 | -26.54 | 8.45 | 1.69 | 7.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 133/ 12 (C)** | -9.19 | -24.01 | 8.55 | 1.70 | 7.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 134/ 12 (C)** | -9.69 | -26.91 | 8.02 | 1.62 | 6.70 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 135/ 12 (C)** | -8.71 | -19.25 | 8.20 | 1.65 | 7.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 136/ 12 (C)** | -11.32 | -31.35 | 8.70 | 1.72 | 8.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 137/ 12 (C)** | -7.20 | -24.16 | 8.07 | 1.63 | 6.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 138/ 12 (C)** | -9.22 | -26.79 | 8.29 | 1.66 | 7.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 139/ 12 (C)** | -10.23 | -27.32 | 8.59 | 1.70 | 8.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 140/ 12 (C)** | -9.51 | -27.29 | 7.83 | 1.59 | 5.92 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 141/ 12 (C)** | -9.04 | -22.79 | 8.79 | 1.73 | 8.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 142/ 12 (C)** | -9.19 | -22.93 | 7.86 | 1.60 | 5.99 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 143/ 12 (C)** | -10.22 | -24.14 | 8.55 | 1.70 | 7.91 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 144/ 12 (C)** | -8.80 | -39.89 | 8.65 | 1.70 | 8.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1120/ 12 (C)** | -2.92 | -26.08 | 7.79 | 1.61 | 7.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1121/ 12 (C)** | -3.00 | -23.86 | 7.18 | 1.39 | 4.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1122/ 12 (C)** | -4.08 | -25.70 | 7.78 | 1.58 | 7.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1123/ 12 (C)** | -3.39 | -21.23 | 7.61 | 1.52 | 6.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1124/ 12 (C)** | -4.17 | -24.97 | 7.70 | 1.54 | 6.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1125/ 12 (C)** | -4.23 | -24.60 | 7.69 | 1.54 | 6.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1126/ 12 (C)** | -4.23 | -24.60 | 7.69 | 1.54 | 6.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1127/ 12 (C)** | -4.17 | -24.97 | 7.70 | 1.54 | 6.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1128/ 12 (C)** | -3.39 | -21.23 | 7.61 | 1.52 | 6.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1129/ 12 (C)** | -4.08 | -25.70 | 7.78 | 1.58 | 7.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1130/ 12 (C)** | -3.00 | -23.86 | 7.18 | 1.39 | 4.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1131/ 12 (C)** | -4.46 | -26.28 | 7.78 | 1.58 | 6.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1132/ 12 (C)** | -3.93 | -24.93 | 7.73 | 1.56 | 6.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1133/ 12 (C)** | -3.27 | -23.40 | 7.75 | 1.56 | 6.74 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1134/ 12 (C)** | -4.16 | -25.53 | 7.35 | 1.44 | 5.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1135/ 12 (C)** | -2.79 | -19.60 | 7.50 | 1.49 | 6.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1136/ 12 (C)** | -4.22 | -29.55 | 7.85 | 1.60 | 7.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1137/ 12 (C)** | -2.77 | -22.06 | 7.42 | 1.46 | 5.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1138/ 12 (C)** | -2.82 | -25.73 | 7.57 | 1.51 | 6.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1139/ 12 (C)** | -3.28 | -26.22 | 7.76 | 1.57 | 6.98 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1140/ 12 (C)** | -3.92 | -25.21 | 7.26 | 1.41 | 5.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1141/ 12 (C)** | -3.15 | -22.47 | 7.87 | 1.61 | 7.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1142/ 12 (C)** | -3.43 | -22.81 | 7.27 | 1.41 | 5.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1143/ 12 (C)** | -3.24 | -24.05 | 7.75 | 1.57 | 6.72 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1144/ 12 (C)** | -5.20 | -31.38 | 7.83 | 1.57 | 6.91 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2120/ 12 (C)** | 6.40 | -22.10 | 6.58 | 1.37 | 5.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2121/ 12 (C)** | 7.08 | -21.73 | 6.35 | 1.19 | 4.24 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2122/ 12 (C)** | 6.73 | -24.31 | 6.56 | 1.34 | 5.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2123/ 12 (C)** | 7.03 | -21.28 | 6.55 | 1.31 | 4.92 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2124/ 12 (C)** | 6.68 | -22.98 | 6.58 | 1.32 | 5.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2125/ 12 (C)** | 6.80 | -22.66 | 6.59 | 1.32 | 5.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2126/ 12 (C)** | 6.80 | -22.66 | 6.59 | 1.32 | 5.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2127/ 12 (C)** | 6.68 | -22.98 | 6.58 | 1.32 | 5.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2128/ 12 (C)** | 7.03 | -21.28 | 6.55 | 1.31 | 4.92 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2129/ 12 (C)** | 6.73 | -24.31 | 6.56 | 1.34 | 5.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2130/ 12 (C)** | 7.08 | -21.73 | 6.35 | 1.19 | 4.24 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2131/ 12 (C)** | 6.56 | -22.81 | 6.57 | 1.35 | 5.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2132/ 12 (C)** | 6.80 | -22.87 | 6.62 | 1.35 | 5.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2133/ 12 (C)** | 7.05 | -22.52 | 6.58 | 1.34 | 5.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000/ 2134/ 12 (C)** | 6.57 | -23.69 | 6.39 | 1.23 | 4.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2135/ 12 (C)** | 7.45 | -20.48 | 6.46 | 1.28 | 4.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2136/ 12 (C)** | 6.47 | -24.94 | 6.60 | 1.37 | 5.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2137/ 12 (C)** | 7.55 | -21.65 | 6.45 | 1.25 | 4.66 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2138/ 12 (C)** | 7.25 | -23.24 | 6.49 | 1.30 | 4.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2139/ 12 (C)** | 7.09 | -23.07 | 6.54 | 1.34 | 5.34 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2140/ 12 (C)** | 7.06 | -23.72 | 6.39 | 1.22 | 4.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2141/ 12 (C)** | 6.92 | -21.10 | 6.57 | 1.37 | 5.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2142/ 12 (C)** | 7.06 | -22.81 | 6.40 | 1.21 | 4.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2143/ 12 (C)** | 7.15 | -22.86 | 6.58 | 1.34 | 5.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2144/ 12 (C)** | 6.64 | -24.75 | 6.61 | 1.36 | 5.37 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3120/ 12 (C)** | 14.48 | -20.55 | 5.48 | 1.12 | 4.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3121/ 12 (C)** | 14.97 | -20.58 | 5.41 | 1.01 | 4.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3122/ 12 (C)** | 14.87 | -22.51 | 5.46 | 1.10 | 4.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3123/ 12 (C)** | 15.01 | -20.56 | 5.50 | 1.11 | 4.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3124/ 12 (C)** | 14.84 | -21.31 | 5.52 | 1.11 | 4.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3125/ 12 (C)** | 14.96 | -21.28 | 5.53 | 1.12 | 4.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3126/ 12 (C)** | 14.96 | -21.28 | 5.53 | 1.12 | 4.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3127/ 12 (C)** | 14.84 | -21.31 | 5.52 | 1.11 | 4.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3128/ 12 (C)** | 15.01 | -20.56 | 5.50 | 1.11 | 4.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3129/ 12 (C)** | 14.87 | -22.51 | 5.46 | 1.10 | 4.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3130/ 12 (C)** | 14.97 | -20.58 | 5.41 | 1.01 | 4.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3131/ 12 (C)** | 14.75 | -20.96 | 5.48 | 1.12 | 4.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3132/ 12 (C)** | 14.90 | -21.47 | 5.52 | 1.14 | 4.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3133/ 12 (C)** | 15.00 | -21.44 | 5.49 | 1.12 | 4.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3134/ 12 (C)** | 14.74 | -21.72 | 5.41 | 1.03 | 4.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3135/ 12 (C)** | 15.11 | -20.32 | 5.43 | 1.07 | 4.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3136/ 12 (C)** | 14.68 | -22.05 | 5.47 | 1.14 | 4.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3137/ 12 (C)** | 15.13 | -20.84 | 5.44 | 1.06 | 4.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3138/ 12 (C)** | 14.93 | -21.37 | 5.44 | 1.09 | 4.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3139/ 12 (C)** | 14.98 | -21.23 | 5.45 | 1.11 | 4.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3140/ 12 (C)** | 14.96 | -22.09 | 5.42 | 1.04 | 4.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3141/ 12 (C)** | 14.85 | -19.95 | 5.44 | 1.12 | 4.74 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3142/ 12 (C)** | 14.96 | -21.61 | 5.43 | 1.04 | 4.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3143/ 12 (C)** | 15.05 | -21.76 | 5.48 | 1.12 | 4.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3144/ 12 (C)** | 15.01 | -21.59 | 5.49 | 1.14 | 4.74 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4120/ 12 (C)** | 20.44 | -19.21 | 4.44 | 0.90 | 4.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4121/ 12 (C)** | 20.74 | -19.32 | 4.42 | 0.84 | 3.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4122/ 12 (C)** | 20.72 | -20.58 | 4.42 | 0.88 | 4.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4123/ 12 (C)** | 20.80 | -19.43 | 4.46 | 0.90 | 4.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4124/ 12 (C)** | 20.71 | -19.72 | 4.47 | 0.91 | 4.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4125/ 12 (C)** | 20.79 | -19.76 | 4.48 | 0.91 | 4.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4126/ 12 (C)** | 20.79 | -19.76 | 4.48 | 0.91 | 4.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4127/ 12 (C)** | 20.71 | -19.72 | 4.47 | 0.91 | 4.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4128/ 12 (C)** | 20.80 | -19.43 | 4.46 | 0.90 | 4.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4129/ 12 (C)** | 20.72 | -20.58 | 4.42 | 0.88 | 4.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4130/ 12 (C)** | 20.74 | -19.32 | 4.42 | 0.84 | 3.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4131/ 12 (C)** | 20.61 | -19.40 | 4.44 | 0.90 | 4.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4132/ 12 (C)** | 20.70 | -19.91 | 4.46 | 0.93 | 4.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4133/ 12 (C)** | 20.76 | -20.00 | 4.44 | 0.90 | 4.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4134/ 12 (C)** | 20.62 | -19.97 | 4.41 | 0.84 | 3.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4135/ 12 (C)** | 20.72 | -19.35 | 4.41 | 0.87 | 4.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4136/ 12 (C)** | 20.56 | -20.01 | 4.42 | 0.91 | 4.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000/ 4137/ 12 (C)** | 20.74 | -19.58 | 4.42 | 0.87 | 4.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4138/ 12 (C)** | 20.64 | -19.72 | 4.41 | 0.88 | 4.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4139/ 12 (C)** | 20.71 | -19.67 | 4.40 | 0.89 | 4.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4140/ 12 (C)** | 20.66 | -20.26 | 4.40 | 0.85 | 3.99 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4141/ 12 (C)** | 20.62 | -18.88 | 4.40 | 0.89 | 4.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4142/ 12 (C)** | 20.69 | -20.02 | 4.42 | 0.85 | 3.99 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4143/ 12 (C)** | 20.77 | -20.20 | 4.43 | 0.90 | 4.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4144/ 12 (C)** | 20.80 | -19.61 | 4.43 | 0.92 | 4.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5120/ 12 (C)** | 23.98 | -17.76 | 3.43 | 0.69 | 3.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5121/ 12 (C)** | 24.15 | -17.86 | 3.43 | 0.65 | 3.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5122/ 12 (C)** | 24.17 | -18.63 | 3.43 | 0.68 | 3.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5123/ 12 (C)** | 24.22 | -18.01 | 3.45 | 0.70 | 3.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5124/ 12 (C)** | 24.17 | -18.07 | 3.46 | 0.71 | 3.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5125/ 12 (C)** | 24.22 | -18.12 | 3.47 | 0.71 | 3.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5126/ 12 (C)** | 24.22 | -18.12 | 3.47 | 0.71 | 3.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5127/ 12 (C)** | 24.17 | -18.07 | 3.46 | 0.71 | 3.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5128/ 12 (C)** | 24.22 | -18.01 | 3.45 | 0.70 | 3.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5129/ 12 (C)** | 24.17 | -18.63 | 3.43 | 0.68 | 3.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5130/ 12 (C)** | 24.15 | -17.86 | 3.43 | 0.65 | 3.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5131/ 12 (C)** | 24.06 | -17.84 | 3.43 | 0.69 | 3.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5132/ 12 (C)** | 24.11 | -18.23 | 3.44 | 0.72 | 3.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5133/ 12 (C)** | 24.15 | -18.35 | 3.43 | 0.69 | 3.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5134/ 12 (C)** | 24.07 | -18.25 | 3.42 | 0.66 | 3.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5135/ 12 (C)** | 24.07 | -17.96 | 3.42 | 0.67 | 3.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5136/ 12 (C)** | 24.01 | -18.20 | 3.41 | 0.69 | 3.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5137/ 12 (C)** | 24.07 | -18.05 | 3.42 | 0.68 | 3.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5138/ 12 (C)** | 24.04 | -18.06 | 3.41 | 0.68 | 3.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5139/ 12 (C)** | 24.08 | -18.09 | 3.41 | 0.68 | 3.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5140/ 12 (C)** | 24.03 | -18.39 | 3.41 | 0.67 | 3.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5141/ 12 (C)** | 24.03 | -17.61 | 3.41 | 0.68 | 3.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5142/ 12 (C)** | 24.08 | -18.28 | 3.42 | 0.67 | 3.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5143/ 12 (C)** | 24.13 | -18.44 | 3.43 | 0.70 | 3.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5144/ 12 (C)** | 24.16 | -17.94 | 3.43 | 0.71 | 3.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6120/ 12 (C)** | 25.13 | -16.10 | 2.46 | 0.49 | 3.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6121/ 12 (C)** | 25.23 | -16.18 | 2.46 | 0.47 | 3.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6122/ 12 (C)** | 25.27 | -16.62 | 2.46 | 0.48 | 3.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6123/ 12 (C)** | 25.30 | -16.31 | 2.47 | 0.50 | 3.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6124/ 12 (C)** | 25.27 | -16.29 | 2.48 | 0.51 | 3.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6125/ 12 (C)** | 25.30 | -16.32 | 2.48 | 0.51 | 3.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6126/ 12 (C)** | 25.30 | -16.32 | 2.48 | 0.51 | 3.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6127/ 12 (C)** | 25.27 | -16.29 | 2.48 | 0.51 | 3.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6128/ 12 (C)** | 25.30 | -16.31 | 2.47 | 0.50 | 3.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6129/ 12 (C)** | 25.27 | -16.62 | 2.46 | 0.48 | 3.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6130/ 12 (C)** | 25.23 | -16.18 | 2.46 | 0.47 | 3.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6131/ 12 (C)** | 25.16 | -16.13 | 2.46 | 0.50 | 3.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6132/ 12 (C)** | 25.19 | -16.40 | 2.45 | 0.51 | 3.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6133/ 12 (C)** | 25.22 | -16.51 | 2.45 | 0.50 | 3.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6134/ 12 (C)** | 25.17 | -16.42 | 2.45 | 0.47 | 3.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6135/ 12 (C)** | 25.13 | -16.27 | 2.45 | 0.48 | 3.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6136/ 12 (C)** | 25.10 | -16.35 | 2.44 | 0.49 | 3.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6137/ 12 (C)** | 25.12 | -16.30 | 2.44 | 0.49 | 3.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6138/ 12 (C)** | 25.11 | -16.28 | 2.44 | 0.48 | 3.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6139/ 12 (C)** | 25.13 | -16.32 | 2.44 | 0.48 | 3.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000/ 6140/ 12 (C)** | 25.10 | -16.46 | 2.44 | 0.48 | 3.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6141/ 12 (C)** | 25.11 | -16.06 | 2.44 | 0.48 | 3.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6142/ 12 (C)** | 25.14 | -16.42 | 2.45 | 0.48 | 3.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6143/ 12 (C)** | 25.18 | -16.53 | 2.45 | 0.50 | 3.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6144/ 12 (C)** | 25.21 | -16.21 | 2.45 | 0.50 | 3.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7120/ 12 (C)** | 23.99 | -14.19 | 1.55 | 0.31 | 2.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7121/ 12 (C)** | 24.04 | -14.24 | 1.55 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7122/ 12 (C)** | 24.08 | -14.48 | 1.55 | 0.30 | 2.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7123/ 12 (C)** | 24.11 | -14.35 | 1.56 | 0.32 | 2.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7124/ 12 (C)** | 24.09 | -14.31 | 1.56 | 0.33 | 2.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7125/ 12 (C)** | 24.10 | -14.32 | 1.56 | 0.33 | 2.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7126/ 12 (C)** | 24.10 | -14.32 | 1.56 | 0.33 | 2.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7127/ 12 (C)** | 24.09 | -14.31 | 1.56 | 0.33 | 2.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7128/ 12 (C)** | 24.11 | -14.35 | 1.56 | 0.32 | 2.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7129/ 12 (C)** | 24.08 | -14.48 | 1.55 | 0.30 | 2.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7130/ 12 (C)** | 24.04 | -14.24 | 1.55 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7131/ 12 (C)** | 24.00 | -14.20 | 1.55 | 0.31 | 2.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7132/ 12 (C)** | 24.00 | -14.38 | 1.54 | 0.32 | 2.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7133/ 12 (C)** | 24.02 | -14.45 | 1.54 | 0.31 | 2.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7134/ 12 (C)** | 23.99 | -14.39 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7135/ 12 (C)** | 23.95 | -14.32 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7136/ 12 (C)** | 23.93 | -14.33 | 1.53 | 0.30 | 2.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7137/ 12 (C)** | 23.92 | -14.31 | 1.54 | 0.30 | 2.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7138/ 12 (C)** | 23.92 | -14.30 | 1.53 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7139/ 12 (C)** | 23.93 | -14.33 | 1.53 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7140/ 12 (C)** | 23.91 | -14.38 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7141/ 12 (C)** | 23.92 | -14.20 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7142/ 12 (C)** | 23.95 | -14.37 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7143/ 12 (C)** | 23.97 | -14.45 | 1.54 | 0.31 | 2.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7144/ 12 (C)** | 23.99 | -14.27 | 1.54 | 0.31 | 2.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8120/ 12 (C)** | 20.69 | -11.91 | 0.72 | 0.15 | 1.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8121/ 12 (C)** | 20.72 | -11.94 | 0.73 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8122/ 12 (C)** | 20.76 | -12.06 | 0.73 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8123/ 12 (C)** | 20.77 | -12.01 | 0.73 | 0.15 | 1.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8124/ 12 (C)** | 20.77 | -11.97 | 0.73 | 0.16 | 1.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8125/ 12 (C)** | 20.77 | -11.97 | 0.73 | 0.16 | 1.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8126/ 12 (C)** | 20.77 | -11.97 | 0.73 | 0.16 | 1.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8127/ 12 (C)** | 20.77 | -11.97 | 0.73 | 0.16 | 1.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8128/ 12 (C)** | 20.77 | -12.01 | 0.73 | 0.15 | 1.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8129/ 12 (C)** | 20.76 | -12.06 | 0.73 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8130/ 12 (C)** | 20.72 | -11.94 | 0.73 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8131/ 12 (C)** | 20.69 | -11.91 | 0.72 | 0.15 | 1.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8132/ 12 (C)** | 20.69 | -12.01 | 0.72 | 0.15 | 1.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8133/ 12 (C)** | 20.69 | -12.06 | 0.72 | 0.14 | 1.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8134/ 12 (C)** | 20.67 | -12.03 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8135/ 12 (C)** | 20.64 | -11.99 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8136/ 12 (C)** | 20.62 | -11.98 | 0.71 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8137/ 12 (C)** | 20.61 | -11.97 | 0.71 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8138/ 12 (C)** | 20.61 | -11.96 | 0.71 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8139/ 12 (C)** | 20.61 | -11.99 | 0.71 | 0.13 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8140/ 12 (C)** | 20.61 | -12.00 | 0.71 | 0.13 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8141/ 12 (C)** | 20.61 | -11.93 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8142/ 12 (C)** | 20.63 | -12.01 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000/ 8143/ 12 (C)** | 20.65 | -12.05 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8144/ 12 (C)** | 20.67 | -11.96 | 0.72 | 0.15 | 1.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9120/ 12 (C)** | 15.60 | -7.04 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9121/ 12 (C)** | 15.62 | -7.05 | -0.01 | -0.05 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9122/ 12 (C)** | 15.64 | -7.09 | -0.01 | -0.05 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9123/ 12 (C)** | 15.65 | -7.08 | -0.00 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9124/ 12 (C)** | 15.64 | -7.06 | 0.00 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9125/ 12 (C)** | 15.64 | -7.06 | 0.01 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9126/ 12 (C)** | 15.64 | -7.06 | 0.01 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9127/ 12 (C)** | 15.64 | -7.06 | 0.00 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9128/ 12 (C)** | 15.65 | -7.08 | -0.00 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9129/ 12 (C)** | 15.64 | -7.09 | -0.01 | -0.05 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9130/ 12 (C)** | 15.62 | -7.05 | -0.01 | -0.05 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9131/ 12 (C)** | 15.60 | -7.04 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9132/ 12 (C)** | 15.59 | -7.08 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9133/ 12 (C)** | 15.59 | -7.11 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9134/ 12 (C)** | 15.58 | -7.10 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9135/ 12 (C)** | 15.56 | -7.08 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9136/ 12 (C)** | 15.54 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9137/ 12 (C)** | 15.53 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9138/ 12 (C)** | 15.53 | -7.06 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9139/ 12 (C)** | 15.53 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9140/ 12 (C)** | 15.52 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9141/ 12 (C)** | 15.53 | -7.05 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9142/ 12 (C)** | 15.54 | -7.08 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9143/ 12 (C)** | 15.55 | -7.10 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9144/ 12 (C)** | 15.56 | -7.07 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10120/** | -3.71 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10121/** | -3.72 | -6.70 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10122/** | -3.73 | -6.72 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10123/** | -3.74 | -6.72 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10124/** | -3.75 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10125/** | -3.75 | -6.71 | 0.00 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10126/** | -3.75 | -6.71 | 0.00 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10127/** | -3.75 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10128/** | -3.74 | -6.72 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10129/** | -3.73 | -6.72 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10130/** | -3.72 | -6.70 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10131/** | -3.70 | -6.70 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10132/** | -3.67 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10133/** | -3.65 | -6.72 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10134/** | -3.64 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10135/** | -3.65 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10136/** | -3.66 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10137/** | -3.67 | -6.70 | -0.03 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10138/** | -3.68 | -6.70 | -0.03 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10139/** | -3.68 | -6.70 | -0.03 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10140/** | -3.69 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10141/** | -3.68 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10142/** | -3.68 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10143/** | -3.69 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10144/** | -3.69 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1/ 12 (C)** | -7.81 | -22.23 | 8.74 | 1.72 | 8.92 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000/ 144/ 12 (C)** | -4.16 | -32.25 | 8.70 | 1.73 | 8.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 145/ 12 (C)** | -9.13 | -27.67 | 7.91 | 1.60 | 6.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 146/ 12 (C)** | -8.94 | -17.86 | 8.46 | 1.69 | 7.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 147/ 12 (C)** | -9.84 | -25.11 | 8.37 | 1.67 | 7.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 148/ 12 (C)** | -10.93 | -27.53 | 8.29 | 1.66 | 7.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 149/ 12 (C)** | -11.56 | -29.92 | 8.32 | 1.67 | 7.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 150/ 12 (C)** | -9.09 | -21.17 | 8.47 | 1.69 | 7.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 151/ 12 (C)** | -9.80 | -24.80 | 8.46 | 1.69 | 7.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 152/ 12 (C)** | -10.63 | -25.37 | 8.45 | 1.69 | 7.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 153/ 12 (C)** | -10.73 | -25.34 | 8.44 | 1.69 | 7.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 154/ 12 (C)** | -10.63 | -25.52 | 8.45 | 1.69 | 7.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 155/ 12 (C)** | -10.26 | -26.48 | 8.45 | 1.69 | 7.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 156/ 12 (C)** | -10.05 | -27.22 | 8.41 | 1.68 | 7.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 157/ 12 (C)** | -9.64 | -22.23 | 8.48 | 1.69 | 7.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 158/ 12 (C)** | -10.10 | -28.35 | 8.20 | 1.65 | 7.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 159/ 12 (C)** | -9.60 | -25.76 | 8.21 | 1.65 | 7.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 160/ 12 (C)** | -8.50 | -18.48 | 8.34 | 1.67 | 7.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 161/ 12 (C)** | -11.43 | -31.36 | 8.58 | 1.70 | 7.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 162/ 12 (C)** | -10.30 | -29.19 | 8.24 | 1.65 | 7.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 163/ 12 (C)** | -9.13 | -17.96 | 8.39 | 1.68 | 7.72 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 164/ 12 (C)** | -8.58 | -27.55 | 8.02 | 1.62 | 6.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 165/ 12 (C)** | -10.43 | -28.67 | 8.84 | 1.74 | 8.98 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 166/ 12 (C)** | -10.23 | -25.21 | 7.79 | 1.59 | 5.70 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1001/ 12 (C)** | -3.04 | -21.25 | 7.83 | 1.60 | 7.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1144/ 12 (C)** | -1.83 | -27.12 | 7.86 | 1.63 | 7.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1145/ 12 (C)** | -2.93 | -26.17 | 7.30 | 1.42 | 5.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1146/ 12 (C)** | -2.59 | -19.74 | 7.67 | 1.54 | 6.66 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1147/ 12 (C)** | -3.66 | -24.51 | 7.63 | 1.53 | 6.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1148/ 12 (C)** | -4.17 | -25.56 | 7.57 | 1.51 | 6.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1149/ 12 (C)** | -4.49 | -27.98 | 7.59 | 1.51 | 6.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1150/ 12 (C)** | -3.23 | -21.14 | 7.71 | 1.55 | 6.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1151/ 12 (C)** | -4.05 | -23.90 | 7.71 | 1.54 | 6.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1152/ 12 (C)** | -4.24 | -24.40 | 7.71 | 1.54 | 6.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1153/ 12 (C)** | -4.28 | -24.29 | 7.70 | 1.54 | 6.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1154/ 12 (C)** | -4.30 | -24.31 | 7.70 | 1.54 | 6.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1155/ 12 (C)** | -4.31 | -24.65 | 7.71 | 1.54 | 6.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1156/ 12 (C)** | -4.28 | -25.36 | 7.68 | 1.54 | 6.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1157/ 12 (C)** | -3.32 | -22.24 | 7.71 | 1.55 | 6.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1158/ 12 (C)** | -4.31 | -26.24 | 7.50 | 1.49 | 6.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1159/ 12 (C)** | -3.91 | -24.47 | 7.49 | 1.49 | 6.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1160/ 12 (C)** | -2.69 | -19.14 | 7.62 | 1.52 | 6.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1161/ 12 (C)** | -4.05 | -29.36 | 7.78 | 1.57 | 6.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1162/ 12 (C)** | -4.14 | -26.74 | 7.54 | 1.50 | 6.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1163/ 12 (C)** | -2.34 | -19.75 | 7.61 | 1.52 | 6.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1164/ 12 (C)** | -3.13 | -25.79 | 7.40 | 1.46 | 5.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1165/ 12 (C)** | -3.81 | -26.78 | 7.92 | 1.63 | 7.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1166/ 12 (C)** | -3.74 | -24.44 | 7.24 | 1.41 | 4.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2001/ 12 (C)** | 6.99 | -20.53 | 6.54 | 1.35 | 5.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2144/ 12 (C)** | 6.33 | -21.68 | 6.62 | 1.39 | 5.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2145/ 12 (C)** | 7.17 | -23.29 | 6.40 | 1.22 | 4.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2146/ 12 (C)** | 7.46 | -21.56 | 6.51 | 1.31 | 5.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2147/ 12 (C)** | 6.75 | -22.84 | 6.53 | 1.31 | 5.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2148/ 12 (C)** | 6.72 | -22.34 | 6.50 | 1.29 | 4.91 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000/ 2149/ 12 (C)** | 6.52 | -24.15 | 6.53 | 1.30 | 4.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2150/ 12 (C)** | 7.17 | -21.46 | 6.59 | 1.33 | 5.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2151/ 12 (C)** | 6.70 | -22.76 | 6.61 | 1.33 | 5.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2152/ 12 (C)** | 6.70 | -22.77 | 6.61 | 1.33 | 5.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2153/ 12 (C)** | 6.71 | -22.65 | 6.60 | 1.32 | 5.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2154/ 12 (C)** | 6.70 | -22.68 | 6.61 | 1.33 | 5.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2155/ 12 (C)** | 6.70 | -22.74 | 6.60 | 1.33 | 5.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2156/ 12 (C)** | 6.52 | -23.03 | 6.59 | 1.32 | 5.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2157/ 12 (C)** | 7.11 | -21.95 | 6.57 | 1.33 | 5.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2158/ 12 (C)** | 6.68 | -23.87 | 6.46 | 1.27 | 4.82 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2159/ 12 (C)** | 6.60 | -22.38 | 6.45 | 1.27 | 4.82 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2160/ 12 (C)** | 7.56 | -20.78 | 6.53 | 1.31 | 5.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2161/ 12 (C)** | 6.69 | -24.72 | 6.60 | 1.35 | 5.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2162/ 12 (C)** | 6.53 | -22.69 | 6.51 | 1.29 | 4.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2163/ 12 (C)** | 7.71 | -21.54 | 6.49 | 1.29 | 5.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2164/ 12 (C)** | 7.04 | -23.19 | 6.45 | 1.26 | 4.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2165/ 12 (C)** | 6.88 | -23.27 | 6.60 | 1.39 | 5.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2166/ 12 (C)** | 7.12 | -23.46 | 6.39 | 1.21 | 4.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3001/ 12 (C)** | 14.92 | -19.74 | 5.43 | 1.11 | 4.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3144/ 12 (C)** | 14.47 | -20.20 | 5.50 | 1.15 | 4.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3145/ 12 (C)** | 14.92 | -21.34 | 5.43 | 1.04 | 4.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3146/ 12 (C)** | 15.13 | -21.19 | 5.45 | 1.09 | 4.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3147/ 12 (C)** | 14.83 | -21.25 | 5.47 | 1.10 | 4.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3148/ 12 (C)** | 14.88 | -20.82 | 5.46 | 1.08 | 4.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3149/ 12 (C)** | 14.79 | -21.93 | 5.48 | 1.09 | 4.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3150/ 12 (C)** | 15.08 | -20.92 | 5.52 | 1.12 | 4.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3151/ 12 (C)** | 14.87 | -21.27 | 5.54 | 1.12 | 4.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3152/ 12 (C)** | 14.90 | -21.31 | 5.54 | 1.12 | 4.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3153/ 12 (C)** | 14.91 | -21.28 | 5.54 | 1.11 | 4.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3154/ 12 (C)** | 14.90 | -21.33 | 5.54 | 1.11 | 4.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3155/ 12 (C)** | 14.89 | -21.34 | 5.54 | 1.11 | 4.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3156/ 12 (C)** | 14.78 | -21.35 | 5.52 | 1.11 | 4.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3157/ 12 (C)** | 15.03 | -21.20 | 5.49 | 1.11 | 4.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3158/ 12 (C)** | 14.83 | -21.93 | 5.44 | 1.06 | 4.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3159/ 12 (C)** | 14.75 | -20.73 | 5.43 | 1.06 | 4.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3160/ 12 (C)** | 15.19 | -20.75 | 5.47 | 1.10 | 4.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3161/ 12 (C)** | 14.83 | -22.10 | 5.50 | 1.13 | 4.70 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3162/ 12 (C)** | 14.78 | -20.65 | 5.47 | 1.09 | 4.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3163/ 12 (C)** | 15.21 | -21.34 | 5.44 | 1.08 | 4.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3164/ 12 (C)** | 14.88 | -21.19 | 5.44 | 1.07 | 4.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3165/ 12 (C)** | 14.92 | -21.30 | 5.47 | 1.14 | 4.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3166/ 12 (C)** | 15.01 | -22.03 | 5.42 | 1.04 | 4.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4001/ 12 (C)** | 20.68 | -18.79 | 4.39 | 0.88 | 4.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4144/ 12 (C)** | 20.46 | -19.07 | 4.43 | 0.92 | 4.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4145/ 12 (C)** | 20.68 | -19.70 | 4.42 | 0.85 | 3.99 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4146/ 12 (C)** | 20.79 | -19.91 | 4.41 | 0.88 | 4.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4147/ 12 (C)** | 20.68 | -19.69 | 4.43 | 0.89 | 4.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4148/ 12 (C)** | 20.72 | -19.43 | 4.44 | 0.88 | 4.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4149/ 12 (C)** | 20.71 | -20.08 | 4.45 | 0.88 | 4.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4150/ 12 (C)** | 20.85 | -19.69 | 4.47 | 0.90 | 4.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4151/ 12 (C)** | 20.77 | -19.73 | 4.49 | 0.91 | 4.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4152/ 12 (C)** | 20.79 | -19.80 | 4.49 | 0.91 | 4.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4153/ 12 (C)** | 20.81 | -19.77 | 4.49 | 0.91 | 4.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000/ 4154/ 12 (C)** | 20.80 | -19.82 | 4.49 | 0.91 | 4.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4155/ 12 (C)** | 20.77 | -19.83 | 4.49 | 0.91 | 4.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4156/ 12 (C)** | 20.71 | -19.78 | 4.47 | 0.91 | 4.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4157/ 12 (C)** | 20.80 | -19.87 | 4.45 | 0.89 | 4.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4158/ 12 (C)** | 20.69 | -20.16 | 4.42 | 0.86 | 4.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4159/ 12 (C)** | 20.63 | -19.33 | 4.41 | 0.86 | 4.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4160/ 12 (C)** | 20.80 | -19.62 | 4.43 | 0.89 | 4.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4161/ 12 (C)** | 20.67 | -20.13 | 4.44 | 0.91 | 4.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4162/ 12 (C)** | 20.67 | -19.22 | 4.43 | 0.89 | 4.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4163/ 12 (C)** | 20.78 | -20.00 | 4.41 | 0.87 | 4.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4164/ 12 (C)** | 20.67 | -19.61 | 4.42 | 0.87 | 4.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4165/ 12 (C)** | 20.69 | -19.72 | 4.41 | 0.91 | 4.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4166/ 12 (C)** | 20.69 | -20.24 | 4.41 | 0.86 | 4.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5001/ 12 (C)** | 24.06 | -17.57 | 3.40 | 0.68 | 3.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5144/ 12 (C)** | 23.99 | -17.75 | 3.43 | 0.70 | 3.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5145/ 12 (C)** | 24.09 | -18.06 | 3.43 | 0.67 | 3.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5146/ 12 (C)** | 24.15 | -18.27 | 3.42 | 0.67 | 3.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5147/ 12 (C)** | 24.13 | -18.06 | 3.43 | 0.68 | 3.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5148/ 12 (C)** | 24.15 | -17.92 | 3.44 | 0.68 | 3.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5149/ 12 (C)** | 24.19 | -18.29 | 3.45 | 0.69 | 3.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5150/ 12 (C)** | 24.27 | -18.14 | 3.46 | 0.70 | 3.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5151/ 12 (C)** | 24.25 | -18.11 | 3.47 | 0.71 | 3.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5152/ 12 (C)** | 24.26 | -18.17 | 3.48 | 0.71 | 3.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5153/ 12 (C)** | 24.28 | -18.14 | 3.48 | 0.71 | 3.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5154/ 12 (C)** | 24.27 | -18.18 | 3.48 | 0.71 | 3.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5155/ 12 (C)** | 24.24 | -18.19 | 3.47 | 0.71 | 3.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5156/ 12 (C)** | 24.20 | -18.16 | 3.46 | 0.70 | 3.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5157/ 12 (C)** | 24.22 | -18.27 | 3.44 | 0.69 | 3.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5158/ 12 (C)** | 24.14 | -18.38 | 3.43 | 0.67 | 3.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5159/ 12 (C)** | 24.09 | -17.86 | 3.43 | 0.66 | 3.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5160/ 12 (C)** | 24.14 | -18.08 | 3.43 | 0.69 | 3.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5161/ 12 (C)** | 24.10 | -18.29 | 3.43 | 0.70 | 3.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5162/ 12 (C)** | 24.11 | -17.78 | 3.43 | 0.69 | 3.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5163/ 12 (C)** | 24.11 | -18.29 | 3.42 | 0.67 | 3.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5164/ 12 (C)** | 24.08 | -18.03 | 3.42 | 0.68 | 3.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5165/ 12 (C)** | 24.08 | -18.13 | 3.41 | 0.69 | 3.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5166/ 12 (C)** | 24.05 | -18.38 | 3.41 | 0.67 | 3.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6001/ 12 (C)** | 25.12 | -16.04 | 2.44 | 0.48 | 3.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6144/ 12 (C)** | 25.12 | -16.14 | 2.45 | 0.50 | 3.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6145/ 12 (C)** | 25.17 | -16.27 | 2.45 | 0.48 | 3.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6146/ 12 (C)** | 25.22 | -16.43 | 2.45 | 0.48 | 3.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6147/ 12 (C)** | 25.23 | -16.28 | 2.45 | 0.49 | 3.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6148/ 12 (C)** | 25.25 | -16.22 | 2.46 | 0.49 | 3.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6149/ 12 (C)** | 25.30 | -16.42 | 2.47 | 0.49 | 3.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6150/ 12 (C)** | 25.36 | -16.36 | 2.48 | 0.50 | 3.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6151/ 12 (C)** | 25.37 | -16.32 | 2.49 | 0.51 | 3.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6152/ 12 (C)** | 25.38 | -16.37 | 2.49 | 0.51 | 3.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6153/ 12 (C)** | 25.39 | -16.34 | 2.49 | 0.51 | 3.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6154/ 12 (C)** | 25.38 | -16.37 | 2.49 | 0.51 | 3.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6155/ 12 (C)** | 25.35 | -16.38 | 2.49 | 0.51 | 3.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6156/ 12 (C)** | 25.32 | -16.39 | 2.48 | 0.50 | 3.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6157/ 12 (C)** | 25.32 | -16.46 | 2.47 | 0.49 | 3.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6158/ 12 (C)** | 25.25 | -16.49 | 2.46 | 0.47 | 3.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000/ 6159/ 12 (C)** | 25.21 | -16.19 | 2.46 | 0.47 | 3.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6160/ 12 (C)** | 25.20 | -16.30 | 2.45 | 0.49 | 3.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6161/ 12 (C)** | 25.18 | -16.40 | 2.45 | 0.50 | 3.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6162/ 12 (C)** | 25.18 | -16.13 | 2.45 | 0.49 | 3.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6163/ 12 (C)** | 25.16 | -16.41 | 2.45 | 0.48 | 3.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6164/ 12 (C)** | 25.15 | -16.29 | 2.44 | 0.49 | 3.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6165/ 12 (C)** | 25.14 | -16.36 | 2.44 | 0.49 | 3.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6166/ 12 (C)** | 25.11 | -16.44 | 2.44 | 0.48 | 3.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7001/ 12 (C)** | 23.92 | -14.19 | 1.53 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7144/ 12 (C)** | 23.96 | -14.24 | 1.54 | 0.31 | 2.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7145/ 12 (C)** | 23.99 | -14.29 | 1.54 | 0.30 | 2.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7146/ 12 (C)** | 24.02 | -14.38 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7147/ 12 (C)** | 24.05 | -14.30 | 1.55 | 0.30 | 2.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7148/ 12 (C)** | 24.08 | -14.27 | 1.55 | 0.31 | 2.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7149/ 12 (C)** | 24.12 | -14.37 | 1.56 | 0.31 | 2.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7150/ 12 (C)** | 24.17 | -14.35 | 1.56 | 0.32 | 2.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7151/ 12 (C)** | 24.19 | -14.33 | 1.57 | 0.33 | 2.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7152/ 12 (C)** | 24.20 | -14.36 | 1.57 | 0.33 | 2.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7153/ 12 (C)** | 24.21 | -14.34 | 1.57 | 0.33 | 2.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7154/ 12 (C)** | 24.20 | -14.36 | 1.57 | 0.33 | 2.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7155/ 12 (C)** | 24.18 | -14.37 | 1.57 | 0.33 | 2.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7156/ 12 (C)** | 24.16 | -14.39 | 1.56 | 0.32 | 2.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7157/ 12 (C)** | 24.14 | -14.43 | 1.55 | 0.31 | 2.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7158/ 12 (C)** | 24.08 | -14.43 | 1.55 | 0.30 | 2.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7159/ 12 (C)** | 24.04 | -14.27 | 1.55 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7160/ 12 (C)** | 24.01 | -14.30 | 1.54 | 0.31 | 2.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7161/ 12 (C)** | 23.99 | -14.35 | 1.54 | 0.31 | 2.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7162/ 12 (C)** | 23.98 | -14.22 | 1.54 | 0.31 | 2.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7163/ 12 (C)** | 23.96 | -14.35 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7164/ 12 (C)** | 23.95 | -14.32 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7165/ 12 (C)** | 23.94 | -14.36 | 1.53 | 0.31 | 2.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7166/ 12 (C)** | 23.92 | -14.36 | 1.53 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8001/ 12 (C)** | 20.60 | -11.92 | 0.71 | 0.14 | 1.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8144/ 12 (C)** | 20.66 | -11.95 | 0.72 | 0.14 | 1.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8145/ 12 (C)** | 20.68 | -11.96 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8146/ 12 (C)** | 20.71 | -12.01 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8147/ 12 (C)** | 20.73 | -11.97 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8148/ 12 (C)** | 20.76 | -11.95 | 0.73 | 0.14 | 1.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8149/ 12 (C)** | 20.80 | -12.00 | 0.73 | 0.15 | 1.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8150/ 12 (C)** | 20.83 | -12.00 | 0.73 | 0.15 | 1.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8151/ 12 (C)** | 20.86 | -11.98 | 0.74 | 0.16 | 1.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8152/ 12 (C)** | 20.87 | -12.00 | 0.74 | 0.16 | 1.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8153/ 12 (C)** | 20.88 | -11.99 | 0.74 | 0.16 | 1.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8154/ 12 (C)** | 20.87 | -12.00 | 0.74 | 0.16 | 1.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8155/ 12 (C)** | 20.86 | -12.01 | 0.74 | 0.16 | 1.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8156/ 12 (C)** | 20.84 | -12.03 | 0.73 | 0.15 | 1.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8157/ 12 (C)** | 20.82 | -12.05 | 0.73 | 0.14 | 1.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8158/ 12 (C)** | 20.78 | -12.05 | 0.73 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8159/ 12 (C)** | 20.73 | -11.96 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8160/ 12 (C)** | 20.70 | -11.97 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8161/ 12 (C)** | 20.67 | -11.98 | 0.72 | 0.15 | 1.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8162/ 12 (C)** | 20.66 | -11.93 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8163/ 12 (C)** | 20.64 | -11.98 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000/ 8164/ 12 (C)** | 20.63 | -11.98 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8165/ 12 (C)** | 20.62 | -12.01 | 0.71 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8166/ 12 (C)** | 20.60 | -11.99 | 0.71 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9001/ 12 (C)** | 15.51 | -7.05 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9144/ 12 (C)** | 15.57 | -7.06 | -0.01 | -0.06 | 0.82 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9145/ 12 (C)** | 15.58 | -7.06 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9146/ 12 (C)** | 15.60 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9147/ 12 (C)** | 15.63 | -7.06 | -0.02 | -0.05 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9148/ 12 (C)** | 15.65 | -7.05 | -0.01 | -0.05 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9149/ 12 (C)** | 15.68 | -7.07 | -0.01 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9150/ 12 (C)** | 15.70 | -7.07 | -0.00 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9151/ 12 (C)** | 15.72 | -7.06 | 0.00 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9152/ 12 (C)** | 15.73 | -7.07 | 0.01 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9153/ 12 (C)** | 15.74 | -7.07 | 0.01 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9154/ 12 (C)** | 15.74 | -7.07 | 0.00 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9155/ 12 (C)** | 15.73 | -7.08 | 0.00 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9156/ 12 (C)** | 15.72 | -7.10 | -0.01 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9157/ 12 (C)** | 15.70 | -7.10 | -0.01 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9158/ 12 (C)** | 15.67 | -7.10 | -0.02 | -0.05 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9159/ 12 (C)** | 15.64 | -7.06 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9160/ 12 (C)** | 15.60 | -7.06 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9161/ 12 (C)** | 15.57 | -7.06 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9162/ 12 (C)** | 15.55 | -7.05 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9163/ 12 (C)** | 15.54 | -7.06 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9164/ 12 (C)** | 15.53 | -7.07 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9165/ 12 (C)** | 15.52 | -7.08 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9166/ 12 (C)** | 15.51 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10001/** | -3.73 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10144/** | -3.70 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10145/** | -3.70 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10146/** | -3.72 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10147/** | -3.72 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10148/** | -3.72 | -6.71 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10149/** | -3.72 | -6.72 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10150/** | -3.71 | -6.72 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10151/** | -3.70 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10152/** | -3.69 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10153/** | -3.67 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10154/** | -3.65 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10155/** | -3.63 | -6.72 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10156/** | -3.61 | -6.73 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10157/** | -3.61 | -6.73 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10158/** | -3.63 | -6.72 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10159/** | -3.65 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10160/** | -3.68 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10161/** | -3.70 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10162/** | -3.72 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10163/** | -3.73 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10164/** | -3.73 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10165/** | -3.74 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10166/** | -3.74 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

**Presentación de elementos finitos - Caso: 13 (ELS 3 - FISSURACIO)**
**Valores**
**2**

**- Caso: 13 (ELS 3 - FISSURACIO)**

| Filtrar | Panel | Nudo | Caso |
|---|---|---|---|
| Lista completa | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 1A5 11A15 21A2 |
| Selección | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 13 |
| | | | |
| Número total | 8 | 4519 | 15 |
| Número seleccionado | 8 | 4519 | 1 |

**- Caso: 13 (ELS 3 - FISSURACIO)**

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000/ 1/ 13 (C) | -15.25 | -16.00 | 12.75 | 2.62 | 27.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| 1000/ 2/ 13 (C) | -15.84 | -15.89 | 11.07 | 3.02 | 15.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 3/ 13 (C) | -15.69 | -15.96 | 11.19 | 3.17 | 20.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 4/ 13 (C) | -15.60 | -15.89 | 11.74 | 3.08 | 21.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 5/ 13 (C) | -15.85 | -16.10 | 11.85 | 3.34 | 22.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 6/ 13 (C) | -15.52 | -15.75 | 11.00 | 3.19 | 17.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 7/ 13 (C) | -15.76 | -16.06 | 11.16 | 3.00 | 22.66 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 8/ 13 (C) | -15.88 | -16.16 | 11.94 | 3.01 | 20.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 9/ 13 (C) | -15.56 | -15.75 | 11.39 | 3.02 | 18.25 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 10/ 13 (C) | -15.80 | -16.04 | 10.92 | 3.14 | 15.71 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 11/ 13 (C) | -15.88 | -16.11 | 11.65 | 3.05 | 26.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 12/ 13 (C) | -15.82 | -15.98 | 11.63 | 3.08 | 24.91 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 13/ 13 (C) | -15.86 | -16.07 | 11.56 | 3.08 | 23.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 14/ 13 (C) | -15.86 | -16.07 | 11.54 | 3.08 | 22.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 15/ 13 (C) | -15.85 | -16.07 | 11.59 | 3.06 | 22.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 16/ 13 (C) | -15.85 | -16.08 | 11.72 | 3.03 | 22.71 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 17/ 13 (C) | -15.83 | -16.00 | 11.92 | 3.02 | 23.91 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 18/ 13 (C) | -15.89 | -16.15 | 11.98 | 2.89 | 23.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 19/ 13 (C) | -15.71 | -16.01 | 11.05 | 2.78 | 22.89 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 20/ 13 (C) | -15.68 | -15.86 | 10.66 | 3.25 | 15.89 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 21/ 13 (C) | -15.72 | -15.86 | 11.28 | 3.39 | 18.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 22/ 13 (C) | -15.87 | -16.08 | 11.95 | 3.46 | 23.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 23/ 13 (C) | -15.61 | -15.95 | 11.58 | 2.95 | 20.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 24/ 13 (C) | -15.53 | -15.89 | 10.92 | 3.08 | 18.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 25/ 13 (C) | -15.92 | -16.13 | 11.20 | 3.05 | 22.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 26/ 13 (C) | -15.73 | -15.93 | 11.44 | 3.05 | 15.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 27/ 13 (C) | -15.33 | -16.12 | 12.75 | 2.60 | 29.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 28/ 13 (C) | -15.84 | -15.86 | 11.00 | 3.00 | 15.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 29/ 13 (C) | -15.73 | -15.93 | 11.06 | 3.23 | 17.98 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 30/ 13 (C) | -15.73 | -15.93 | 11.24 | 3.23 | 18.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 31/ 13 (C) | -15.77 | -15.98 | 11.40 | 3.25 | 17.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 32/ 13 (C) | -15.71 | -15.95 | 11.24 | 3.04 | 23.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 33/ 13 (C) | -15.79 | -16.08 | 11.90 | 2.92 | 19.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 34/ 13 (C) | -15.70 | -15.82 | 11.07 | 3.09 | 15.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 35/ 13 (C) | -15.89 | -16.09 | 11.31 | 3.07 | 22.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 36/ 13 (C) | -15.90 | -16.00 | 11.06 | 3.15 | 19.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 37/ 13 (C) | -15.54 | -15.86 | 10.75 | 3.07 | 17.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 38/ 13 (C) | -15.54 | -15.85 | 11.64 | 2.59 | 21.24 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 39/ 13 (C) | -15.93 | -16.09 | 11.31 | 3.20 | 17.82 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 40/ 13 (C) | -15.83 | -15.91 | 12.01 | 3.43 | 24.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 41/ 13 (C)** | -15.84 | -15.89 | 11.85 | 3.44 | 23.99 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 42/ 13 (C)** | -15.86 | -15.98 | 11.73 | 3.42 | 22.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 43/ 13 (C)** | -15.86 | -15.98 | 11.73 | 3.42 | 22.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 44/ 13 (C)** | -15.84 | -15.89 | 11.85 | 3.44 | 23.99 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 45/ 13 (C)** | -15.83 | -15.91 | 12.01 | 3.43 | 24.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 46/ 13 (C)** | -15.93 | -16.10 | 11.31 | 3.20 | 17.82 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 47/ 13 (C)** | -15.54 | -15.85 | 11.64 | 2.59 | 21.24 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 48/ 13 (C)** | -15.54 | -15.86 | 10.75 | 3.07 | 17.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 49/ 13 (C)** | -15.90 | -16.00 | 11.06 | 3.15 | 19.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 50/ 13 (C)** | -15.88 | -16.09 | 11.31 | 3.07 | 22.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 51/ 13 (C)** | -15.71 | -15.82 | 11.07 | 3.09 | 15.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 52/ 13 (C)** | -15.82 | -16.07 | 11.91 | 2.93 | 19.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 53/ 13 (C)** | -15.73 | -15.94 | 11.24 | 3.04 | 23.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 54/ 13 (C)** | -15.76 | -15.99 | 11.40 | 3.25 | 17.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 55/ 13 (C)** | -15.73 | -15.93 | 11.23 | 3.23 | 18.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 56/ 13 (C)** | -15.75 | -15.92 | 11.05 | 3.22 | 17.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 57/ 13 (C)** | -15.84 | -15.88 | 11.02 | 3.02 | 15.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 58/ 13 (C)** | -15.32 | -16.12 | 12.75 | 2.59 | 29.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 59/ 13 (C)** | -15.73 | -15.95 | 11.44 | 3.05 | 15.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 60/ 13 (C)** | -15.92 | -16.13 | 11.20 | 3.05 | 22.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 61/ 13 (C)** | -15.53 | -15.89 | 10.92 | 3.08 | 18.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 62/ 13 (C)** | -15.61 | -15.96 | 11.59 | 2.95 | 20.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 63/ 13 (C)** | -15.87 | -16.08 | 11.96 | 3.46 | 23.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 64/ 13 (C)** | -15.73 | -15.86 | 11.28 | 3.39 | 18.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 65/ 13 (C)** | -15.68 | -15.86 | 10.66 | 3.25 | 15.90 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 66/ 13 (C)** | -15.72 | -16.01 | 11.05 | 2.78 | 22.89 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 67/ 13 (C)** | -15.89 | -16.16 | 11.98 | 2.89 | 23.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 68/ 13 (C)** | -15.83 | -16.00 | 11.92 | 3.02 | 23.91 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 69/ 13 (C)** | -15.85 | -16.08 | 11.72 | 3.03 | 22.71 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 70/ 13 (C)** | -15.85 | -16.07 | 11.59 | 3.06 | 22.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 71/ 13 (C)** | -15.86 | -16.07 | 11.54 | 3.08 | 22.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 72/ 13 (C)** | -15.86 | -16.07 | 11.56 | 3.08 | 23.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 73/ 13 (C)** | -15.82 | -15.98 | 11.63 | 3.08 | 24.91 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 74/ 13 (C)** | -15.88 | -16.11 | 11.65 | 3.05 | 26.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 75/ 13 (C)** | -15.80 | -16.04 | 10.92 | 3.14 | 15.71 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 76/ 13 (C)** | -15.56 | -15.75 | 11.39 | 3.02 | 18.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 77/ 13 (C)** | -15.88 | -16.16 | 11.94 | 3.01 | 20.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 78/ 13 (C)** | -15.76 | -16.06 | 11.16 | 3.00 | 22.66 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 79/ 13 (C)** | -15.52 | -15.75 | 11.00 | 3.19 | 17.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 80/ 13 (C)** | -15.85 | -16.10 | 11.85 | 3.34 | 22.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 81/ 13 (C)** | -15.60 | -15.89 | 11.74 | 3.08 | 21.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 82/ 13 (C)** | -15.69 | -15.96 | 11.19 | 3.17 | 20.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 83/ 13 (C)** | -15.84 | -15.89 | 11.07 | 3.02 | 15.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 84/ 13 (C)** | -15.25 | -16.00 | 12.75 | 2.62 | 27.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 85/ 13 (C)** | -15.84 | -15.89 | 11.07 | 3.02 | 15.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 86/ 13 (C)** | -15.69 | -15.96 | 11.19 | 3.17 | 20.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 87/ 13 (C)** | -15.60 | -15.89 | 11.74 | 3.08 | 21.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 88/ 13 (C)** | -15.85 | -16.10 | 11.85 | 3.34 | 22.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 89/ 13 (C)** | -15.52 | -15.75 | 11.00 | 3.19 | 17.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 90/ 13 (C)** | -15.76 | -16.05 | 11.16 | 3.00 | 22.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 91/ 13 (C)** | -15.88 | -16.16 | 11.94 | 3.01 | 20.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 92/ 13 (C)** | -15.56 | -15.75 | 11.39 | 3.02 | 18.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 93/ 13 (C)** | -15.80 | -16.04 | 10.92 | 3.14 | 15.71 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 94/ 13 (C)** | -15.88 | -16.11 | 11.65 | 3.05 | 26.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 95/ 13 (C)** | -15.82 | -15.98 | 11.63 | 3.08 | 24.91 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 96/ 13 (C)** | -15.86 | -16.07 | 11.56 | 3.08 | 23.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 97/ 13 (C)** | -15.86 | -16.07 | 11.54 | 3.08 | 22.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 98/ 13 (C)** | -15.85 | -16.07 | 11.59 | 3.06 | 22.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 99/ 13 (C)** | -15.85 | -16.08 | 11.72 | 3.03 | 22.71 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 100/ 13 (C)** | -15.83 | -16.00 | 11.92 | 3.02 | 23.91 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 101/ 13 (C)** | -15.89 | -16.15 | 11.98 | 2.89 | 23.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 102/ 13 (C)** | -15.71 | -16.01 | 11.05 | 2.78 | 22.89 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 103/ 13 (C)** | -15.68 | -15.86 | 10.66 | 3.25 | 15.89 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 104/ 13 (C)** | -15.72 | -15.86 | 11.28 | 3.39 | 18.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 105/ 13 (C)** | -15.87 | -16.08 | 11.96 | 3.46 | 23.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 106/ 13 (C)** | -15.61 | -15.95 | 11.59 | 2.95 | 20.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 107/ 13 (C)** | -15.53 | -15.89 | 10.92 | 3.08 | 18.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 108/ 13 (C)** | -15.92 | -16.13 | 11.20 | 3.05 | 22.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 109/ 13 (C)** | -15.73 | -15.93 | 11.44 | 3.05 | 15.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 110/ 13 (C)** | -15.33 | -16.12 | 12.76 | 2.60 | 29.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 111/ 13 (C)** | -15.84 | -15.86 | 11.01 | 3.00 | 15.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 112/ 13 (C)** | -15.73 | -15.93 | 11.06 | 3.23 | 17.99 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 113/ 13 (C)** | -15.72 | -15.93 | 11.24 | 3.23 | 18.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 114/ 13 (C)** | -15.77 | -15.98 | 11.40 | 3.25 | 17.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 115/ 13 (C)** | -15.73 | -15.94 | 11.24 | 3.04 | 23.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 116/ 13 (C)** | -15.82 | -16.07 | 11.91 | 2.93 | 19.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 117/ 13 (C)** | -15.71 | -15.82 | 11.07 | 3.09 | 15.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 118/ 13 (C)** | -15.88 | -16.09 | 11.31 | 3.07 | 22.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 119/ 13 (C)** | -15.90 | -16.00 | 11.06 | 3.15 | 19.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 120/ 13 (C)** | -15.54 | -15.86 | 10.75 | 3.07 | 17.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 121/ 13 (C)** | -15.54 | -15.85 | 11.64 | 2.59 | 21.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 122/ 13 (C)** | -15.93 | -16.10 | 11.31 | 3.20 | 17.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 123/ 13 (C)** | -15.83 | -15.91 | 12.01 | 3.43 | 24.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 124/ 13 (C)** | -15.84 | -15.89 | 11.85 | 3.44 | 23.99 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 125/ 13 (C)** | -15.86 | -15.99 | 11.73 | 3.42 | 22.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 126/ 13 (C)** | -15.86 | -15.99 | 11.73 | 3.42 | 22.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 127/ 13 (C)** | -15.84 | -15.89 | 11.85 | 3.44 | 23.99 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 128/ 13 (C)** | -15.83 | -15.91 | 12.01 | 3.43 | 24.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 129/ 13 (C)** | -15.93 | -16.10 | 11.31 | 3.20 | 17.82 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 130/ 13 (C)** | -15.54 | -15.85 | 11.64 | 2.59 | 21.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 131/ 13 (C)** | -15.54 | -15.86 | 10.75 | 3.07 | 17.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 132/ 13 (C)** | -15.90 | -16.00 | 11.06 | 3.15 | 19.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 133/ 13 (C)** | -15.88 | -16.09 | 11.31 | 3.07 | 22.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 134/ 13 (C)** | -15.71 | -15.82 | 11.07 | 3.09 | 15.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 135/ 13 (C)** | -15.82 | -16.07 | 11.91 | 2.93 | 19.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 136/ 13 (C)** | -15.73 | -15.94 | 11.24 | 3.04 | 23.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 137/ 13 (C)** | -15.77 | -15.98 | 11.40 | 3.25 | 17.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 138/ 13 (C)** | -15.72 | -15.93 | 11.24 | 3.23 | 18.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 139/ 13 (C)** | -15.73 | -15.93 | 11.06 | 3.23 | 17.99 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 140/ 13 (C)** | -15.84 | -15.86 | 11.00 | 3.00 | 15.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 141/ 13 (C)** | -15.33 | -16.12 | 12.76 | 2.60 | 29.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 142/ 13 (C)** | -15.73 | -15.93 | 11.44 | 3.05 | 15.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 143/ 13 (C)** | -15.92 | -16.13 | 11.20 | 3.05 | 22.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 144/ 13 (C)** | -15.53 | -15.89 | 10.92 | 3.08 | 18.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 145/ 13 (C)** | -15.61 | -15.95 | 11.59 | 2.95 | 20.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 146/ 13 (C)** | -15.87 | -16.08 | 11.96 | 3.46 | 23.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 147/ 13 (C)** | -15.72 | -15.86 | 11.28 | 3.39 | 18.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 148/ 13 (C)** | -15.68 | -15.86 | 10.66 | 3.25 | 15.89 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 149/ 13 (C)** | -15.71 | -16.01 | 11.05 | 2.78 | 22.89 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 150/ 13 (C)** | -15.89 | -16.15 | 11.98 | 2.89 | 23.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 151/ 13 (C)** | -15.83 | -16.00 | 11.92 | 3.02 | 23.91 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 152/ 13 (C)** | -15.85 | -16.08 | 11.72 | 3.03 | 22.71 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 153/ 13 (C)** | -15.85 | -16.07 | 11.59 | 3.06 | 22.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 154/ 13 (C)** | -15.86 | -16.07 | 11.54 | 3.08 | 22.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 155/ 13 (C)** | -15.86 | -16.07 | 11.56 | 3.08 | 23.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 156/ 13 (C)** | -15.82 | -15.98 | 11.63 | 3.08 | 24.91 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 157/ 13 (C)** | -15.88 | -16.11 | 11.65 | 3.05 | 26.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 158/ 13 (C)** | -15.80 | -16.04 | 10.92 | 3.14 | 15.71 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 159/ 13 (C)** | -15.56 | -15.75 | 11.39 | 3.02 | 18.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 160/ 13 (C)** | -15.88 | -16.16 | 11.94 | 3.01 | 20.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 161/ 13 (C)** | -15.76 | -16.06 | 11.16 | 3.00 | 22.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 162/ 13 (C)** | -15.52 | -15.75 | 11.00 | 3.19 | 17.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 163/ 13 (C)** | -15.85 | -16.10 | 11.85 | 3.34 | 22.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 164/ 13 (C)** | -15.60 | -15.89 | 11.74 | 3.08 | 21.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 165/ 13 (C)** | -15.69 | -15.96 | 11.19 | 3.17 | 20.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 166/ 13 (C)** | -15.84 | -15.89 | 11.07 | 3.02 | 15.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 168/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.14 | -1.86 | 6.44 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 169/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -7.27 | -7.27 | 13.24 | 0.000 | 0.000 | -0.0 |
| **1000/ 170/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.14 | -1.86 | 6.44 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 171/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.14 | -1.86 | 6.44 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 172/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.83 | -0.72 | 2.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 173/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.79 | -0.33 | 1.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 174/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.69 | -0.15 | 0.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 175/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.55 | -0.00 | 0.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 176/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.36 | 0.01 | 0.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 177/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.24 | 0.04 | 0.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 178/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.12 | 0.02 | 0.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 179/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.06 | 0.02 | 0.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 180/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.02 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 181/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 182/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 183/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 184/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 185/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 186/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 187/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 188/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 189/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 190/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 191/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 192/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 193/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 194/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 195/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 196/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 197/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 198/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 199/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 200/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 201/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.01 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 202/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.01 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 203/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.05 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 204/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.05 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 205/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.12 | 0.03 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 206/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.12 | 0.03 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 207/ 13 (C)** | -15.80 | -15.83 | 0.17 | 0.05 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 208/ 13 (C)** | -15.80 | -15.83 | 0.17 | 0.05 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 209/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | 0.04 | 0.04 | 0.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 210/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | 0.04 | 0.04 | 0.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 211/ 13 (C)** | -15.80 | -15.81 | -0.07 | -0.51 | 1.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 212/ 13 (C)** | -15.80 | -15.81 | -0.07 | -0.51 | 1.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 213/ 13 (C)** | -15.79 | -15.80 | -0.35 | -1.65 | 1.66 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 214/ 13 (C)** | -15.79 | -15.80 | -0.35 | -1.65 | 1.66 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 215/ 13 (C)** | -15.77 | -15.81 | -0.76 | -2.95 | 1.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 216/ 13 (C)** | -15.77 | -15.81 | -0.75 | -2.95 | 1.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 217/ 13 (C)** | -15.73 | -15.86 | -0.87 | -2.46 | 4.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 218/ 13 (C)** | -15.74 | -15.87 | -0.86 | -2.46 | 4.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 219/ 13 (C)** | -15.93 | -16.13 | 4.40 | 0.29 | 14.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 220/ 13 (C)** | -15.95 | -16.12 | 4.41 | 0.29 | 14.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 221/ 13 (C)** | -15.60 | -15.78 | -0.06 | -0.67 | 10.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 222/ 13 (C)** | -15.93 | -16.14 | 5.01 | 0.35 | 14.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 223/ 13 (C)** | -15.67 | -15.81 | 0.77 | -0.48 | 11.71 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 224/ 13 (C)** | -15.92 | -16.18 | 7.07 | 1.41 | 18.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 225/ 13 (C)** | -15.64 | -15.84 | 2.64 | -0.09 | 13.40 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 226/ 13 (C)** | -15.74 | -15.86 | -0.05 | -0.51 | 9.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 227/ 13 (C)** | -15.88 | -16.06 | 6.52 | 1.23 | 18.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 228/ 13 (C)** | -15.84 | -15.94 | 3.52 | 0.41 | 15.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 229/ 13 (C)** | -15.81 | -15.97 | 1.40 | -0.17 | 12.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 230/ 13 (C)** | -15.62 | -15.80 | -0.08 | -0.90 | 10.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 231/ 13 (C)** | -15.74 | -16.11 | 7.59 | 1.36 | 15.39 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 232/ 13 (C)** | -15.89 | -15.97 | 5.72 | 0.77 | 16.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 233/ 13 (C)** | -15.83 | -15.89 | 4.34 | 0.47 | 17.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 234/ 13 (C)** | -15.87 | -15.94 | 3.71 | 0.36 | 16.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 235/ 13 (C)** | -15.87 | -15.95 | 3.51 | 0.31 | 15.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 236/ 13 (C)** | -15.87 | -15.94 | 3.71 | 0.36 | 16.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 237/ 13 (C)** | -15.84 | -15.89 | 4.34 | 0.47 | 17.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 238/ 13 (C)** | -15.89 | -15.97 | 5.72 | 0.77 | 16.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 239/ 13 (C)** | -15.74 | -16.11 | 7.59 | 1.36 | 15.39 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 240/ 13 (C)** | -15.81 | -15.97 | 1.40 | -0.17 | 12.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 241/ 13 (C)** | -15.84 | -15.94 | 3.52 | 0.41 | 15.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 242/ 13 (C)** | -15.88 | -16.06 | 6.52 | 1.23 | 18.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 243/ 13 (C)** | -15.65 | -15.85 | 2.64 | -0.08 | 13.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 244/ 13 (C)** | -15.94 | -16.17 | 7.07 | 1.41 | 18.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 245/ 13 (C)** | -15.93 | -16.14 | 5.01 | 0.34 | 14.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 246/ 13 (C)** | -15.61 | -15.78 | -0.06 | -0.67 | 10.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 247/ 13 (C)** | -15.67 | -15.80 | 0.77 | -0.48 | 11.71 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 248/ 13 (C)** | -15.74 | -15.87 | -0.05 | -0.51 | 9.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 249/ 13 (C)** | -15.62 | -15.80 | -0.08 | -0.90 | 10.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 250/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.83 | -0.72 | 2.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 251/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.69 | -0.15 | 0.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 252/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.36 | 0.01 | 0.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 253/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.12 | 0.02 | 0.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 254/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.02 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 255/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 256/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 257/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 258/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 259/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 260/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 261/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 262/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 263/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 264/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 265/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 266/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.01 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 267/ 13 (C)** | -15.80 | -15.84 | 0.05 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 268/ 13 (C)** | -15.80 | -15.83 | 0.12 | 0.03 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 269/ 13 (C)** | -15.80 | -15.83 | 0.17 | 0.05 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 270/ 13 (C)** | -15.79 | -15.82 | 0.04 | 0.04 | 0.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 271/ 13 (C)** | -15.79 | -15.80 | -0.07 | -0.51 | 1.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 272/ 13 (C)** | -15.78 | -15.79 | -0.35 | -1.65 | 1.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 273/ 13 (C)** | -15.76 | -15.79 | -0.76 | -2.94 | 1.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 274/ 13 (C)** | -15.75 | -15.78 | -0.94 | -2.43 | 4.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 275/ 13 (C)** | -15.48 | -15.75 | 4.03 | 0.22 | 15.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 276/ 13 (C)** | -15.74 | -15.75 | -0.12 | -0.58 | 9.81 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 277/ 13 (C)** | -15.52 | -15.83 | 4.66 | 0.45 | 16.39 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 278/ 13 (C)** | -15.73 | -15.82 | 0.63 | -0.39 | 10.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 279/ 13 (C)** | -15.82 | -15.99 | 6.89 | 1.28 | 18.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 280/ 13 (C)** | -15.81 | -16.00 | 2.90 | 0.21 | 14.34 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 281/ 13 (C)** | -15.62 | -15.82 | 0.05 | -0.72 | 10.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 282/ 13 (C)** | -15.85 | -16.11 | 6.59 | 0.86 | 17.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 283/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | 3.36 | 0.10 | 14.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 284/ 13 (C)** | -15.78 | -15.90 | 1.34 | -0.37 | 11.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 285/ 13 (C)** | -15.73 | -15.88 | -0.20 | -0.70 | 10.90 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 286/ 13 (C)** | -15.86 | -16.12 | 7.75 | 1.79 | 18.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 287/ 13 (C)** | -15.88 | -16.03 | 5.57 | 1.00 | 18.37 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 288/ 13 (C)** | -15.86 | -16.03 | 4.41 | 0.73 | 16.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 289/ 13 (C)** | -15.87 | -16.04 | 3.78 | 0.54 | 15.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 290/ 13 (C)** | -15.87 | -16.04 | 3.59 | 0.48 | 15.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 291/ 13 (C)** | -15.87 | -16.04 | 3.79 | 0.53 | 15.99 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 292/ 13 (C)** | -15.86 | -16.04 | 4.42 | 0.69 | 17.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 293/ 13 (C)** | -15.84 | -15.95 | 5.56 | 0.99 | 19.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 294/ 13 (C)** | -15.93 | -16.15 | 7.43 | 1.62 | 20.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 295/ 13 (C)** | -15.64 | -15.84 | 1.22 | -0.35 | 11.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 296/ 13 (C)** | -15.74 | -15.95 | 3.35 | 0.19 | 14.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 297/ 13 (C)** | -15.91 | -16.16 | 6.83 | 1.41 | 17.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 298/ 13 (C)** | -15.79 | -15.82 | 2.73 | -0.08 | 13.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 299/ 13 (C)** | -15.85 | -16.07 | 6.87 | 0.88 | 17.99 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 300/ 13 (C)** | -15.91 | -16.10 | 4.92 | 0.57 | 15.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 301/ 13 (C)** | -15.74 | -15.77 | -0.19 | -0.51 | 9.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 302/ 13 (C)** | -15.58 | -15.81 | 0.77 | -0.52 | 11.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 303/ 13 (C)** | -15.69 | -15.83 | -0.02 | -0.62 | 10.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 304/ 13 (C)** | -15.83 | -15.96 | -0.14 | -0.56 | 9.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 306/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.79 | -0.33 | 1.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 307/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.55 | -0.00 | 0.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 308/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.24 | 0.04 | 0.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 309/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.06 | 0.02 | 0.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 310/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 311/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 312/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 313/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 314/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 315/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 316/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 317/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 318/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 319/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 320/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 321/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 322/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.01 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 323/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.05 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 324/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.12 | 0.03 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 325/ 13 (C)** | -15.80 | -15.83 | 0.17 | 0.05 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 326/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | 0.04 | 0.04 | 0.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 327/ 13 (C)** | -15.80 | -15.81 | -0.07 | -0.51 | 1.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 328/ 13 (C)** | -15.79 | -15.80 | -0.35 | -1.65 | 1.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 329/ 13 (C)** | -15.77 | -15.81 | -0.76 | -2.95 | 1.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 330/ 13 (C)** | -15.74 | -15.86 | -0.87 | -2.46 | 4.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 331/ 13 (C)** | -15.93 | -16.13 | 4.40 | 0.29 | 14.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 332/ 13 (C)** | -15.73 | -15.77 | -0.19 | -0.51 | 9.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 333/ 13 (C)** | -15.90 | -16.10 | 4.92 | 0.57 | 15.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 334/ 13 (C)** | -15.58 | -15.81 | 0.77 | -0.52 | 11.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 335/ 13 (C)** | -15.85 | -16.07 | 6.87 | 0.88 | 17.99 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 336/ 13 (C)** | -15.79 | -15.82 | 2.73 | -0.08 | 13.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 337/ 13 (C)** | -15.69 | -15.83 | -0.02 | -0.62 | 10.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 338/ 13 (C)** | -15.91 | -16.16 | 6.83 | 1.41 | 17.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 339/ 13 (C)** | -15.74 | -15.95 | 3.35 | 0.19 | 14.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 340/ 13 (C)** | -15.64 | -15.84 | 1.22 | -0.35 | 11.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 341/ 13 (C)** | -15.83 | -15.96 | -0.14 | -0.56 | 9.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 342/ 13 (C)** | -15.93 | -16.15 | 7.43 | 1.62 | 20.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 343/ 13 (C)** | -15.84 | -15.95 | 5.56 | 0.99 | 19.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 344/ 13 (C)** | -15.86 | -16.03 | 4.42 | 0.69 | 17.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 345/ 13 (C)** | -15.87 | -16.04 | 3.79 | 0.53 | 15.99 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 346/ 13 (C)** | -15.87 | -16.04 | 3.59 | 0.48 | 15.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 347/ 13 (C)** | -15.87 | -16.04 | 3.78 | 0.54 | 15.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 348/ 13 (C)** | -15.86 | -16.03 | 4.41 | 0.73 | 16.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 349/ 13 (C)** | -15.88 | -16.02 | 5.57 | 1.00 | 18.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 350/ 13 (C)** | -15.86 | -16.12 | 7.75 | 1.79 | 18.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 351/ 13 (C)** | -15.78 | -15.90 | 1.34 | -0.37 | 11.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 352/ 13 (C)** | -15.80 | -15.85 | 3.36 | 0.10 | 14.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 353/ 13 (C)** | -15.85 | -16.11 | 6.59 | 0.86 | 17.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 354/ 13 (C)** | -15.81 | -16.00 | 2.90 | 0.21 | 14.34 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 355/ 13 (C)** | -15.83 | -15.99 | 6.89 | 1.28 | 18.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 356/ 13 (C)** | -15.53 | -15.83 | 4.66 | 0.45 | 16.39 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 357/ 13 (C)** | -15.74 | -15.74 | -0.13 | -0.58 | 9.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 358/ 13 (C)** | -15.74 | -15.81 | 0.63 | -0.39 | 10.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 359/ 13 (C)** | -15.62 | -15.82 | 0.05 | -0.72 | 10.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 360/ 13 (C)** | -15.73 | -15.88 | -0.20 | -0.70 | 10.90 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 362/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.83 | -0.72 | 2.23 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 363/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.69 | -0.15 | 0.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 364/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.36 | 0.01 | 0.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 365/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.12 | 0.02 | 0.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 366/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.02 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 367/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 368/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 369/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 370/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 371/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 372/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 373/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 374/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 375/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 376/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 377/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 378/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.01 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 379/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.05 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 380/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.12 | 0.03 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 381/ 13 (C)** | -15.80 | -15.83 | 0.17 | 0.05 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 382/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | 0.04 | 0.04 | 0.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 383/ 13 (C)** | -15.80 | -15.81 | -0.07 | -0.51 | 1.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 384/ 13 (C)** | -15.79 | -15.80 | -0.35 | -1.65 | 1.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 385/ 13 (C)** | -15.77 | -15.81 | -0.76 | -2.95 | 1.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 386/ 13 (C)** | -15.74 | -15.86 | -0.87 | -2.46 | 4.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 387/ 13 (C)** | -15.93 | -16.13 | 4.40 | 0.29 | 14.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 388/ 13 (C)** | -15.61 | -15.78 | -0.06 | -0.67 | 10.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 389/ 13 (C)** | -15.93 | -16.14 | 5.01 | 0.35 | 14.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 390/ 13 (C)** | -15.67 | -15.80 | 0.77 | -0.48 | 11.71 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 391/ 13 (C)** | -15.94 | -16.17 | 7.07 | 1.41 | 18.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 392/ 13 (C)** | -15.65 | -15.85 | 2.65 | -0.08 | 13.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 393/ 13 (C)** | -15.74 | -15.86 | -0.05 | -0.51 | 9.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 394/ 13 (C)** | -15.88 | -16.06 | 6.52 | 1.23 | 18.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 395/ 13 (C)** | -15.84 | -15.94 | 3.52 | 0.41 | 15.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 396/ 13 (C)** | -15.81 | -15.97 | 1.40 | -0.17 | 12.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 397/ 13 (C)** | -15.62 | -15.80 | -0.08 | -0.90 | 10.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 398/ 13 (C)** | -15.74 | -16.11 | 7.59 | 1.36 | 15.39 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 399/ 13 (C)** | -15.89 | -15.97 | 5.72 | 0.77 | 16.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 400/ 13 (C)** | -15.84 | -15.89 | 4.34 | 0.47 | 17.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 401/ 13 (C)** | -15.87 | -15.94 | 3.71 | 0.36 | 16.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 402/ 13 (C)** | -15.87 | -15.95 | 3.51 | 0.31 | 15.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 403/ 13 (C)** | -15.87 | -15.94 | 3.71 | 0.36 | 16.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 404/ 13 (C)** | -15.84 | -15.89 | 4.34 | 0.47 | 17.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 405/ 13 (C)** | -15.89 | -15.97 | 5.72 | 0.77 | 16.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 406/ 13 (C)** | -15.74 | -16.11 | 7.59 | 1.36 | 15.39 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 407/ 13 (C)** | -15.81 | -15.97 | 1.40 | -0.17 | 12.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 408/ 13 (C)** | -15.84 | -15.94 | 3.52 | 0.41 | 15.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 409/ 13 (C)** | -15.88 | -16.06 | 6.52 | 1.23 | 18.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 410/ 13 (C)** | -15.65 | -15.85 | 2.65 | -0.08 | 13.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 411/ 13 (C)** | -15.94 | -16.17 | 7.07 | 1.41 | 18.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 412/ 13 (C)** | -15.93 | -16.14 | 5.01 | 0.35 | 14.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 413/ 13 (C)** | -15.61 | -15.78 | -0.06 | -0.67 | 10.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 414/ 13 (C)** | -15.67 | -15.80 | 0.77 | -0.48 | 11.71 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 415/ 13 (C)** | -15.74 | -15.86 | -0.05 | -0.51 | 9.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 416/ 13 (C)** | -15.62 | -15.80 | -0.08 | -0.90 | 10.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 417/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.14 | -1.86 | 6.44 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 418/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.83 | -0.72 | 2.23 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 419/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.69 | -0.15 | 0.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 420/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.36 | 0.01 | 0.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 421/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.12 | 0.02 | 0.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 422/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.02 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 423/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 424/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 425/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 426/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 427/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 428/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 429/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 430/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 431/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 432/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 433/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.01 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 434/ 13 (C)** | -15.80 | -15.84 | 0.05 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 435/ 13 (C)** | -15.80 | -15.83 | 0.12 | 0.03 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 436/ 13 (C)** | -15.80 | -15.83 | 0.17 | 0.05 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 437/ 13 (C)** | -15.79 | -15.82 | 0.04 | 0.04 | 0.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 438/ 13 (C)** | -15.79 | -15.80 | -0.07 | -0.51 | 1.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 439/ 13 (C)** | -15.78 | -15.79 | -0.35 | -1.65 | 1.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 440/ 13 (C)** | -15.76 | -15.79 | -0.76 | -2.94 | 1.37 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 441/ 13 (C)** | -15.75 | -15.78 | -0.94 | -2.43 | 4.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 442/ 13 (C)** | -15.48 | -15.75 | 4.03 | 0.22 | 15.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 443/ 13 (C)** | -15.74 | -15.74 | -0.13 | -0.58 | 9.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 444/ 13 (C)** | -15.53 | -15.83 | 4.66 | 0.45 | 16.39 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 445/ 13 (C)** | -15.74 | -15.81 | 0.63 | -0.39 | 10.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 446/ 13 (C)** | -15.83 | -15.99 | 6.89 | 1.28 | 18.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 447/ 13 (C)** | -15.81 | -16.00 | 2.90 | 0.21 | 14.34 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 448/ 13 (C)** | -15.62 | -15.82 | 0.05 | -0.72 | 10.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 449/ 13 (C)** | -15.85 | -16.11 | 6.59 | 0.86 | 17.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 450/ 13 (C)** | -15.80 | -15.85 | 3.36 | 0.10 | 14.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 451/ 13 (C)** | -15.78 | -15.90 | 1.34 | -0.37 | 11.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 452/ 13 (C)** | -15.73 | -15.88 | -0.20 | -0.70 | 10.90 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 453/ 13 (C)** | -15.86 | -16.12 | 7.75 | 1.79 | 18.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 454/ 13 (C)** | -15.88 | -16.02 | 5.57 | 1.00 | 18.37 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 455/ 13 (C)** | -15.86 | -16.03 | 4.41 | 0.73 | 16.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 456/ 13 (C)** | -15.87 | -16.04 | 3.78 | 0.54 | 15.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 457/ 13 (C)** | -15.87 | -16.04 | 3.59 | 0.48 | 15.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 458/ 13 (C)** | -15.87 | -16.04 | 3.79 | 0.53 | 15.99 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 459/ 13 (C)** | -15.86 | -16.03 | 4.42 | 0.69 | 17.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 460/ 13 (C)** | -15.84 | -15.95 | 5.56 | 0.99 | 19.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 461/ 13 (C)** | -15.93 | -16.15 | 7.43 | 1.62 | 20.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 462/ 13 (C)** | -15.64 | -15.84 | 1.22 | -0.35 | 11.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 463/ 13 (C)** | -15.74 | -15.95 | 3.35 | 0.19 | 14.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 464/ 13 (C)** | -15.91 | -16.16 | 6.83 | 1.41 | 17.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 465/ 13 (C)** | -15.79 | -15.82 | 2.73 | -0.08 | 13.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 466/ 13 (C)** | -15.85 | -16.07 | 6.87 | 0.88 | 17.99 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 467/ 13 (C)** | -15.91 | -16.10 | 4.92 | 0.57 | 15.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 468/ 13 (C)** | -15.74 | -15.77 | -0.19 | -0.51 | 9.82 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 469/ 13 (C)** | -15.59 | -15.81 | 0.77 | -0.52 | 11.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 470/ 13 (C)** | -15.69 | -15.83 | -0.02 | -0.62 | 10.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 471/ 13 (C)** | -15.83 | -15.96 | -0.14 | -0.56 | 9.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 473/ 13 (C)** | -15.74 | -15.77 | -0.19 | -0.51 | 9.82 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 474/ 13 (C)** | -15.91 | -16.10 | 4.92 | 0.57 | 15.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 475/ 13 (C)** | -15.59 | -15.81 | 0.77 | -0.52 | 11.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 476/ 13 (C)** | -15.85 | -16.07 | 6.87 | 0.88 | 17.99 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 477/ 13 (C)** | -15.79 | -15.82 | 2.73 | -0.08 | 13.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 478/ 13 (C)** | -15.69 | -15.83 | -0.02 | -0.62 | 10.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 479/ 13 (C)** | -15.91 | -16.16 | 6.83 | 1.41 | 17.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 480/ 13 (C)** | -15.74 | -15.95 | 3.35 | 0.19 | 14.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 481/ 13 (C)** | -15.64 | -15.84 | 1.22 | -0.35 | 11.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 482/ 13 (C)** | -15.83 | -15.96 | -0.14 | -0.56 | 9.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 483/ 13 (C)** | -15.93 | -16.15 | 7.43 | 1.62 | 20.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 484/ 13 (C)** | -15.84 | -15.95 | 5.56 | 0.99 | 19.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 485/ 13 (C)** | -15.86 | -16.03 | 4.42 | 0.69 | 17.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 486/ 13 (C)** | -15.87 | -16.04 | 3.79 | 0.53 | 15.99 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 487/ 13 (C)** | -15.87 | -16.04 | 3.59 | 0.48 | 15.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 488/ 13 (C)** | -15.87 | -16.04 | 3.78 | 0.54 | 15.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 489/ 13 (C)** | -15.86 | -16.03 | 4.41 | 0.73 | 16.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 490/ 13 (C)** | -15.88 | -16.02 | 5.57 | 1.00 | 18.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 491/ 13 (C)** | -15.86 | -16.12 | 7.75 | 1.79 | 18.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 492/ 13 (C)** | -15.78 | -15.90 | 1.34 | -0.37 | 11.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 493/ 13 (C)** | -15.80 | -15.85 | 3.36 | 0.10 | 14.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 494/ 13 (C)** | -15.85 | -16.11 | 6.59 | 0.86 | 17.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 495/ 13 (C)** | -15.81 | -16.00 | 2.90 | 0.21 | 14.34 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 496/ 13 (C)** | -15.83 | -15.98 | 6.89 | 1.28 | 18.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 497/ 13 (C)** | -15.53 | -15.83 | 4.66 | 0.45 | 16.39 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 498/ 13 (C)** | -15.74 | -15.74 | -0.13 | -0.58 | 9.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 499/ 13 (C)** | -15.74 | -15.81 | 0.63 | -0.39 | 10.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 500/ 13 (C)** | -15.61 | -15.82 | 0.05 | -0.72 | 10.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 501/ 13 (C)** | -15.73 | -15.88 | -0.20 | -0.70 | 10.90 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 502/ 13 (C)** | -15.70 | -15.88 | -0.86 | -2.28 | 5.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 504/ 13 (C)** | -15.75 | -15.82 | -0.78 | -2.99 | 1.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 505/ 13 (C)** | -15.78 | -15.80 | -0.38 | -1.74 | 1.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 507/ 13 (C)** | -15.80 | -15.80 | -0.08 | -0.57 | 1.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 508/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | 0.04 | 0.02 | 0.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 509/ 13 (C)** | -15.80 | -15.83 | 0.17 | 0.05 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 511/ 13 (C)** | -15.80 | -15.84 | 0.13 | 0.03 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 512/ 13 (C)** | -15.80 | -15.84 | 0.05 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 514/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.01 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 515/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 517/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 518/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 520/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 521/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 523/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 525/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 526/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 528/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 529/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 531/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 533/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 535/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.05 | 0.00 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 536/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.17 | 0.00 | 0.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 538/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.36 | 0.01 | 0.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 550/ 13 (C)** | -15.76 | -15.86 | -0.74 | -1.59 | 6.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 551/ 13 (C)** | -15.76 | -15.82 | -0.84 | -3.10 | 1.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 554/ 13 (C)** | -15.79 | -15.81 | -0.46 | -2.01 | 1.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 556/ 13 (C)** | -15.81 | -15.81 | -0.13 | -0.76 | 1.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 557/ 13 (C)** | -15.81 | -15.82 | 0.02 | -0.06 | 0.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 559/ 13 (C)** | -15.80 | -15.83 | 0.16 | 0.05 | 0.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 560/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.14 | 0.04 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 562/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | 0.07 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 563/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 565/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 566/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 568/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 569/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 571/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 573/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 574/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 576/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 577/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 579/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 581/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 583/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 584/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 586/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.02 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 596/ 13 (C)** | -15.70 | -15.88 | -0.86 | -2.28 | 5.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 598/ 13 (C)** | -15.75 | -15.82 | -0.78 | -2.99 | 1.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 599/ 13 (C)** | -15.78 | -15.80 | -0.38 | -1.74 | 1.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 601/ 13 (C)** | -15.80 | -15.80 | -0.08 | -0.57 | 1.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 602/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | 0.04 | 0.02 | 0.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 603/ 13 (C)** | -15.80 | -15.83 | 0.17 | 0.05 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 605/ 13 (C)** | -15.80 | -15.84 | 0.13 | 0.03 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 606/ 13 (C)** | -15.80 | -15.84 | 0.05 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 607/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.01 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 609/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 611/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 612/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 614/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 615/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 617/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 618/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 620/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 621/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 624/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 625/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 626/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.02 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 628/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.12 | 0.02 | 0.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 630/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.36 | 0.01 | 0.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 632/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.69 | -0.15 | 0.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 646/ 13 (C)** | -15.76 | -15.82 | -0.84 | -3.10 | 1.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 647/ 13 (C)** | -15.73 | -15.79 | -0.98 | -3.02 | 2.40 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 649/ 13 (C)** | -15.78 | -15.82 | -0.73 | -2.83 | 1.24 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 651/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | -0.48 | -2.07 | 1.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 652/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | -0.39 | -1.74 | 1.66 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 654/ 13 (C)** | -15.79 | -15.83 | -0.60 | -2.45 | 1.40 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 655/ 13 (C)** | -15.84 | -15.86 | -0.31 | -1.48 | 1.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 657/ 13 (C)** | -15.87 | -15.88 | -0.22 | -1.15 | 1.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 659/ 13 (C)** | -15.87 | -15.88 | -0.20 | -1.07 | 1.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 660/ 13 (C)** | -15.86 | -15.87 | -0.26 | -1.28 | 1.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 662/ 13 (C)** | -15.88 | -15.89 | -0.20 | -1.04 | 1.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 665/ 13 (C)** | -15.87 | -15.88 | -0.20 | -1.07 | 1.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 666/ 13 (C)** | -15.86 | -15.88 | -0.22 | -1.15 | 1.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 668/ 13 (C)** | -15.85 | -15.87 | -0.26 | -1.28 | 1.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 670/ 13 (C)** | -15.84 | -15.87 | -0.31 | -1.47 | 1.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 672/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | -0.39 | -1.74 | 1.66 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 674/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | -0.48 | -2.07 | 1.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 677/ 13 (C)** | -15.79 | -15.84 | -0.61 | -2.45 | 1.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 680/ 13 (C)** | -15.77 | -15.86 | -0.74 | -2.83 | 1.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 682/ 13 (C)** | -15.77 | -15.86 | -0.83 | -3.10 | 1.72 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 685/ 13 (C)** | -15.78 | -15.81 | -0.94 | -3.02 | 2.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 687/ 13 (C)** | -15.77 | -15.81 | -0.92 | -2.25 | 4.99 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 692/ 13 (C)** | -15.73 | -15.79 | -0.90 | -3.12 | 2.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 696/ 13 (C)** | -15.73 | -15.80 | -0.90 | -3.12 | 2.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 700/ 13 (C)** | -15.74 | -15.83 | -0.96 | -2.68 | 3.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 702/ 13 (C)** | -15.78 | -15.88 | -0.87 | -3.09 | 1.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 703/ 13 (C)** | -15.77 | -15.82 | -0.98 | -3.07 | 2.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 704/ 13 (C)** | -15.78 | -15.88 | -0.80 | -2.93 | 1.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 707/ 13 (C)** | -15.82 | -15.87 | -0.71 | -2.73 | 1.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 708/ 13 (C)** | -15.87 | -15.89 | -0.58 | -2.36 | 1.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 710/ 13 (C)** | -15.88 | -15.90 | -0.54 | -2.24 | 1.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 712/ 13 (C)** | -15.86 | -15.88 | -0.63 | -2.53 | 1.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 713/ 13 (C)** | -15.89 | -15.90 | -0.53 | -2.19 | 1.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 715/ 13 (C)** | -15.89 | -15.90 | -0.53 | -2.18 | 1.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 717/ 13 (C)** | -15.88 | -15.89 | -0.54 | -2.24 | 1.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 719/ 13 (C)** | -15.87 | -15.88 | -0.58 | -2.36 | 1.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 721/ 13 (C)** | -15.84 | -15.88 | -0.64 | -2.53 | 1.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 723/ 13 (C)** | -15.82 | -15.87 | -0.72 | -2.73 | 1.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 726/ 13 (C)** | -15.80 | -15.86 | -0.79 | -2.93 | 1.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 728/ 13 (C)** | -15.80 | -15.85 | -0.86 | -3.09 | 1.72 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 730/ 13 (C)** | -15.75 | -15.83 | -1.00 | -3.07 | 2.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 732/ 13 (C)** | -15.72 | -15.89 | -0.95 | -2.70 | 3.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 735/ 13 (C)** | -15.78 | -15.92 | -0.71 | -1.56 | 6.91 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 740/ 13 (C)** | -15.76 | -15.95 | -0.77 | -1.59 | 6.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 742/ 13 (C)** | -15.71 | -15.92 | -0.97 | -2.41 | 4.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 744/ 13 (C)** | -15.77 | -15.89 | -1.02 | -2.82 | 2.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 745/ 13 (C)** | -15.86 | -15.92 | -0.94 | -3.04 | 1.89 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 747/ 13 (C)** | -15.87 | -15.93 | -0.92 | -3.04 | 1.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 748/ 13 (C)** | -15.85 | -15.89 | -0.95 | -3.01 | 2.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 750/ 13 (C)** | -15.88 | -15.93 | -0.90 | -3.03 | 1.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 752/ 13 (C)** | -15.88 | -15.94 | -0.90 | -3.02 | 1.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 754/ 13 (C)** | -15.88 | -15.93 | -0.91 | -3.03 | 1.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 756/ 13 (C)** | -15.88 | -15.92 | -0.92 | -3.05 | 1.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 758/ 13 (C)** | -15.87 | -15.90 | -0.94 | -3.06 | 1.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 760/ 13 (C)** | -15.82 | -15.89 | -1.00 | -3.03 | 2.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 763/ 13 (C)** | -15.78 | -15.88 | -1.02 | -2.84 | 2.73 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 765/ 13 (C)** | -15.78 | -15.87 | -0.93 | -2.38 | 4.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 767/ 13 (C)** | -15.80 | -15.87 | -0.78 | -1.54 | 6.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 771/ 13 (C)** | -15.76 | -15.86 | -0.74 | -1.59 | 6.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 774/ 13 (C)** | -15.79 | -15.81 | -0.46 | -2.01 | 1.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 776/ 13 (C)** | -15.80 | -15.81 | -0.13 | -0.76 | 1.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 777/ 13 (C)** | -15.81 | -15.82 | 0.02 | -0.06 | 0.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 779/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.16 | 0.05 | 0.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 780/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.14 | 0.04 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 781/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | 0.07 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 783/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 785/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 786/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 788/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 789/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 791/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 792/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 794/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 795/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 798/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 799/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 800/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 802/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 804/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.05 | 0.00 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 806/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.17 | 0.00 | 0.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 817/ 13 (C)** | -15.74 | -15.83 | -0.96 | -2.68 | 3.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 819/ 13 (C)** | -15.78 | -15.88 | -0.87 | -3.09 | 1.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 820/ 13 (C)** | -15.78 | -15.88 | -0.80 | -2.93 | 1.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 821/ 13 (C)** | -15.77 | -15.83 | -0.98 | -3.07 | 2.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 823/ 13 (C)** | -15.82 | -15.88 | -0.71 | -2.73 | 1.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 825/ 13 (C)** | -15.87 | -15.89 | -0.58 | -2.36 | 1.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 827/ 13 (C)** | -15.88 | -15.90 | -0.54 | -2.24 | 1.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 828/ 13 (C)** | -15.86 | -15.88 | -0.63 | -2.53 | 1.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 830/ 13 (C)** | -15.89 | -15.90 | -0.53 | -2.19 | 1.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 833/ 13 (C)** | -15.89 | -15.90 | -0.53 | -2.18 | 1.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 834/ 13 (C)** | -15.88 | -15.90 | -0.54 | -2.24 | 1.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 836/ 13 (C)** | -15.87 | -15.89 | -0.58 | -2.36 | 1.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 838/ 13 (C)** | -15.84 | -15.88 | -0.64 | -2.53 | 1.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 840/ 13 (C)** | -15.82 | -15.87 | -0.72 | -2.73 | 1.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 842/ 13 (C)** | -15.80 | -15.86 | -0.79 | -2.93 | 1.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 845/ 13 (C)** | -15.80 | -15.85 | -0.86 | -3.09 | 1.72 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 848/ 13 (C)** | -15.75 | -15.83 | -1.00 | -3.07 | 2.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 850/ 13 (C)** | -15.72 | -15.89 | -0.95 | -2.70 | 3.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 853/ 13 (C)** | -15.78 | -15.92 | -0.71 | -1.56 | 6.91 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 857/ 13 (C)** | -15.76 | -15.95 | -0.77 | -1.59 | 6.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 858/ 13 (C)** | -15.71 | -15.92 | -0.97 | -2.41 | 4.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 860/ 13 (C)** | -15.77 | -15.90 | -1.02 | -2.82 | 2.66 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 862/ 13 (C)** | -15.86 | -15.92 | -0.94 | -3.04 | 1.89 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 864/ 13 (C)** | -15.87 | -15.93 | -0.92 | -3.04 | 1.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 865/ 13 (C)** | -15.85 | -15.89 | -0.95 | -3.01 | 2.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 867/ 13 (C)** | -15.88 | -15.94 | -0.90 | -3.03 | 1.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 870/ 13 (C)** | -15.89 | -15.94 | -0.90 | -3.02 | 1.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 871/ 13 (C)** | -15.88 | -15.93 | -0.91 | -3.03 | 1.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 873/ 13 (C)** | -15.88 | -15.92 | -0.92 | -3.05 | 1.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 875/ 13 (C)** | -15.87 | -15.90 | -0.94 | -3.06 | 1.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 877/ 13 (C)** | -15.82 | -15.89 | -1.00 | -3.03 | 2.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 879/ 13 (C)** | -15.78 | -15.88 | -1.02 | -2.85 | 2.73 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 882/ 13 (C)** | -15.78 | -15.87 | -0.93 | -2.38 | 4.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 885/ 13 (C)** | -15.81 | -15.87 | -0.78 | -1.54 | 6.82 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 888/ 13 (C)** | -15.73 | -15.79 | -0.98 | -3.02 | 2.40 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 890/ 13 (C)** | -15.78 | -15.82 | -0.73 | -2.83 | 1.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 891/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | -0.48 | -2.07 | 1.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 894/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | -0.39 | -1.74 | 1.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 895/ 13 (C)** | -15.79 | -15.83 | -0.60 | -2.45 | 1.40 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 897/ 13 (C)** | -15.84 | -15.86 | -0.31 | -1.48 | 1.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 898/ 13 (C)** | -15.87 | -15.88 | -0.22 | -1.15 | 1.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 900/ 13 (C)** | -15.87 | -15.88 | -0.20 | -1.07 | 1.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 902/ 13 (C)** | -15.86 | -15.87 | -0.26 | -1.28 | 1.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 903/ 13 (C)** | -15.87 | -15.89 | -0.20 | -1.04 | 1.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 905/ 13 (C)** | -15.87 | -15.88 | -0.20 | -1.07 | 1.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 907/ 13 (C)** | -15.86 | -15.88 | -0.22 | -1.15 | 1.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 909/ 13 (C)** | -15.85 | -15.87 | -0.26 | -1.28 | 1.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 911/ 13 (C)** | -15.84 | -15.86 | -0.31 | -1.47 | 1.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 913/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.39 | -1.74 | 1.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 916/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.48 | -2.07 | 1.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 918/ 13 (C)** | -15.79 | -15.84 | -0.61 | -2.45 | 1.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 920/ 13 (C)** | -15.77 | -15.85 | -0.74 | -2.83 | 1.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 922/ 13 (C)** | -15.77 | -15.86 | -0.83 | -3.10 | 1.72 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 925/ 13 (C)** | -15.78 | -15.81 | -0.94 | -3.02 | 2.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 927/ 13 (C)** | -15.77 | -15.81 | -0.92 | -2.25 | 4.98 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 932/ 13 (C)** | -15.77 | -15.79 | -0.56 | -2.37 | 1.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 933/ 13 (C)** | -15.79 | -15.79 | -0.19 | -1.03 | 1.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 935/ 13 (C)** | -15.79 | -15.81 | -0.00 | -0.17 | 0.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 936/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | 0.14 | 0.05 | 0.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 937/ 13 (C)** | -15.80 | -15.83 | 0.15 | 0.04 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 939/ 13 (C)** | -15.80 | -15.84 | 0.08 | 0.02 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 940/ 13 (C)** | -15.80 | -15.84 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 942/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 943/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 945/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 946/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 948/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 949/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 951/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 953/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 954/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 956/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 957/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 959/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 961/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 963/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.17 | 0.00 | 0.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 964/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.41 | -0.04 | 0.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 966/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.69 | -0.15 | 0.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 979/ 13 (C)** | -15.77 | -15.79 | -0.56 | -2.37 | 1.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 980/ 13 (C)** | -15.79 | -15.79 | -0.19 | -1.03 | 1.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 982/ 13 (C)** | -15.79 | -15.81 | -0.00 | -0.17 | 0.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 983/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | 0.14 | 0.05 | 0.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 984/ 13 (C)** | -15.80 | -15.83 | 0.15 | 0.04 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 986/ 13 (C)** | -15.80 | -15.84 | 0.08 | 0.02 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 987/ 13 (C)** | -15.80 | -15.84 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 988/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 990/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 992/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 993/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 995/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 996/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 998/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 999/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1167/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1168/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1171/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1172/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1173/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.06 | 0.02 | 0.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1175/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.24 | 0.04 | 0.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1177/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.55 | -0.00 | 0.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1179/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.79 | -0.33 | 1.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1193/ 13 (C)** | -15.77 | -15.80 | -0.62 | -2.54 | 1.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1195/ 13 (C)** | -15.79 | -15.80 | -0.23 | -1.19 | 1.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1196/ 13 (C)** | -15.80 | -15.81 | -0.02 | -0.25 | 0.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1197/ 13 (C)** | -15.80 | -15.83 | 0.12 | 0.05 | 0.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1199/ 13 (C)** | -15.80 | -15.84 | 0.16 | 0.04 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1200/ 13 (C)** | -15.80 | -15.84 | 0.10 | 0.02 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1201/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1203/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1205/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1206/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1208/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1209/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1211/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1212/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1214/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1215/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1218/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1219/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1220/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1222/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1224/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.17 | 0.00 | 0.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1226/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.41 | -0.04 | 0.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1237/ 13 (C)** | -15.86 | -15.96 | -0.76 | -0.92 | 7.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1239/ 13 (C)** | -15.86 | -15.97 | -0.87 | -1.43 | 6.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1241/ 13 (C)** | -15.88 | -15.98 | -0.92 | -1.73 | 5.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1243/ 13 (C)** | -15.88 | -15.98 | -0.95 | -1.88 | 5.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1245/ 13 (C)** | -15.88 | -15.98 | -0.96 | -1.88 | 5.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1247/ 13 (C)** | -15.87 | -15.98 | -0.94 | -1.75 | 5.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1249/ 13 (C)** | -15.86 | -15.96 | -0.89 | -1.45 | 6.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1251/ 13 (C)** | -15.86 | -15.94 | -0.73 | -0.96 | 7.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1261/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | -0.32 | -1.53 | 1.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1264/ 13 (C)** | -15.81 | -15.82 | -0.06 | -0.45 | 1.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1266/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.05 | 0.04 | 0.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1267/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.17 | 0.05 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1268/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | 0.12 | 0.03 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1270/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | 0.05 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1272/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | 0.01 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1273/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1275/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1276/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1278/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1279/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1281/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1282/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1285/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1286/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1287/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1289/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1291/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1293/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1303/ 13 (C)** | -15.77 | -15.80 | -0.62 | -2.54 | 1.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1307/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | -0.32 | -1.53 | 1.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1310/ 13 (C)** | -15.81 | -15.82 | -0.06 | -0.45 | 1.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1312/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.05 | 0.04 | 0.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1313/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.17 | 0.05 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1315/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | 0.12 | 0.03 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1316/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | 0.05 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1318/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | 0.01 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1319/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1321/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1322/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1324/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1326/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1327/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1329/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1330/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1332/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1334/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1336/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1337/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1339/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1351/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.15 | -0.83 | 1.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1355/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.02 | -0.11 | 0.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1358/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.15 | 0.06 | 0.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1360/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.15 | 0.04 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1362/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.09 | 0.02 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1363/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.03 | 0.00 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1365/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1366/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1368/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1370/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1371/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1373/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1374/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1376/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1378/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1380/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1381/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1383/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1390/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.15 | -0.83 | 1.37 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1394/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.02 | -0.11 | 0.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1397/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.15 | 0.06 | 0.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1399/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.15 | 0.04 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1401/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.09 | 0.02 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1402/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.03 | 0.00 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1404/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1405/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1407/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1408/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1410/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1411/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1414/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1415/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1416/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1418/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1420/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1422/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1429/ 13 (C)** | -15.86 | -15.96 | -0.76 | -0.92 | 7.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1431/ 13 (C)** | -15.86 | -15.97 | -0.87 | -1.43 | 6.37 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1433/ 13 (C)** | -15.88 | -15.98 | -0.92 | -1.73 | 5.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1436/ 13 (C)** | -15.88 | -15.99 | -0.95 | -1.88 | 5.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1437/ 13 (C)** | -15.88 | -15.99 | -0.96 | -1.88 | 5.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1439/ 13 (C)** | -15.87 | -15.98 | -0.94 | -1.75 | 5.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1441/ 13 (C)** | -15.86 | -15.97 | -0.89 | -1.45 | 6.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1443/ 13 (C)** | -15.86 | -15.94 | -0.73 | -0.96 | 7.70 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1448/ 13 (C)** | -15.79 | -15.80 | -0.23 | -1.19 | 1.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1449/ 13 (C)** | -15.80 | -15.81 | -0.02 | -0.25 | 0.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1450/ 13 (C)** | -15.80 | -15.83 | 0.12 | 0.05 | 0.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1452/ 13 (C)** | -15.80 | -15.84 | 0.16 | 0.04 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1453/ 13 (C)** | -15.80 | -15.84 | 0.10 | 0.02 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1455/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1456/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1458/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1459/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1461/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1462/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1464/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1466/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1467/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1469/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1470/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1472/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1474/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1476/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1477/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1479/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.12 | 0.02 | 0.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1491/ 13 (C)** | -15.83 | -15.85 | -0.09 | -0.62 | 1.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1492/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | -0.22 | -1.13 | 1.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1494/ 13 (C)** | -15.84 | -15.86 | -0.06 | -0.47 | 1.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1495/ 13 (C)** | -15.85 | -15.88 | -0.02 | -0.30 | 0.89 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1497/ 13 (C)** | -15.86 | -15.88 | -0.01 | -0.27 | 0.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1499/ 13 (C)** | -15.85 | -15.87 | -0.03 | -0.36 | 0.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1500/ 13 (C)** | -15.86 | -15.88 | -0.01 | -0.27 | 0.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1502/ 13 (C)** | -15.85 | -15.88 | -0.02 | -0.30 | 0.89 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1504/ 13 (C)** | -15.85 | -15.87 | -0.03 | -0.36 | 0.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1506/ 13 (C)** | -15.84 | -15.86 | -0.06 | -0.46 | 1.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1508/ 13 (C)** | -15.83 | -15.85 | -0.09 | -0.61 | 1.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1510/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.14 | -0.83 | 1.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1513/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.22 | -1.14 | 1.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1515/ 13 (C)** | -15.80 | -15.84 | -0.33 | -1.53 | 1.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1517/ 13 (C)** | -15.79 | -15.83 | -0.45 | -2.02 | 1.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1519/ 13 (C)** | -15.78 | -15.82 | -0.61 | -2.54 | 1.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1522/ 13 (C)** | -15.79 | -15.80 | -0.79 | -2.99 | 1.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1524/ 13 (C)** | -15.74 | -15.79 | -0.91 | -3.11 | 2.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1533/ 13 (C)** | -15.83 | -15.85 | -0.09 | -0.62 | 1.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1536/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | 0.03 | -0.02 | 0.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1540/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | 0.16 | 0.06 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1542/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.14 | 0.04 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1544/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.07 | 0.02 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1546/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1547/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1549/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1550/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1552/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1553/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1556/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1557/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1558/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1560/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1562/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1564/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1572/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | 0.03 | -0.02 | 0.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1575/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | 0.16 | 0.06 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1578/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.14 | 0.04 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1580/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.07 | 0.02 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1582/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1583/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1585/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1587/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1588/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1590/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1591/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1593/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1595/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1597/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1598/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1600/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1608/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | -0.01 | -0.24 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1610/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.12 | 0.05 | 0.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1612/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | 0.16 | 0.05 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1613/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | 0.10 | 0.02 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1615/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | 0.04 | 0.01 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1616/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1618/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1619/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1621/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1623/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1624/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1626/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1627/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1629/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1631/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1633/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1634/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1636/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1645/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | -0.22 | -1.13 | 1.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1646/ 13 (C)** | -15.84 | -15.86 | -0.06 | -0.47 | 1.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1648/ 13 (C)** | -15.85 | -15.88 | -0.02 | -0.30 | 0.89 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1650/ 13 (C)** | -15.86 | -15.88 | -0.01 | -0.27 | 0.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1651/ 13 (C)** | -15.85 | -15.87 | -0.03 | -0.36 | 0.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1653/ 13 (C)** | -15.86 | -15.88 | -0.01 | -0.27 | 0.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1656/ 13 (C)** | -15.85 | -15.88 | -0.02 | -0.30 | 0.89 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1657/ 13 (C)** | -15.85 | -15.87 | -0.03 | -0.36 | 0.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1659/ 13 (C)** | -15.84 | -15.86 | -0.06 | -0.46 | 1.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1661/ 13 (C)** | -15.83 | -15.85 | -0.09 | -0.61 | 1.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1663/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.14 | -0.83 | 1.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1665/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.22 | -1.14 | 1.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1668/ 13 (C)** | -15.80 | -15.84 | -0.33 | -1.53 | 1.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1671/ 13 (C)** | -15.79 | -15.83 | -0.46 | -2.02 | 1.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1673/ 13 (C)** | -15.79 | -15.82 | -0.61 | -2.55 | 1.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1676/ 13 (C)** | -15.79 | -15.81 | -0.79 | -2.99 | 1.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1678/ 13 (C)** | -15.74 | -15.80 | -0.91 | -3.11 | 2.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1688/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | -0.01 | -0.24 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1690/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.12 | 0.05 | 0.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1691/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | 0.16 | 0.05 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1693/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | 0.10 | 0.02 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1695/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | 0.04 | 0.01 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1696/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1698/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1699/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1701/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1702/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1704/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1705/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1708/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1709/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1710/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1712/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1714/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1716/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1729/ 13 (C)** | -15.84 | -15.87 | 0.04 | 0.03 | 0.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1733/ 13 (C)** | -15.83 | -15.87 | 0.16 | 0.05 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1735/ 13 (C)** | -15.83 | -15.87 | 0.13 | 0.03 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1738/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.07 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1740/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1742/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1743/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1745/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1746/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1749/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1750/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1751/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1753/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1755/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1757/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1763/ 13 (C)** | -15.83 | -15.87 | 0.04 | 0.03 | 0.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1766/ 13 (C)** | -15.83 | -15.87 | 0.16 | 0.05 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1769/ 13 (C)** | -15.83 | -15.87 | 0.13 | 0.03 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1772/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.07 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1774/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1776/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1778/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1779/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1781/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1782/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1784/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1786/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1788/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1789/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1791/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1800/ 13 (C)** | -15.84 | -15.88 | 0.08 | 0.05 | 0.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1803/ 13 (C)** | -15.83 | -15.87 | 0.16 | 0.05 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1806/ 13 (C)** | -15.83 | -15.87 | 0.12 | 0.03 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1809/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | 0.06 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1812/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1814/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1817/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1819/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1821/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1823/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1825/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1826/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1828/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1836/ 13 (C)** | -15.84 | -15.88 | 0.08 | 0.05 | 0.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1840/ 13 (C)** | -15.84 | -15.87 | 0.16 | 0.05 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1842/ 13 (C)** | -15.83 | -15.87 | 0.12 | 0.03 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1845/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | 0.06 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1848/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1851/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1853/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1855/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1857/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1858/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1860/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1862/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1864/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1872/ 13 (C)** | -15.84 | -15.88 | 0.09 | 0.05 | 0.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1875/ 13 (C)** | -15.84 | -15.87 | 0.17 | 0.05 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1877/ 13 (C)** | -15.83 | -15.87 | 0.13 | 0.03 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1880/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | 0.07 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1883/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1886/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1889/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1890/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1893/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1895/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1897/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1899/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1901/ 13 (C)** | -15.84 | -15.88 | 0.09 | 0.05 | 0.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1903/ 13 (C)** | -15.84 | -15.87 | 0.06 | 0.05 | 0.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1904/ 13 (C)** | -15.84 | -15.88 | 0.08 | 0.05 | 0.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1906/ 13 (C)** | -15.84 | -15.87 | 0.07 | 0.05 | 0.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1908/ 13 (C)** | -15.84 | -15.86 | 0.04 | 0.03 | 0.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1910/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | 0.03 | -0.02 | 0.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1912/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.02 | -0.11 | 0.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1914/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.01 | -0.24 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1917/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | -0.06 | -0.45 | 1.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1919/ 13 (C)** | -15.81 | -15.82 | -0.13 | -0.76 | 1.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1921/ 13 (C)** | -15.80 | -15.81 | -0.23 | -1.19 | 1.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1923/ 13 (C)** | -15.80 | -15.81 | -0.38 | -1.74 | 1.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1926/ 13 (C)** | -15.78 | -15.80 | -0.56 | -2.37 | 1.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1932/ 13 (C)** | -15.84 | -15.87 | 0.06 | 0.05 | 0.37 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1934/ 13 (C)** | -15.84 | -15.88 | 0.08 | 0.05 | 0.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1937/ 13 (C)** | -15.84 | -15.87 | 0.07 | 0.05 | 0.37 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1938/ 13 (C)** | -15.84 | -15.87 | 0.04 | 0.03 | 0.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1940/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | 0.03 | -0.02 | 0.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1942/ 13 (C)** | -15.83 | -15.85 | 0.02 | -0.11 | 0.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1944/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.01 | -0.24 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1946/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | -0.06 | -0.45 | 1.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1949/ 13 (C)** | -15.81 | -15.82 | -0.13 | -0.76 | 1.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1952/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | -0.23 | -1.19 | 1.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1954/ 13 (C)** | -15.80 | -15.81 | -0.38 | -1.74 | 1.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1957/ 13 (C)** | -15.78 | -15.80 | -0.56 | -2.37 | 1.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1963/ 13 (C)** | -15.83 | -15.87 | 0.17 | 0.05 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1966/ 13 (C)** | -15.83 | -15.87 | 0.13 | 0.03 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1969/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.07 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1972/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1974/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1977/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1980/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1982/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1984/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1986/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1988/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1997/ 13 (C)** | -15.83 | -15.87 | 0.16 | 0.05 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2000/ 13 (C)** | -15.83 | -15.87 | 0.13 | 0.03 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2169/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.06 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2172/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2174/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2176/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2178/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 2179/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2181/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2183/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2185/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2186/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2188/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2195/ 13 (C)** | -15.83 | -15.87 | 0.16 | 0.05 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2197/ 13 (C)** | -15.83 | -15.87 | 0.13 | 0.03 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2200/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | 0.06 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2203/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2205/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2207/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2208/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2211/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2212/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2213/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2215/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2217/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2219/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2229/ 13 (C)** | -15.83 | -15.87 | 0.17 | 0.05 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2231/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | 0.13 | 0.03 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2234/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.07 | 0.02 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2237/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.03 | 0.00 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2240/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2243/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2244/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2248/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2250/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2252/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2254/ 13 (C)** | -15.83 | -15.87 | 0.17 | 0.05 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2257/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | 0.13 | 0.03 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2260/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.07 | 0.02 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2263/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.03 | 0.00 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2265/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2268/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2271/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2273/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2275/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2278/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2292/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | 0.16 | 0.05 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2294/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | 0.14 | 0.04 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2297/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.09 | 0.02 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2300/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.04 | 0.01 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2302/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.01 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2305/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2308/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2310/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2312/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2323/ 13 (C)** | -15.83 | -15.87 | 0.16 | 0.05 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2324/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | 0.16 | 0.06 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2326/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.15 | 0.06 | 0.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2328/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.12 | 0.05 | 0.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2330/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | 0.05 | 0.04 | 0.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 2332/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.02 | -0.06 | 0.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2335/ 13 (C)** | -15.81 | -15.82 | -0.02 | -0.26 | 0.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2338/ 13 (C)** | -15.81 | -15.81 | -0.08 | -0.57 | 1.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2340/ 13 (C)** | -15.80 | -15.81 | -0.19 | -1.03 | 1.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2348/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | 0.16 | 0.06 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2350/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.15 | 0.06 | 0.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2352/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.12 | 0.05 | 0.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2354/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | 0.05 | 0.04 | 0.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2357/ 13 (C)** | -15.81 | -15.82 | 0.02 | -0.06 | 0.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2359/ 13 (C)** | -15.81 | -15.82 | -0.02 | -0.26 | 0.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2361/ 13 (C)** | -15.81 | -15.81 | -0.08 | -0.57 | 1.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2363/ 13 (C)** | -15.80 | -15.80 | -0.19 | -1.03 | 1.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2372/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | 0.14 | 0.04 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2375/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.09 | 0.02 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2378/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.04 | 0.01 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2381/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.01 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2384/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2385/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2389/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2391/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2400/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.15 | 0.04 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2403/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.10 | 0.02 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2406/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.05 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2408/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2411/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2414/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2416/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2421/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.15 | 0.04 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2424/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.10 | 0.02 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2427/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.05 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2430/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2433/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2434/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2438/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2456/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.16 | 0.05 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2458/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.17 | 0.05 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2460/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.16 | 0.05 | 0.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2462/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.12 | 0.05 | 0.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2465/ 13 (C)** | -15.81 | -15.82 | 0.04 | 0.02 | 0.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2468/ 13 (C)** | -15.80 | -15.81 | -0.00 | -0.17 | 0.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2476/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.16 | 0.05 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2478/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.12 | 0.03 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2481/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.07 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2483/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2486/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.01 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2489/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2496/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.12 | 0.03 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2499/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.07 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2502/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2505/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.01 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2506/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2514/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.17 | 0.05 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2516/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.16 | 0.05 | 0.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 2519/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.12 | 0.05 | 0.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2521/ 13 (C)** | -15.81 | -15.82 | 0.04 | 0.02 | 0.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2523/ 13 (C)** | -15.80 | -15.81 | -0.00 | -0.17 | 0.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2546/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.14 | 0.04 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2549/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.10 | 0.02 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2551/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.05 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2554/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2562/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.14 | 0.04 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2565/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.10 | 0.02 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2568/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.05 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2571/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2594/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.16 | 0.04 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2596/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.13 | 0.03 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2598/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.08 | 0.02 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2608/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.16 | 0.04 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2610/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.13 | 0.03 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2613/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.08 | 0.02 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2624/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.17 | 0.05 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2626/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | 0.14 | 0.05 | 0.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2637/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.17 | 0.05 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2640/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | 0.14 | 0.05 | 0.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2666/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.15 | 0.04 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2694/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.15 | 0.04 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3215/ 13 (C)** | -15.75 | -15.86 | -0.84 | -2.30 | 5.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3217/ 13 (C)** | -15.76 | -15.79 | -0.97 | -3.03 | 2.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3218/ 13 (C)** | -15.79 | -15.83 | -0.86 | -3.10 | 1.70 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3220/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | -0.73 | -2.83 | 1.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3222/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | -0.59 | -2.46 | 1.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3223/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | -0.47 | -2.08 | 1.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3225/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.39 | -1.74 | 1.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3226/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.32 | -1.47 | 1.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3227/ 13 (C)** | -15.83 | -15.85 | -0.26 | -1.28 | 1.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3229/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | -0.22 | -1.14 | 1.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3231/ 13 (C)** | -15.84 | -15.86 | -0.20 | -1.07 | 1.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3233/ 13 (C)** | -15.84 | -15.86 | -0.19 | -1.04 | 1.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3234/ 13 (C)** | -15.84 | -15.86 | -0.20 | -1.07 | 1.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3236/ 13 (C)** | -15.84 | -15.86 | -0.22 | -1.14 | 1.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3237/ 13 (C)** | -15.83 | -15.85 | -0.26 | -1.28 | 1.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3239/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.32 | -1.47 | 1.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3241/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | -0.39 | -1.74 | 1.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3242/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | -0.47 | -2.08 | 1.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3243/ 13 (C)** | -15.80 | -15.83 | -0.59 | -2.46 | 1.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3245/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | -0.73 | -2.83 | 1.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3247/ 13 (C)** | -15.78 | -15.83 | -0.86 | -3.10 | 1.70 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3248/ 13 (C)** | -15.75 | -15.79 | -0.97 | -3.03 | 2.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3249/ 13 (C)** | -15.75 | -15.86 | -0.84 | -2.30 | 5.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3263/ 13 (C)** | -15.75 | -15.86 | -0.84 | -2.30 | 5.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3264/ 13 (C)** | -15.75 | -15.79 | -0.97 | -3.03 | 2.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3266/ 13 (C)** | -15.79 | -15.83 | -0.86 | -3.10 | 1.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3268/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | -0.73 | -2.83 | 1.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3270/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | -0.59 | -2.46 | 1.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3271/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | -0.47 | -2.08 | 1.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3273/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | -0.39 | -1.74 | 1.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3274/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.32 | -1.47 | 1.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3276/ 13 (C)** | -15.83 | -15.85 | -0.26 | -1.28 | 1.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3278/ 13 (C)** | -15.84 | -15.86 | -0.22 | -1.14 | 1.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3279/ 13 (C)** | -15.84 | -15.86 | -0.20 | -1.07 | 1.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3280/ 13 (C)** | -15.84 | -15.86 | -0.19 | -1.04 | 1.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3282/ 13 (C)** | -15.84 | -15.86 | -0.20 | -1.07 | 1.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3283/ 13 (C)** | -15.84 | -15.86 | -0.22 | -1.14 | 1.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3285/ 13 (C)** | -15.83 | -15.85 | -0.26 | -1.28 | 1.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3287/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.32 | -1.47 | 1.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3288/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | -0.39 | -1.74 | 1.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3290/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | -0.47 | -2.08 | 1.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3292/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | -0.59 | -2.46 | 1.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3293/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | -0.73 | -2.83 | 1.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3294/ 13 (C)** | -15.79 | -15.83 | -0.86 | -3.10 | 1.70 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3296/ 13 (C)** | -15.75 | -15.79 | -0.97 | -3.03 | 2.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3298/ 13 (C)** | -15.75 | -15.86 | -0.84 | -2.30 | 5.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3310/ 13 (C)** | -15.75 | -15.78 | -0.97 | -3.12 | 2.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3312/ 13 (C)** | -15.77 | -15.81 | -0.78 | -3.01 | 1.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3314/ 13 (C)** | -15.79 | -15.80 | -0.62 | -2.54 | 1.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3316/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | -0.46 | -2.02 | 1.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3318/ 13 (C)** | -15.81 | -15.82 | -0.32 | -1.54 | 1.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3319/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | -0.22 | -1.14 | 1.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3321/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | -0.14 | -0.84 | 1.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3322/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.10 | -0.61 | 1.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3324/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.06 | -0.46 | 1.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3326/ 13 (C)** | -15.83 | -15.85 | -0.03 | -0.36 | 0.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3327/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | -0.02 | -0.30 | 0.89 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3328/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | -0.01 | -0.27 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3330/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | -0.01 | -0.27 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3331/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | -0.02 | -0.30 | 0.89 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3333/ 13 (C)** | -15.83 | -15.85 | -0.03 | -0.36 | 0.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3335/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.06 | -0.46 | 1.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3336/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.10 | -0.61 | 1.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3338/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | -0.14 | -0.84 | 1.37 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3340/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | -0.22 | -1.14 | 1.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3341/ 13 (C)** | -15.81 | -15.82 | -0.32 | -1.54 | 1.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3342/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | -0.46 | -2.02 | 1.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3344/ 13 (C)** | -15.79 | -15.80 | -0.62 | -2.54 | 1.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3346/ 13 (C)** | -15.77 | -15.81 | -0.78 | -3.01 | 1.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3347/ 13 (C)** | -15.75 | -15.78 | -0.97 | -3.12 | 2.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3358/ 13 (C)** | -15.75 | -15.78 | -0.97 | -3.12 | 2.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3360/ 13 (C)** | -15.77 | -15.81 | -0.78 | -3.01 | 1.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3362/ 13 (C)** | -15.79 | -15.80 | -0.62 | -2.54 | 1.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3364/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | -0.46 | -2.02 | 1.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3366/ 13 (C)** | -15.81 | -15.82 | -0.32 | -1.54 | 1.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3367/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | -0.22 | -1.14 | 1.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3369/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | -0.14 | -0.84 | 1.37 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3370/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.10 | -0.61 | 1.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3371/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.06 | -0.46 | 1.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3373/ 13 (C)** | -15.83 | -15.85 | -0.03 | -0.36 | 0.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3375/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | -0.02 | -0.30 | 0.89 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3377/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | -0.01 | -0.27 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3378/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | -0.01 | -0.27 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3380/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | -0.02 | -0.30 | 0.89 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3381/ 13 (C)** | -15.83 | -15.85 | -0.03 | -0.36 | 0.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3383/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.06 | -0.46 | 1.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3385/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.10 | -0.61 | 1.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3386/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | -0.14 | -0.84 | 1.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3387/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | -0.22 | -1.14 | 1.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3389/ 13 (C)** | -15.81 | -15.82 | -0.32 | -1.54 | 1.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3391/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | -0.46 | -2.01 | 1.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3392/ 13 (C)** | -15.78 | -15.80 | -0.62 | -2.54 | 1.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3393/ 13 (C)** | -15.77 | -15.81 | -0.78 | -3.00 | 1.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3395/ 13 (C)** | -15.75 | -15.78 | -0.96 | -3.12 | 2.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3407/ 13 (C)** | -15.78 | -15.79 | -0.57 | -2.37 | 1.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3408/ 13 (C)** | -15.79 | -15.80 | -0.20 | -1.02 | 1.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3411/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | -0.00 | -0.17 | 0.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3412/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | 0.14 | 0.05 | 0.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3414/ 13 (C)** | -15.80 | -15.83 | 0.16 | 0.04 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3417/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.08 | 0.02 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3418/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3420/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3422/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3424/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3427/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3429/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3431/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3433/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3435/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3436/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3439/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3441/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3442/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3445/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.02 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3447/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.12 | 0.02 | 0.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3449/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.36 | 0.01 | 0.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3451/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.69 | -0.15 | 0.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3454/ 13 (C)** | -15.78 | -15.80 | -0.57 | -2.37 | 1.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3456/ 13 (C)** | -15.80 | -15.80 | -0.20 | -1.03 | 1.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3458/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | -0.00 | -0.17 | 0.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3459/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | 0.14 | 0.05 | 0.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3461/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.16 | 0.04 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3463/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.08 | 0.02 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3465/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3468/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3470/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3472/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3473/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3475/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3478/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3479/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3481/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3484/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3485/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3488/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3490/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.06 | 0.02 | 0.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3491/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.24 | 0.04 | 0.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3494/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.55 | -0.00 | 0.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3496/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.79 | -0.33 | 1.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3497/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.14 | -1.86 | 6.44 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3505/ 13 (C)** | -15.79 | -15.81 | -0.38 | -1.74 | 1.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3507/ 13 (C)** | -15.80 | -15.81 | -0.24 | -1.19 | 1.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3509/ 13 (C)** | -15.81 | -15.82 | -0.13 | -0.76 | 1.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3511/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | -0.06 | -0.46 | 1.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3513/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | -0.01 | -0.25 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3514/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | 0.02 | -0.11 | 0.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3516/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.03 | -0.02 | 0.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3518/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.04 | 0.04 | 0.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3519/ 13 (C)** | -15.83 | -15.85 | 0.07 | 0.05 | 0.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3520/ 13 (C)** | -15.83 | -15.85 | 0.08 | 0.05 | 0.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3522/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | 0.09 | 0.05 | 0.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3523/ 13 (C)** | -15.83 | -15.85 | 0.08 | 0.05 | 0.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3525/ 13 (C)** | -15.83 | -15.85 | 0.07 | 0.05 | 0.37 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3527/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.04 | 0.04 | 0.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3528/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.03 | -0.02 | 0.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3530/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | 0.02 | -0.11 | 0.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3532/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | -0.01 | -0.25 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3533/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | -0.06 | -0.46 | 1.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3534/ 13 (C)** | -15.81 | -15.82 | -0.13 | -0.76 | 1.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3536/ 13 (C)** | -15.80 | -15.81 | -0.24 | -1.19 | 1.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3538/ 13 (C)** | -15.79 | -15.81 | -0.38 | -1.74 | 1.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3539/ 13 (C)** | -15.78 | -15.79 | -0.57 | -2.37 | 1.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3549/ 13 (C)** | -15.79 | -15.81 | -0.38 | -1.74 | 1.66 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3552/ 13 (C)** | -15.80 | -15.81 | -0.24 | -1.19 | 1.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3554/ 13 (C)** | -15.81 | -15.82 | -0.13 | -0.76 | 1.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3556/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | -0.06 | -0.46 | 1.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3558/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | -0.01 | -0.25 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3559/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | 0.02 | -0.11 | 0.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3560/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.03 | -0.02 | 0.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3562/ 13 (C)** | -15.83 | -15.85 | 0.04 | 0.04 | 0.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3564/ 13 (C)** | -15.83 | -15.85 | 0.07 | 0.05 | 0.37 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3566/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | 0.08 | 0.05 | 0.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3567/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | 0.09 | 0.05 | 0.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3569/ 13 (C)** | -15.83 | -15.85 | 0.08 | 0.05 | 0.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3570/ 13 (C)** | -15.83 | -15.85 | 0.07 | 0.05 | 0.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3572/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.04 | 0.04 | 0.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3574/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.03 | -0.02 | 0.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3575/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | 0.02 | -0.11 | 0.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3576/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | -0.01 | -0.25 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3578/ 13 (C)** | -15.81 | -15.82 | -0.06 | -0.46 | 1.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3580/ 13 (C)** | -15.81 | -15.82 | -0.13 | -0.76 | 1.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3581/ 13 (C)** | -15.80 | -15.81 | -0.24 | -1.19 | 1.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3582/ 13 (C)** | -15.79 | -15.81 | -0.38 | -1.74 | 1.66 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3584/ 13 (C)** | -15.78 | -15.79 | -0.57 | -2.37 | 1.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3594/ 13 (C)** | -15.75 | -15.90 | -0.76 | -1.64 | 6.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3595/ 13 (C)** | -15.74 | -15.85 | -0.98 | -2.66 | 3.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3596/ 13 (C)** | -15.80 | -15.84 | -0.93 | -3.05 | 2.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3598/ 13 (C)** | -15.80 | -15.87 | -0.85 | -3.08 | 1.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3599/ 13 (C)** | -15.79 | -15.87 | -0.78 | -2.95 | 1.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3601/ 13 (C)** | -15.79 | -15.87 | -0.74 | -2.73 | 1.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3602/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | -0.65 | -2.54 | 1.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3603/ 13 (C)** | -15.84 | -15.86 | -0.58 | -2.37 | 1.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3605/ 13 (C)** | -15.85 | -15.86 | -0.54 | -2.24 | 1.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3607/ 13 (C)** | -15.85 | -15.87 | -0.52 | -2.18 | 1.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3609/ 13 (C)** | -15.85 | -15.87 | -0.52 | -2.18 | 1.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3610/ 13 (C)** | -15.85 | -15.86 | -0.54 | -2.24 | 1.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3612/ 13 (C)** | -15.84 | -15.86 | -0.58 | -2.37 | 1.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3613/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | -0.65 | -2.54 | 1.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3615/ 13 (C)** | -15.79 | -15.87 | -0.74 | -2.73 | 1.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3617/ 13 (C)** | -15.79 | -15.87 | -0.78 | -2.94 | 1.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3618/ 13 (C)** | -15.80 | -15.87 | -0.85 | -3.08 | 1.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3619/ 13 (C)** | -15.79 | -15.84 | -0.93 | -3.05 | 2.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3621/ 13 (C)** | -15.74 | -15.85 | -0.99 | -2.66 | 3.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3623/ 13 (C)** | -15.74 | -15.90 | -0.76 | -1.64 | 6.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3636/ 13 (C)** | -15.80 | -15.81 | -0.09 | -0.56 | 1.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3638/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | 0.04 | 0.02 | 0.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3639/ 13 (C)** | -15.80 | -15.83 | 0.17 | 0.05 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3641/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.13 | 0.03 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3643/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.05 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3645/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.01 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3648/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3650/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3652/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3653/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3655/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3658/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3659/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3661/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3664/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3665/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3668/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.02 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3670/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.12 | 0.02 | 0.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3671/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.36 | 0.01 | 0.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3674/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.69 | -0.15 | 0.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3676/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.83 | -0.72 | 2.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3681/ 13 (C)** | -15.80 | -15.81 | -0.09 | -0.56 | 1.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3683/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | -0.02 | -0.25 | 0.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3685/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.02 | -0.06 | 0.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3688/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.05 | 0.04 | 0.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3690/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | 0.11 | 0.05 | 0.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3692/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.15 | 0.05 | 0.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3694/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.16 | 0.06 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3695/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.17 | 0.05 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3696/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.17 | 0.05 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3698/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.17 | 0.05 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3699/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.17 | 0.05 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3701/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.17 | 0.05 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3703/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.17 | 0.05 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3704/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.16 | 0.06 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3706/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.15 | 0.05 | 0.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3708/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | 0.11 | 0.05 | 0.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3709/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.05 | 0.04 | 0.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3710/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.02 | -0.06 | 0.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3712/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | -0.02 | -0.25 | 0.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3714/ 13 (C)** | -15.80 | -15.81 | -0.09 | -0.56 | 1.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3715/ 13 (C)** | -15.79 | -15.80 | -0.20 | -1.02 | 1.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3725/ 13 (C)** | -15.75 | -15.90 | -0.76 | -1.64 | 6.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3729/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | -0.02 | -0.25 | 0.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3731/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.02 | -0.06 | 0.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3734/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.05 | 0.04 | 0.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3736/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.11 | 0.05 | 0.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3737/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.15 | 0.05 | 0.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3739/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.16 | 0.06 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3741/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.17 | 0.05 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3743/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.17 | 0.05 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3744/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.17 | 0.05 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3746/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.17 | 0.05 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3747/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.17 | 0.05 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3749/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.17 | 0.05 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3751/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.16 | 0.06 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3752/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.15 | 0.05 | 0.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3753/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.11 | 0.05 | 0.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3755/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.05 | 0.04 | 0.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3757/ 13 (C)** | -15.81 | -15.82 | 0.02 | -0.06 | 0.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3758/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | -0.02 | -0.25 | 0.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3759/ 13 (C)** | -15.80 | -15.81 | -0.09 | -0.56 | 1.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3761/ 13 (C)** | -15.79 | -15.80 | -0.20 | -1.02 | 1.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3771/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | 0.04 | 0.02 | 0.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3772/ 13 (C)** | -15.80 | -15.83 | 0.17 | 0.05 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3774/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.13 | 0.03 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3777/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.05 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3778/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.01 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3780/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3782/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3784/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3787/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3789/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3791/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3793/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3795/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3796/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3799/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3801/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3802/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3805/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3807/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.17 | 0.00 | 0.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3809/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.41 | -0.04 | 0.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3812/ 13 (C)** | -15.74 | -15.85 | -0.98 | -2.66 | 3.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3813/ 13 (C)** | -15.80 | -15.83 | -0.93 | -3.05 | 2.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3815/ 13 (C)** | -15.80 | -15.87 | -0.85 | -3.08 | 1.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3816/ 13 (C)** | -15.79 | -15.87 | -0.78 | -2.94 | 1.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3818/ 13 (C)** | -15.79 | -15.87 | -0.74 | -2.73 | 1.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3819/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | -0.65 | -2.54 | 1.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3821/ 13 (C)** | -15.84 | -15.86 | -0.58 | -2.37 | 1.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3823/ 13 (C)** | -15.85 | -15.86 | -0.54 | -2.24 | 1.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3824/ 13 (C)** | -15.85 | -15.87 | -0.52 | -2.18 | 1.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3825/ 13 (C)** | -15.85 | -15.87 | -0.52 | -2.18 | 1.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3827/ 13 (C)** | -15.85 | -15.86 | -0.54 | -2.24 | 1.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3828/ 13 (C)** | -15.84 | -15.86 | -0.58 | -2.37 | 1.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3830/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | -0.65 | -2.54 | 1.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3832/ 13 (C)** | -15.79 | -15.87 | -0.74 | -2.73 | 1.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3833/ 13 (C)** | -15.79 | -15.87 | -0.78 | -2.94 | 1.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3835/ 13 (C)** | -15.80 | -15.87 | -0.85 | -3.08 | 1.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3837/ 13 (C)** | -15.80 | -15.83 | -0.93 | -3.05 | 2.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3838/ 13 (C)** | -15.74 | -15.85 | -0.98 | -2.66 | 3.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3839/ 13 (C)** | -15.75 | -15.90 | -0.76 | -1.64 | 6.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3856/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.12 | 0.05 | 0.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3858/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.16 | 0.05 | 0.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3861/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.17 | 0.05 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3864/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.16 | 0.05 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3866/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.15 | 0.04 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3868/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.14 | 0.04 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3870/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.13 | 0.03 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3871/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.13 | 0.03 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3873/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.12 | 0.03 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3874/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.13 | 0.03 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3876/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.13 | 0.03 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3878/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.14 | 0.04 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3879/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.15 | 0.04 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3880/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.16 | 0.05 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3882/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.17 | 0.05 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3884/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.16 | 0.05 | 0.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3885/ 13 (C)** | -15.80 | -15.83 | 0.12 | 0.05 | 0.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3886/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | 0.04 | 0.02 | 0.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3888/ 13 (C)** | -15.80 | -15.81 | -0.00 | -0.17 | 0.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3900/ 13 (C)** | -15.80 | -15.83 | 0.12 | 0.05 | 0.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3902/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.16 | 0.05 | 0.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3905/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.17 | 0.05 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3908/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.16 | 0.05 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3910/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.15 | 0.04 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3912/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.14 | 0.04 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3913/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.13 | 0.03 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3915/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.13 | 0.03 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3916/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.12 | 0.03 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3918/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.13 | 0.03 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3920/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.13 | 0.03 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3921/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.14 | 0.04 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3923/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.15 | 0.04 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3925/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.16 | 0.05 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3926/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.17 | 0.05 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3927/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.16 | 0.05 | 0.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3929/ 13 (C)** | -15.80 | -15.83 | 0.12 | 0.05 | 0.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3931/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | 0.04 | 0.02 | 0.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3932/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | -0.00 | -0.17 | 0.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3940/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.16 | 0.04 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3942/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.10 | 0.02 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3944/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3946/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3949/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3951/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3953/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3954/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3956/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3959/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3960/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3962/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3965/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3966/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3969/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3971/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.17 | 0.00 | 0.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3972/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.41 | -0.04 | 0.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3975/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.69 | -0.15 | 0.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3979/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.16 | 0.04 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3981/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.10 | 0.02 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3984/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3985/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3987/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3989/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3991/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3994/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3996/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3998/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4000/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4168/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4169/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4172/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4174/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4175/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4178/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.05 | 0.00 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4180/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.17 | 0.00 | 0.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4184/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.14 | 0.04 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4187/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.12 | 0.03 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4190/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.10 | 0.02 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4192/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.09 | 0.02 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4195/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.07 | 0.02 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4197/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.07 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4198/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.06 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4200/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.06 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4202/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.07 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4203/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.07 | 0.02 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4205/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.09 | 0.02 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4207/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.10 | 0.02 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4208/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.12 | 0.03 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4209/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.14 | 0.04 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4211/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.16 | 0.04 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4213/ 13 (C)** | -15.80 | -15.83 | 0.17 | 0.05 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4214/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | 0.14 | 0.05 | 0.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4222/ 13 (C)** | -15.82 | -15.91 | -0.78 | -1.49 | 6.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4226/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.14 | 0.04 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4229/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.12 | 0.03 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4233/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.10 | 0.02 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4235/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.09 | 0.02 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4237/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.07 | 0.02 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4239/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.07 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4241/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.06 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4242/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.06 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4244/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.07 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4246/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.07 | 0.02 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4247/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.09 | 0.02 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4248/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.10 | 0.02 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4250/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.12 | 0.03 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4252/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.14 | 0.04 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4253/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.16 | 0.04 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4254/ 13 (C)** | -15.80 | -15.83 | 0.17 | 0.05 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4256/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | 0.14 | 0.05 | 0.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4264/ 13 (C)** | -15.82 | -15.91 | -0.78 | -1.49 | 6.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4268/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.07 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4270/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.05 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4273/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.04 | 0.01 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4275/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.03 | 0.00 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4279/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4281/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4283/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4285/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4286/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4288/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.03 | 0.00 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4290/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.04 | 0.01 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4291/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.05 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4292/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.07 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4294/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.10 | 0.02 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4296/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.13 | 0.03 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4297/ 13 (C)** | -15.80 | -15.83 | 0.16 | 0.04 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4305/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4306/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4308/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4310/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4312/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4315/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4317/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4319/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4321/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4323/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4324/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4327/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4329/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4330/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4333/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4338/ 13 (C)** | -15.79 | -15.92 | -0.90 | -2.36 | 4.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4339/ 13 (C)** | -15.73 | -15.89 | -1.05 | -2.87 | 2.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4340/ 13 (C)** | -15.77 | -15.86 | -1.02 | -3.08 | 2.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4341/ 13 (C)** | -15.84 | -15.86 | -0.94 | -3.09 | 1.92 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4342/ 13 (C)** | -15.86 | -15.87 | -0.92 | -3.04 | 1.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4344/ 13 (C)** | -15.86 | -15.87 | -0.90 | -3.02 | 1.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4345/ 13 (C)** | -15.87 | -15.87 | -0.89 | -3.02 | 1.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4346/ 13 (C)** | -15.86 | -15.87 | -0.90 | -3.02 | 1.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4348/ 13 (C)** | -15.86 | -15.87 | -0.92 | -3.04 | 1.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4349/ 13 (C)** | -15.84 | -15.86 | -0.94 | -3.09 | 1.92 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4351/ 13 (C)** | -15.77 | -15.86 | -1.02 | -3.08 | 2.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4353/ 13 (C)** | -15.73 | -15.89 | -1.05 | -2.87 | 2.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4354/ 13 (C)** | -15.79 | -15.92 | -0.90 | -2.36 | 4.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4356/ 13 (C)** | -15.82 | -15.91 | -0.78 | -1.49 | 6.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4368/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.07 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4370/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.05 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4374/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.04 | 0.01 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4376/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.03 | 0.00 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4378/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4381/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4383/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4385/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4387/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4388/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.03 | 0.00 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4389/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.04 | 0.01 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4391/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.05 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4393/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.07 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4394/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.10 | 0.02 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4395/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.13 | 0.03 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4397/ 13 (C)** | -15.80 | -15.83 | 0.16 | 0.04 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4408/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4410/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4413/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4415/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4417/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4418/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4420/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4423/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4424/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4426/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4429/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4430/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4433/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.05 | 0.00 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4435/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.17 | 0.00 | 0.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4436/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.36 | 0.01 | 0.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4442/ 13 (C)** | -15.79 | -15.92 | -0.90 | -2.36 | 4.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4447/ 13 (C)** | -15.73 | -15.89 | -1.05 | -2.87 | 2.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4448/ 13 (C)** | -15.77 | -15.86 | -1.02 | -3.08 | 2.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4449/ 13 (C)** | -15.84 | -15.86 | -0.94 | -3.09 | 1.92 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4450/ 13 (C)** | -15.86 | -15.87 | -0.92 | -3.04 | 1.66 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4451/ 13 (C)** | -15.86 | -15.87 | -0.90 | -3.02 | 1.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4453/ 13 (C)** | -15.87 | -15.87 | -0.89 | -3.02 | 1.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4455/ 13 (C)** | -15.86 | -15.87 | -0.90 | -3.02 | 1.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4456/ 13 (C)** | -15.86 | -15.87 | -0.92 | -3.04 | 1.66 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4458/ 13 (C)** | -15.84 | -15.86 | -0.94 | -3.09 | 1.92 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4459/ 13 (C)** | -15.77 | -15.86 | -1.02 | -3.08 | 2.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4461/ 13 (C)** | -15.73 | -15.89 | -1.05 | -2.86 | 2.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4463/ 13 (C)** | -15.79 | -15.92 | -0.90 | -2.36 | 4.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4464/ 13 (C)** | -15.82 | -15.91 | -0.77 | -1.49 | 6.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4476/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.01 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4480/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4482/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4484/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4487/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4490/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4492/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4494/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4495/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4497/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.01 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4499/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4500/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4501/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.05 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4503/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.08 | 0.02 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4514/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.01 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4517/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4519/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4523/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4526/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4528/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4530/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4532/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4534/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4535/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.01 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4536/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4538/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4540/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.05 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4541/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.08 | 0.02 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4552/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4555/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4557/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4559/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4562/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4565/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4567/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4570/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4572/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4574/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4575/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4576/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.01 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4578/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4582/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4584/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4586/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4590/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4593/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4595/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4598/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4600/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4602/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4603/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4605/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4607/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.01 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4608/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4613/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4615/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4617/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4620/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4622/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4624/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4626/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4628/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4629/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4632/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4634/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4635/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4644/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4646/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4648/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4649/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4651/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4654/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4655/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4657/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4660/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4661/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4664/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4666/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.12 | 0.02 | 0.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4673/ 13 (C)** | -15.87 | -15.92 | -0.98 | -1.13 | 9.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4681/ 13 (C)** | -15.87 | -15.92 | -0.98 | -1.13 | 9.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4686/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4688/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4692/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4695/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4697/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4700/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4702/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4705/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4707/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4709/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4710/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4714/ 13 (C)** | -15.85 | -15.90 | -0.89 | -1.44 | 6.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4723/ 13 (C)** | -15.85 | -15.90 | -0.89 | -1.44 | 6.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4730/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4732/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4734/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4737/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4740/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4742/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4746/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4748/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4750/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4751/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4753/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4756/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4757/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4761/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4764/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4766/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4769/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4771/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4775/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4777/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4779/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4782/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4785/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4787/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4789/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4791/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4793/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4794/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4797/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4799/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4807/ 13 (C)** | -15.85 | -15.89 | -0.93 | -1.74 | 5.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4815/ 13 (C)** | -15.85 | -15.89 | -0.93 | -1.74 | 5.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4823/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4825/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4826/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4828/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4831/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4832/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4834/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4837/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4838/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4841/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.02 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4849/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4851/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4854/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4857/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4859/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4863/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4865/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4868/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4870/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4872/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4875/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4877/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4879/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4881/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4883/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4884/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4887/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4895/ 13 (C)** | -15.87 | -15.90 | -0.95 | -1.87 | 5.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4896/ 13 (C)** | -15.87 | -15.90 | -0.95 | -1.87 | 5.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4897/ 13 (C)** | -15.85 | -15.89 | -0.93 | -1.74 | 5.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4898/ 13 (C)** | -15.85 | -15.90 | -0.89 | -1.44 | 6.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4899/ 13 (C)** | -15.87 | -15.92 | -0.98 | -1.13 | 9.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4917/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4918/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4920/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4923/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4924/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4926/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4929/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4930/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4941/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4944/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4946/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4949/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4951/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4955/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4957/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4960/ 13 (C)** | -15.87 | -15.90 | -0.95 | -1.87 | 5.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4969/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4972/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4975/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4977/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4981/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4983/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4987/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4989/ 13 (C)** | -15.87 | -15.90 | -0.95 | -1.87 | 5.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4990/ 13 (C)** | -15.85 | -15.89 | -0.93 | -1.74 | 5.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4991/ 13 (C)** | -15.85 | -15.90 | -0.89 | -1.44 | 6.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4992/ 13 (C)** | -15.87 | -15.92 | -0.98 | -1.13 | 9.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5168/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5171/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5174/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5176/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5180/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5182/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5204/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5207/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5209/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5212/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5214/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5218/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5222/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5225/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5226/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5228/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5231/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5241/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5244/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5246/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5250/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5273/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5275/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5277/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5279/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5280/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5292/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5294/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5297/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 5299/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5325/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5327/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5330/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5338/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5341/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5343/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5362/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5364/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5374/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5376/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5387/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5398/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5760/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.79 | -0.33 | 1.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5762/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.69 | -0.15 | 0.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5763/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.41 | -0.04 | 0.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5765/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.17 | 0.00 | 0.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5766/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5768/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5770/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5771/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5772/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5774/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5776/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5777/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5779/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5780/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5781/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5783/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5785/ 13 (C)** | -15.80 | -15.84 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5786/ 13 (C)** | -15.80 | -15.84 | 0.08 | 0.02 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5787/ 13 (C)** | -15.80 | -15.83 | 0.15 | 0.04 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5789/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | 0.14 | 0.05 | 0.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5790/ 13 (C)** | -15.79 | -15.81 | -0.00 | -0.17 | 0.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5792/ 13 (C)** | -15.79 | -15.79 | -0.19 | -1.03 | 1.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5794/ 13 (C)** | -15.77 | -15.79 | -0.56 | -2.37 | 1.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5795/ 13 (C)** | -15.73 | -15.80 | -0.90 | -3.12 | 2.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5808/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.14 | -1.86 | 6.44 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5810/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.79 | -0.33 | 1.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5812/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.55 | -0.00 | 0.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5813/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.24 | 0.04 | 0.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5814/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.06 | 0.02 | 0.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5816/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5818/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5819/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5821/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5822/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5823/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5825/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5826/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5828/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5829/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5831/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 5833/ 13 (C)** | -15.80 | -15.84 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5834/ 13 (C)** | -15.80 | -15.84 | 0.08 | 0.02 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5836/ 13 (C)** | -15.80 | -15.83 | 0.15 | 0.04 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5837/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | 0.14 | 0.05 | 0.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5839/ 13 (C)** | -15.79 | -15.81 | -0.00 | -0.17 | 0.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5840/ 13 (C)** | -15.79 | -15.79 | -0.19 | -1.03 | 1.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5842/ 13 (C)** | -15.77 | -15.79 | -0.56 | -2.37 | 1.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5843/ 13 (C)** | -15.73 | -15.80 | -0.90 | -3.12 | 2.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5856/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.83 | -0.72 | 2.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5858/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.69 | -0.15 | 0.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5860/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.36 | 0.01 | 0.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5861/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.12 | 0.02 | 0.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5863/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.02 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5865/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5866/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5868/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5869/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5870/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5872/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5873/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5875/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5876/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5878/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5880/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.01 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5881/ 13 (C)** | -15.80 | -15.84 | 0.05 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5883/ 13 (C)** | -15.80 | -15.84 | 0.13 | 0.03 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5884/ 13 (C)** | -15.80 | -15.83 | 0.17 | 0.05 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5886/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | 0.04 | 0.02 | 0.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5887/ 13 (C)** | -15.80 | -15.80 | -0.08 | -0.57 | 1.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5889/ 13 (C)** | -15.78 | -15.80 | -0.38 | -1.74 | 1.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5890/ 13 (C)** | -15.75 | -15.82 | -0.78 | -2.99 | 1.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5891/ 13 (C)** | -15.70 | -15.88 | -0.86 | -2.28 | 5.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5906/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.55 | -0.00 | 0.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5908/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.36 | 0.01 | 0.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5910/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.17 | 0.00 | 0.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5911/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.05 | 0.00 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5913/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5915/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5916/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5917/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5919/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5921/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5922/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5924/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5925/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5926/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5928/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5930/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.01 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5931/ 13 (C)** | -15.80 | -15.84 | 0.05 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5932/ 13 (C)** | -15.80 | -15.84 | 0.13 | 0.03 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5934/ 13 (C)** | -15.80 | -15.83 | 0.17 | 0.05 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5935/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | 0.04 | 0.02 | 0.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5937/ 13 (C)** | -15.80 | -15.80 | -0.08 | -0.57 | 1.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 5939/ 13 (C)** | -15.78 | -15.80 | -0.38 | -1.74 | 1.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5940/ 13 (C)** | -15.75 | -15.82 | -0.78 | -2.99 | 1.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5942/ 13 (C)** | -15.70 | -15.88 | -0.86 | -2.28 | 5.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5955/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.24 | 0.04 | 0.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5956/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.06 | 0.02 | 0.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5958/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5960/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5962/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5965/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5966/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5968/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5971/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5973/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5974/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5977/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5978/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5980/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5982/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5984/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.08 | 0.02 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5986/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.15 | 0.04 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5989/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | 0.14 | 0.05 | 0.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5991/ 13 (C)** | -15.80 | -15.81 | -0.00 | -0.17 | 0.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5992/ 13 (C)** | -15.80 | -15.80 | -0.19 | -1.03 | 1.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5995/ 13 (C)** | -15.78 | -15.80 | -0.56 | -2.37 | 1.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5997/ 13 (C)** | -15.74 | -15.79 | -0.91 | -3.11 | 2.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5999/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.69 | -0.15 | 0.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6167/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.36 | 0.01 | 0.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6169/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.12 | 0.02 | 0.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6171/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.02 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6173/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6175/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6177/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6180/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6181/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6183/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6186/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6188/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6189/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6192/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6193/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6195/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.08 | 0.02 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6197/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.15 | 0.04 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6199/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | 0.14 | 0.05 | 0.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6202/ 13 (C)** | -15.80 | -15.81 | -0.00 | -0.17 | 0.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6204/ 13 (C)** | -15.80 | -15.80 | -0.19 | -1.03 | 1.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6205/ 13 (C)** | -15.78 | -15.80 | -0.56 | -2.37 | 1.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6207/ 13 (C)** | -15.74 | -15.79 | -0.91 | -3.11 | 2.25 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6211/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.41 | -0.04 | 0.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6214/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.17 | 0.00 | 0.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6216/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6218/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6219/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6221/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6222/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6223/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6225/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6226/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6228/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6229/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6231/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6233/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6234/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6236/ 13 (C)** | -15.80 | -15.84 | 0.10 | 0.02 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6237/ 13 (C)** | -15.80 | -15.84 | 0.16 | 0.04 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6239/ 13 (C)** | -15.80 | -15.83 | 0.12 | 0.05 | 0.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6240/ 13 (C)** | -15.80 | -15.81 | -0.02 | -0.25 | 0.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6242/ 13 (C)** | -15.79 | -15.80 | -0.23 | -1.19 | 1.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6243/ 13 (C)** | -15.77 | -15.80 | -0.62 | -2.54 | 1.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6244/ 13 (C)** | -15.73 | -15.79 | -0.98 | -3.02 | 2.40 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6257/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.12 | 0.02 | 0.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6259/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6261/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6263/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6264/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6265/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6267/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6269/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6270/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6272/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6273/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6274/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6276/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6278/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6279/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6280/ 13 (C)** | -15.80 | -15.84 | 0.10 | 0.02 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6282/ 13 (C)** | -15.80 | -15.84 | 0.16 | 0.04 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6283/ 13 (C)** | -15.80 | -15.83 | 0.12 | 0.05 | 0.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6285/ 13 (C)** | -15.80 | -15.81 | -0.02 | -0.25 | 0.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6287/ 13 (C)** | -15.79 | -15.80 | -0.23 | -1.19 | 1.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6288/ 13 (C)** | -15.77 | -15.80 | -0.62 | -2.54 | 1.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6290/ 13 (C)** | -15.73 | -15.79 | -0.98 | -3.02 | 2.40 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6302/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.02 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6305/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6307/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6309/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6310/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6312/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6314/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6315/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6317/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6318/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6319/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6321/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6323/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6324/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6325/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | 0.07 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6327/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.14 | 0.04 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6328/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.16 | 0.05 | 0.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6330/ 13 (C)** | -15.81 | -15.82 | 0.02 | -0.06 | 0.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6332/ 13 (C)** | -15.81 | -15.81 | -0.13 | -0.76 | 1.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6333/ 13 (C)** | -15.79 | -15.81 | -0.46 | -2.01 | 1.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6335/ 13 (C)** | -15.76 | -15.82 | -0.84 | -3.10 | 1.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6337/ 13 (C)** | -15.76 | -15.86 | -0.74 | -1.59 | 6.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6349/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.17 | 0.00 | 0.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6351/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6353/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6355/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6357/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6359/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6362/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6363/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6365/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6368/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6370/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6371/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6374/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.01 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6375/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.05 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6377/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.13 | 0.03 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6379/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.17 | 0.05 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6381/ 13 (C)** | -15.81 | -15.82 | 0.04 | 0.02 | 0.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6384/ 13 (C)** | -15.81 | -15.81 | -0.08 | -0.57 | 1.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6386/ 13 (C)** | -15.79 | -15.81 | -0.38 | -1.74 | 1.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6387/ 13 (C)** | -15.78 | -15.80 | -0.79 | -2.99 | 1.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6389/ 13 (C)** | -15.77 | -15.81 | -0.92 | -2.25 | 4.98 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6395/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.05 | 0.00 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6397/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6399/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6401/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6402/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6403/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6405/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6406/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6408/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6409/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6411/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6413/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6414/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6416/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | 0.07 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6417/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.14 | 0.04 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6419/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.16 | 0.05 | 0.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6420/ 13 (C)** | -15.81 | -15.82 | 0.02 | -0.06 | 0.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6422/ 13 (C)** | -15.81 | -15.81 | -0.13 | -0.76 | 1.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6423/ 13 (C)** | -15.79 | -15.81 | -0.46 | -2.01 | 1.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6424/ 13 (C)** | -15.76 | -15.82 | -0.84 | -3.10 | 1.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6427/ 13 (C)** | -15.76 | -15.86 | -0.74 | -1.59 | 6.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6438/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6440/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6442/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6445/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6446/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6448/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6451/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6453/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6454/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6457/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6458/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6460/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.01 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6462/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.05 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6464/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.13 | 0.03 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6466/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.17 | 0.05 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6469/ 13 (C)** | -15.81 | -15.82 | 0.04 | 0.02 | 0.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6471/ 13 (C)** | -15.81 | -15.81 | -0.08 | -0.57 | 1.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6472/ 13 (C)** | -15.80 | -15.81 | -0.38 | -1.74 | 1.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6475/ 13 (C)** | -15.79 | -15.80 | -0.79 | -2.99 | 1.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6477/ 13 (C)** | -15.77 | -15.81 | -0.92 | -2.25 | 4.98 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6481/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6483/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6486/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6488/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6490/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6491/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6493/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6494/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6495/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6497/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6499/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6500/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | 0.01 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6501/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | 0.05 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6503/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | 0.12 | 0.03 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6504/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.17 | 0.05 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6506/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.05 | 0.04 | 0.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6508/ 13 (C)** | -15.81 | -15.82 | -0.06 | -0.45 | 1.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6509/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | -0.32 | -1.53 | 1.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6511/ 13 (C)** | -15.78 | -15.82 | -0.73 | -2.83 | 1.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6513/ 13 (C)** | -15.74 | -15.83 | -0.96 | -2.68 | 3.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6523/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6525/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6528/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6530/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6531/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6533/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6534/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6536/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6537/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6539/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6541/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6542/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | 0.01 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6544/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | 0.05 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6545/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | 0.12 | 0.03 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6547/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.17 | 0.05 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6548/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.05 | 0.04 | 0.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6550/ 13 (C)** | -15.81 | -15.82 | -0.06 | -0.45 | 1.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6551/ 13 (C)** | -15.80 | -15.82 | -0.32 | -1.53 | 1.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6552/ 13 (C)** | -15.78 | -15.82 | -0.73 | -2.83 | 1.24 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6555/ 13 (C)** | -15.74 | -15.83 | -0.96 | -2.68 | 3.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6568/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6570/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6573/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6576/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6578/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6579/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6581/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6582/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6584/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6586/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6587/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6589/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | 0.04 | 0.01 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6590/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | 0.10 | 0.02 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6592/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | 0.16 | 0.05 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6593/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.12 | 0.05 | 0.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6595/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | -0.01 | -0.24 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6596/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | -0.22 | -1.13 | 1.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6597/ 13 (C)** | -15.79 | -15.83 | -0.60 | -2.45 | 1.40 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6600/ 13 (C)** | -15.77 | -15.82 | -0.98 | -3.07 | 2.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6608/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6610/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6614/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6616/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6618/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6620/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6621/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6622/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6624/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6626/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6627/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6628/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | 0.04 | 0.01 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6630/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | 0.10 | 0.02 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6631/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | 0.16 | 0.05 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6633/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.12 | 0.05 | 0.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6635/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | -0.01 | -0.24 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6636/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | -0.22 | -1.13 | 1.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6638/ 13 (C)** | -15.79 | -15.83 | -0.60 | -2.45 | 1.40 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6640/ 13 (C)** | -15.77 | -15.82 | -0.98 | -3.07 | 2.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6651/ 13 (C)** | -15.83 | -15.83 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6653/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6655/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6658/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6659/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6661/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6664/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6666/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6667/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6670/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6671/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.10 | 0.02 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6673/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.16 | 0.04 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6675/ 13 (C)** | -15.81 | -15.82 | 0.12 | 0.05 | 0.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6677/ 13 (C)** | -15.81 | -15.81 | -0.02 | -0.26 | 0.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6680/ 13 (C)** | -15.80 | -15.81 | -0.23 | -1.19 | 1.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6682/ 13 (C)** | -15.78 | -15.82 | -0.61 | -2.54 | 1.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6683/ 13 (C)** | -15.78 | -15.81 | -0.94 | -3.02 | 2.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6691/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6694/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6695/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6697/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6700/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6702/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6703/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6706/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6707/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6709/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6711/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.10 | 0.02 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6713/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.16 | 0.04 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6715/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.12 | 0.05 | 0.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6718/ 13 (C)** | -15.81 | -15.82 | -0.02 | -0.26 | 0.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6720/ 13 (C)** | -15.80 | -15.81 | -0.23 | -1.19 | 1.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6721/ 13 (C)** | -15.78 | -15.82 | -0.61 | -2.54 | 1.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6724/ 13 (C)** | -15.78 | -15.81 | -0.94 | -3.02 | 2.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6728/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6732/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6734/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6737/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6739/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6740/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6742/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6744/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6745/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6746/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.03 | 0.00 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6748/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.09 | 0.02 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6749/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.15 | 0.04 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6751/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.15 | 0.06 | 0.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6753/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.02 | -0.11 | 0.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6754/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.15 | -0.83 | 1.37 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6756/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | -0.48 | -2.07 | 1.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6758/ 13 (C)** | -15.78 | -15.88 | -0.87 | -3.09 | 1.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6761/ 13 (C)** | -15.76 | -15.95 | -0.77 | -1.59 | 6.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6767/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6770/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6774/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6776/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6778/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6779/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6781/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6783/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6784/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6786/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.03 | 0.00 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6787/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.09 | 0.02 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6789/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.15 | 0.04 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6790/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.15 | 0.06 | 0.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6792/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.02 | -0.11 | 0.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6793/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.15 | -0.83 | 1.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6794/ 13 (C)** | -15.81 | -15.85 | -0.48 | -2.07 | 1.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6797/ 13 (C)** | -15.78 | -15.88 | -0.87 | -3.09 | 1.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6799/ 13 (C)** | -15.76 | -15.95 | -0.77 | -1.59 | 6.80 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6813/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6814/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6816/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6819/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6821/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6822/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6825/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6826/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6828/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.07 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6830/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.14 | 0.04 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6832/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.16 | 0.05 | 0.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6834/ 13 (C)** | -15.81 | -15.82 | 0.02 | -0.06 | 0.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6837/ 13 (C)** | -15.81 | -15.82 | -0.13 | -0.76 | 1.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6839/ 13 (C)** | -15.79 | -15.83 | -0.45 | -2.02 | 1.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6840/ 13 (C)** | -15.77 | -15.86 | -0.83 | -3.10 | 1.72 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6843/ 13 (C)** | -15.78 | -15.92 | -0.71 | -1.56 | 6.91 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6853/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6855/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6858/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6861/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6863/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6865/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6866/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6867/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6869/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.07 | 0.02 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6870/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.14 | 0.04 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6872/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | 0.16 | 0.06 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6874/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | 0.03 | -0.02 | 0.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6875/ 13 (C)** | -15.83 | -15.85 | -0.09 | -0.62 | 1.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6877/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | -0.39 | -1.74 | 1.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6879/ 13 (C)** | -15.78 | -15.88 | -0.80 | -2.93 | 1.23 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6882/ 13 (C)** | -15.71 | -15.92 | -0.97 | -2.41 | 4.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6887/ 13 (C)** | -15.83 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6889/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6893/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6896/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6898/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6900/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6902/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6903/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6905/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6906/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.07 | 0.02 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6908/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.14 | 0.04 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6909/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | 0.16 | 0.06 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6911/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | 0.03 | -0.02 | 0.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6912/ 13 (C)** | -15.83 | -15.85 | -0.09 | -0.62 | 1.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6913/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | -0.39 | -1.74 | 1.66 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6916/ 13 (C)** | -15.79 | -15.88 | -0.80 | -2.93 | 1.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6918/ 13 (C)** | -15.71 | -15.92 | -0.97 | -2.41 | 4.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6925/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6928/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6929/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6931/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6934/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6936/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6937/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6940/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.07 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6941/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | 0.14 | 0.04 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6943/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | 0.16 | 0.05 | 0.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6945/ 13 (C)** | -15.81 | -15.82 | 0.02 | -0.06 | 0.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6947/ 13 (C)** | -15.81 | -15.82 | -0.13 | -0.76 | 1.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6950/ 13 (C)** | -15.79 | -15.83 | -0.45 | -2.02 | 1.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6952/ 13 (C)** | -15.76 | -15.86 | -0.83 | -3.10 | 1.72 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6953/ 13 (C)** | -15.78 | -15.92 | -0.71 | -1.56 | 6.91 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6962/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6966/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6969/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6972/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6974/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6976/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6978/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6979/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.07 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6981/ 13 (C)** | -15.83 | -15.87 | 0.13 | 0.03 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6982/ 13 (C)** | -15.83 | -15.87 | 0.16 | 0.05 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6984/ 13 (C)** | -15.83 | -15.87 | 0.04 | 0.03 | 0.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6985/ 13 (C)** | -15.84 | -15.86 | -0.06 | -0.47 | 1.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6986/ 13 (C)** | -15.84 | -15.86 | -0.31 | -1.48 | 1.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6989/ 13 (C)** | -15.82 | -15.87 | -0.71 | -2.73 | 1.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6991/ 13 (C)** | -15.77 | -15.90 | -1.02 | -2.82 | 2.66 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7167/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7169/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7172/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7176/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7178/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7180/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7181/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7183/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.07 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7184/ 13 (C)** | -15.83 | -15.87 | 0.13 | 0.03 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7186/ 13 (C)** | -15.83 | -15.87 | 0.16 | 0.05 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7188/ 13 (C)** | -15.83 | -15.87 | 0.04 | 0.03 | 0.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7189/ 13 (C)** | -15.84 | -15.86 | -0.06 | -0.47 | 1.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7191/ 13 (C)** | -15.84 | -15.86 | -0.31 | -1.48 | 1.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7193/ 13 (C)** | -15.82 | -15.87 | -0.71 | -2.73 | 1.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7196/ 13 (C)** | -15.77 | -15.90 | -1.02 | -2.82 | 2.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7205/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7206/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7208/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7211/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7213/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.01 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7214/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.05 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7217/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.12 | 0.03 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 7218/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.17 | 0.05 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7220/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | 0.05 | 0.04 | 0.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7222/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | -0.06 | -0.45 | 1.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7224/ 13 (C)** | -15.80 | -15.84 | -0.33 | -1.53 | 1.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7227/ 13 (C)** | -15.77 | -15.85 | -0.74 | -2.83 | 1.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7229/ 13 (C)** | -15.72 | -15.89 | -0.95 | -2.70 | 3.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7235/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7237/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7240/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7244/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7246/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7249/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7251/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.06 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7252/ 13 (C)** | -15.83 | -15.87 | 0.13 | 0.03 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7254/ 13 (C)** | -15.83 | -15.87 | 0.16 | 0.05 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7256/ 13 (C)** | -15.84 | -15.87 | 0.06 | 0.05 | 0.37 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7257/ 13 (C)** | -15.85 | -15.87 | -0.03 | -0.36 | 0.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7259/ 13 (C)** | -15.86 | -15.87 | -0.26 | -1.28 | 1.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7261/ 13 (C)** | -15.86 | -15.88 | -0.63 | -2.53 | 1.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7264/ 13 (C)** | -15.85 | -15.89 | -0.95 | -3.01 | 2.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7277/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7279/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7280/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7283/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.01 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7284/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.05 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7286/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.12 | 0.03 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7288/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.17 | 0.05 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7290/ 13 (C)** | -15.82 | -15.83 | 0.05 | 0.04 | 0.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7292/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | -0.06 | -0.45 | 1.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7295/ 13 (C)** | -15.80 | -15.84 | -0.33 | -1.53 | 1.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7297/ 13 (C)** | -15.77 | -15.85 | -0.74 | -2.83 | 1.23 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7298/ 13 (C)** | -15.72 | -15.89 | -0.95 | -2.70 | 3.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7307/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7310/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7313/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7315/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7318/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7320/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.06 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7322/ 13 (C)** | -15.83 | -15.87 | 0.13 | 0.03 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7323/ 13 (C)** | -15.83 | -15.87 | 0.16 | 0.05 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7325/ 13 (C)** | -15.84 | -15.87 | 0.06 | 0.05 | 0.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7326/ 13 (C)** | -15.85 | -15.87 | -0.03 | -0.36 | 0.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7327/ 13 (C)** | -15.86 | -15.87 | -0.26 | -1.28 | 1.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7330/ 13 (C)** | -15.86 | -15.88 | -0.63 | -2.53 | 1.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7332/ 13 (C)** | -15.85 | -15.89 | -0.95 | -3.01 | 2.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7342/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7345/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7348/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7350/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7353/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.06 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7356/ 13 (C)** | -15.83 | -15.87 | 0.12 | 0.03 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7358/ 13 (C)** | -15.83 | -15.87 | 0.16 | 0.05 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7360/ 13 (C)** | -15.84 | -15.88 | 0.08 | 0.05 | 0.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 7361/ 13 (C)** | -15.85 | -15.88 | -0.02 | -0.30 | 0.89 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7362/ 13 (C)** | -15.87 | -15.88 | -0.22 | -1.15 | 1.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7365/ 13 (C)** | -15.87 | -15.89 | -0.58 | -2.36 | 1.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7367/ 13 (C)** | -15.87 | -15.92 | -0.94 | -3.04 | 1.89 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7370/ 13 (C)** | -15.86 | -15.96 | -0.76 | -0.92 | 7.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7377/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7380/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7384/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7386/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7390/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | 0.06 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7392/ 13 (C)** | -15.83 | -15.87 | 0.12 | 0.03 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7394/ 13 (C)** | -15.83 | -15.87 | 0.16 | 0.05 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7396/ 13 (C)** | -15.84 | -15.88 | 0.08 | 0.05 | 0.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7397/ 13 (C)** | -15.85 | -15.88 | -0.02 | -0.30 | 0.89 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7399/ 13 (C)** | -15.87 | -15.88 | -0.22 | -1.15 | 1.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7401/ 13 (C)** | -15.87 | -15.89 | -0.58 | -2.36 | 1.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7404/ 13 (C)** | -15.87 | -15.92 | -0.94 | -3.04 | 1.89 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7406/ 13 (C)** | -15.86 | -15.96 | -0.76 | -0.92 | 7.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7409/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7410/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7413/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.04 | 0.01 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7414/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.10 | 0.02 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7416/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.16 | 0.05 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7418/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.12 | 0.05 | 0.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7420/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.01 | -0.24 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7422/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.22 | -1.14 | 1.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7425/ 13 (C)** | -15.79 | -15.84 | -0.61 | -2.45 | 1.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7427/ 13 (C)** | -15.75 | -15.83 | -1.00 | -3.07 | 2.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7439/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7442/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7445/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7447/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.07 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7450/ 13 (C)** | -15.83 | -15.87 | 0.13 | 0.03 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7453/ 13 (C)** | -15.83 | -15.87 | 0.17 | 0.05 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7456/ 13 (C)** | -15.84 | -15.88 | 0.09 | 0.05 | 0.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7458/ 13 (C)** | -15.86 | -15.88 | -0.01 | -0.27 | 0.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7459/ 13 (C)** | -15.87 | -15.88 | -0.20 | -1.07 | 1.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7462/ 13 (C)** | -15.88 | -15.90 | -0.54 | -2.24 | 1.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7464/ 13 (C)** | -15.87 | -15.93 | -0.92 | -3.04 | 1.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7466/ 13 (C)** | -15.86 | -15.97 | -0.87 | -1.43 | 6.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7475/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7477/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.04 | 0.01 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7478/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.10 | 0.02 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7481/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.16 | 0.05 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7482/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | 0.12 | 0.05 | 0.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7484/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.01 | -0.24 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7486/ 13 (C)** | -15.81 | -15.83 | -0.22 | -1.14 | 1.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7488/ 13 (C)** | -15.79 | -15.84 | -0.61 | -2.45 | 1.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7491/ 13 (C)** | -15.75 | -15.83 | -1.00 | -3.07 | 2.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7499/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7503/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.02 | 0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7505/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.07 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7509/ 13 (C)** | -15.83 | -15.87 | 0.13 | 0.03 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 7512/ 13 (C)** | -15.83 | -15.87 | 0.17 | 0.05 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7514/ 13 (C)** | -15.84 | -15.88 | 0.09 | 0.05 | 0.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7516/ 13 (C)** | -15.86 | -15.88 | -0.01 | -0.27 | 0.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7518/ 13 (C)** | -15.87 | -15.88 | -0.20 | -1.07 | 1.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7520/ 13 (C)** | -15.88 | -15.90 | -0.54 | -2.24 | 1.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7522/ 13 (C)** | -15.87 | -15.93 | -0.92 | -3.04 | 1.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7524/ 13 (C)** | -15.86 | -15.97 | -0.87 | -1.43 | 6.37 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7532/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.03 | 0.00 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7536/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.07 | 0.02 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7538/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | 0.13 | 0.03 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7542/ 13 (C)** | -15.83 | -15.87 | 0.17 | 0.05 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7545/ 13 (C)** | -15.84 | -15.88 | 0.08 | 0.05 | 0.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7547/ 13 (C)** | -15.86 | -15.88 | -0.01 | -0.27 | 0.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7550/ 13 (C)** | -15.87 | -15.89 | -0.20 | -1.04 | 1.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7552/ 13 (C)** | -15.89 | -15.90 | -0.53 | -2.18 | 1.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7554/ 13 (C)** | -15.88 | -15.93 | -0.90 | -3.03 | 1.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7555/ 13 (C)** | -15.88 | -15.98 | -0.92 | -1.73 | 5.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7565/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.03 | 0.00 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7568/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.07 | 0.02 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7570/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | 0.13 | 0.03 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7573/ 13 (C)** | -15.83 | -15.87 | 0.17 | 0.05 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7576/ 13 (C)** | -15.84 | -15.88 | 0.08 | 0.05 | 0.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7579/ 13 (C)** | -15.86 | -15.88 | -0.01 | -0.27 | 0.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7582/ 13 (C)** | -15.87 | -15.89 | -0.20 | -1.04 | 1.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7584/ 13 (C)** | -15.89 | -15.90 | -0.53 | -2.19 | 1.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7586/ 13 (C)** | -15.88 | -15.93 | -0.90 | -3.03 | 1.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7588/ 13 (C)** | -15.88 | -15.98 | -0.92 | -1.73 | 5.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7597/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.09 | 0.02 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7600/ 13 (C)** | -15.82 | -15.86 | 0.14 | 0.04 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7602/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | 0.16 | 0.05 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7605/ 13 (C)** | -15.84 | -15.87 | 0.07 | 0.05 | 0.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7608/ 13 (C)** | -15.85 | -15.88 | -0.02 | -0.30 | 0.89 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7611/ 13 (C)** | -15.87 | -15.88 | -0.20 | -1.07 | 1.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7615/ 13 (C)** | -15.89 | -15.90 | -0.53 | -2.18 | 1.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7616/ 13 (C)** | -15.88 | -15.94 | -0.90 | -3.02 | 1.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7618/ 13 (C)** | -15.88 | -15.98 | -0.95 | -1.88 | 5.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7621/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.15 | 0.04 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7624/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.15 | 0.06 | 0.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7625/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.02 | -0.11 | 0.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7627/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.14 | -0.83 | 1.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7629/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.48 | -2.07 | 1.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7631/ 13 (C)** | -15.80 | -15.85 | -0.86 | -3.09 | 1.72 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7634/ 13 (C)** | -15.80 | -15.87 | -0.78 | -1.54 | 6.82 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7643/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.09 | 0.02 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7644/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.15 | 0.04 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7646/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.15 | 0.06 | 0.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7648/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | 0.02 | -0.11 | 0.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7650/ 13 (C)** | -15.82 | -15.84 | -0.14 | -0.83 | 1.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7652/ 13 (C)** | -15.81 | -15.84 | -0.48 | -2.07 | 1.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7655/ 13 (C)** | -15.80 | -15.85 | -0.86 | -3.09 | 1.72 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7657/ 13 (C)** | -15.80 | -15.87 | -0.78 | -1.54 | 6.82 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7673/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | 0.14 | 0.04 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7675/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | 0.16 | 0.05 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 7679/ 13 (C)** | -15.84 | -15.87 | 0.07 | 0.05 | 0.37 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7682/ 13 (C)** | -15.85 | -15.88 | -0.02 | -0.30 | 0.89 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7684/ 13 (C)** | -15.87 | -15.88 | -0.20 | -1.07 | 1.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7687/ 13 (C)** | -15.89 | -15.90 | -0.53 | -2.18 | 1.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7689/ 13 (C)** | -15.88 | -15.94 | -0.90 | -3.02 | 1.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7691/ 13 (C)** | -15.88 | -15.98 | -0.95 | -1.88 | 5.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7695/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | 0.16 | 0.06 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7697/ 13 (C)** | -15.84 | -15.86 | 0.04 | 0.03 | 0.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7701/ 13 (C)** | -15.85 | -15.87 | -0.03 | -0.36 | 0.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7704/ 13 (C)** | -15.86 | -15.88 | -0.22 | -1.15 | 1.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7706/ 13 (C)** | -15.88 | -15.89 | -0.54 | -2.24 | 1.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7709/ 13 (C)** | -15.88 | -15.93 | -0.91 | -3.03 | 1.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7711/ 13 (C)** | -15.88 | -15.98 | -0.96 | -1.88 | 5.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7723/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | 0.16 | 0.06 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7725/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | 0.04 | 0.03 | 0.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7728/ 13 (C)** | -15.85 | -15.87 | -0.03 | -0.36 | 0.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7731/ 13 (C)** | -15.86 | -15.88 | -0.22 | -1.15 | 1.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7734/ 13 (C)** | -15.88 | -15.89 | -0.54 | -2.24 | 1.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7738/ 13 (C)** | -15.88 | -15.93 | -0.91 | -3.03 | 1.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7739/ 13 (C)** | -15.88 | -15.98 | -0.96 | -1.88 | 5.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7758/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | 0.03 | -0.02 | 0.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7760/ 13 (C)** | -15.84 | -15.86 | -0.06 | -0.46 | 1.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7764/ 13 (C)** | -15.85 | -15.87 | -0.26 | -1.28 | 1.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7767/ 13 (C)** | -15.87 | -15.88 | -0.58 | -2.36 | 1.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7769/ 13 (C)** | -15.88 | -15.92 | -0.92 | -3.05 | 1.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7772/ 13 (C)** | -15.87 | -15.98 | -0.94 | -1.75 | 5.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7777/ 13 (C)** | -15.83 | -15.85 | 0.03 | -0.02 | 0.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7778/ 13 (C)** | -15.83 | -15.85 | -0.09 | -0.61 | 1.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7780/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.39 | -1.74 | 1.66 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7782/ 13 (C)** | -15.80 | -15.86 | -0.79 | -2.93 | 1.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7784/ 13 (C)** | -15.78 | -15.87 | -0.93 | -2.38 | 4.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7795/ 13 (C)** | -15.84 | -15.86 | -0.06 | -0.46 | 1.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7798/ 13 (C)** | -15.85 | -15.87 | -0.26 | -1.28 | 1.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7801/ 13 (C)** | -15.87 | -15.88 | -0.58 | -2.36 | 1.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7804/ 13 (C)** | -15.88 | -15.92 | -0.92 | -3.05 | 1.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7808/ 13 (C)** | -15.87 | -15.98 | -0.94 | -1.75 | 5.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7820/ 13 (C)** | -15.83 | -15.85 | -0.09 | -0.61 | 1.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7822/ 13 (C)** | -15.82 | -15.85 | -0.39 | -1.74 | 1.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7824/ 13 (C)** | -15.80 | -15.86 | -0.79 | -2.93 | 1.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7827/ 13 (C)** | -15.78 | -15.87 | -0.93 | -2.38 | 4.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7836/ 13 (C)** | -15.84 | -15.86 | -0.31 | -1.47 | 1.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7840/ 13 (C)** | -15.84 | -15.88 | -0.64 | -2.53 | 1.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7843/ 13 (C)** | -15.87 | -15.90 | -0.94 | -3.06 | 1.93 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7845/ 13 (C)** | -15.86 | -15.96 | -0.89 | -1.45 | 6.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7860/ 13 (C)** | -15.83 | -15.86 | -0.31 | -1.47 | 1.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7863/ 13 (C)** | -15.84 | -15.88 | -0.64 | -2.53 | 1.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7866/ 13 (C)** | -15.87 | -15.90 | -0.94 | -3.06 | 1.93 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7869/ 13 (C)** | -15.86 | -15.96 | -0.89 | -1.45 | 6.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7884/ 13 (C)** | -15.82 | -15.87 | -0.72 | -2.73 | 1.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7886/ 13 (C)** | -15.78 | -15.88 | -1.02 | -2.84 | 2.73 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7897/ 13 (C)** | -15.82 | -15.87 | -0.72 | -2.73 | 1.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7899/ 13 (C)** | -15.78 | -15.88 | -1.02 | -2.84 | 2.73 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7911/ 13 (C)** | -15.82 | -15.88 | -1.00 | -3.03 | 2.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 7914/ 13 (C)** | -15.86 | -15.94 | -0.73 | -0.96 | 7.70 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7925/ 13 (C)** | -15.82 | -15.89 | -1.00 | -3.03 | 2.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7928/ 13 (C)** | -15.86 | -15.94 | -0.73 | -0.96 | 7.70 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1/ 13 (C)** | -16.06 | -23.89 | 11.17 | 2.21 | 19.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2/ 13 (C)** | -19.82 | -25.20 | 10.26 | 2.08 | 16.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3/ 13 (C)** | -20.16 | -28.72 | 11.31 | 2.24 | 19.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4/ 13 (C)** | -17.14 | -28.84 | 10.48 | 2.11 | 16.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5/ 13 (C)** | -17.15 | -19.59 | 10.83 | 2.17 | 18.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6/ 13 (C)** | -20.02 | -29.13 | 10.72 | 2.14 | 17.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7/ 13 (C)** | -21.34 | -31.30 | 11.04 | 2.20 | 18.40 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8/ 13 (C)** | -15.90 | -20.81 | 10.79 | 2.16 | 17.71 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9/ 13 (C)** | -19.39 | -25.68 | 10.67 | 2.14 | 17.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10/ 13 (C)** | -19.26 | -28.94 | 10.71 | 2.15 | 17.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 11/ 13 (C)** | -18.57 | -23.08 | 10.94 | 2.18 | 18.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 12/ 13 (C)** | -19.30 | -27.74 | 10.87 | 2.17 | 17.80 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 13/ 13 (C)** | -19.48 | -27.04 | 10.92 | 2.18 | 17.90 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 14/ 13 (C)** | -20.51 | -25.43 | 10.91 | 2.18 | 17.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 15/ 13 (C)** | -20.97 | -24.88 | 10.91 | 2.18 | 17.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 16/ 13 (C)** | -20.82 | -24.96 | 10.91 | 2.18 | 17.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 17/ 13 (C)** | -19.07 | -25.27 | 10.92 | 2.18 | 17.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 18/ 13 (C)** | -17.30 | -22.76 | 10.93 | 2.18 | 17.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 19/ 13 (C)** | -21.79 | -29.50 | 10.79 | 2.16 | 17.71 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 20/ 13 (C)** | -21.20 | -26.98 | 10.79 | 2.16 | 17.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 21/ 13 (C)** | -19.49 | -25.14 | 10.83 | 2.16 | 17.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 22/ 13 (C)** | -17.26 | -19.21 | 10.91 | 2.18 | 18.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 23/ 13 (C)** | -17.82 | -28.84 | 10.36 | 2.09 | 16.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 24/ 13 (C)** | -11.56 | -34.43 | 11.19 | 2.23 | 18.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1001/ 13 (C)** | -17.60 | -21.95 | 9.23 | 1.87 | 16.71 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1002/ 13 (C)** | -19.09 | -24.09 | 8.67 | 1.69 | 14.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1003/ 13 (C)** | -18.01 | -27.72 | 9.35 | 1.91 | 16.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1004/ 13 (C)** | -16.85 | -27.26 | 8.82 | 1.74 | 14.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1005/ 13 (C)** | -16.29 | -20.86 | 9.02 | 1.80 | 15.79 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1006/ 13 (C)** | -18.58 | -27.36 | 8.98 | 1.79 | 15.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1007/ 13 (C)** | -18.12 | -30.48 | 9.20 | 1.86 | 16.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1008/ 13 (C)** | -17.63 | -19.31 | 9.03 | 1.80 | 15.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1009/ 13 (C)** | -19.07 | -24.41 | 8.91 | 1.77 | 15.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1010/ 13 (C)** | -19.48 | -26.18 | 8.95 | 1.78 | 15.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1011/ 13 (C)** | -17.70 | -22.98 | 9.13 | 1.83 | 15.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1012/ 13 (C)** | -19.32 | -25.46 | 9.10 | 1.82 | 15.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1013/ 13 (C)** | -19.63 | -24.48 | 9.13 | 1.83 | 15.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1014/ 13 (C)** | -19.74 | -24.03 | 9.13 | 1.83 | 15.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1015/ 13 (C)** | -19.72 | -24.01 | 9.12 | 1.83 | 15.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1016/ 13 (C)** | -19.69 | -24.10 | 9.13 | 1.83 | 15.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1017/ 13 (C)** | -19.46 | -23.62 | 9.13 | 1.83 | 15.66 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1018/ 13 (C)** | -17.75 | -21.77 | 9.13 | 1.83 | 15.74 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1019/ 13 (C)** | -19.10 | -28.52 | 9.02 | 1.80 | 15.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1020/ 13 (C)** | -18.88 | -25.93 | 9.01 | 1.80 | 15.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1021/ 13 (C)** | -18.28 | -24.96 | 9.05 | 1.81 | 15.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1022/ 13 (C)** | -16.94 | -20.46 | 9.08 | 1.82 | 15.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1023/ 13 (C)** | -16.36 | -27.94 | 8.71 | 1.70 | 14.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1024/ 13 (C)** | -14.03 | -29.93 | 9.30 | 1.92 | 16.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2001/ 13 (C)** | -18.88 | -21.28 | 6.23 | 1.29 | 12.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2002/ 13 (C)** | -19.16 | -23.65 | 6.10 | 1.16 | 11.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000/ 2003/ 13 (C)** | -18.20 | -24.71 | 6.31 | 1.33 | 12.81 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2004/ 13 (C)** | -17.62 | -25.08 | 6.15 | 1.20 | 11.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2005/ 13 (C)** | -18.25 | -22.09 | 6.19 | 1.23 | 12.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2006/ 13 (C)** | -19.08 | -23.58 | 6.22 | 1.24 | 12.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2007/ 13 (C)** | -18.59 | -25.97 | 6.30 | 1.29 | 12.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2008/ 13 (C)** | -18.95 | -20.80 | 6.23 | 1.25 | 12.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2009/ 13 (C)** | -19.75 | -22.56 | 6.15 | 1.21 | 11.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2010/ 13 (C)** | -19.41 | -24.27 | 6.18 | 1.22 | 12.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2011/ 13 (C)** | -19.04 | -22.32 | 6.28 | 1.27 | 12.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2012/ 13 (C)** | -20.00 | -23.04 | 6.29 | 1.26 | 12.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2013/ 13 (C)** | -19.85 | -22.74 | 6.31 | 1.27 | 12.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2014/ 13 (C)** | -19.86 | -22.67 | 6.31 | 1.27 | 12.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2015/ 13 (C)** | -19.85 | -22.66 | 6.31 | 1.27 | 12.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2016/ 13 (C)** | -19.85 | -22.77 | 6.31 | 1.27 | 12.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2017/ 13 (C)** | -19.85 | -22.76 | 6.31 | 1.27 | 12.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2018/ 13 (C)** | -19.31 | -21.53 | 6.30 | 1.27 | 12.24 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2019/ 13 (C)** | -19.30 | -24.84 | 6.24 | 1.24 | 12.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2020/ 13 (C)** | -19.31 | -22.80 | 6.22 | 1.24 | 12.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2021/ 13 (C)** | -19.62 | -23.00 | 6.24 | 1.26 | 12.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2022/ 13 (C)** | -18.62 | -21.97 | 6.21 | 1.25 | 12.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2023/ 13 (C)** | -17.40 | -25.26 | 6.10 | 1.16 | 11.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2024/ 13 (C)** | -17.89 | -23.94 | 6.34 | 1.34 | 12.66 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3001/ 13 (C)** | -19.57 | -23.27 | 3.79 | 0.78 | 9.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3002/ 13 (C)** | -21.42 | -23.55 | 3.78 | 0.72 | 9.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3003/ 13 (C)** | -20.26 | -24.07 | 3.83 | 0.81 | 9.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3004/ 13 (C)** | -20.15 | -24.12 | 3.80 | 0.74 | 9.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3005/ 13 (C)** | -21.04 | -23.06 | 3.80 | 0.75 | 9.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3006/ 13 (C)** | -20.48 | -23.36 | 3.83 | 0.77 | 9.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3007/ 13 (C)** | -21.03 | -24.20 | 3.86 | 0.80 | 9.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3008/ 13 (C)** | -20.70 | -22.85 | 3.83 | 0.77 | 9.73 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3009/ 13 (C)** | -20.72 | -23.22 | 3.80 | 0.73 | 9.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3010/ 13 (C)** | -21.41 | -23.61 | 3.81 | 0.74 | 9.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3011/ 13 (C)** | -20.96 | -23.16 | 3.86 | 0.78 | 9.79 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3012/ 13 (C)** | -21.35 | -23.19 | 3.89 | 0.78 | 9.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3013/ 13 (C)** | -21.34 | -23.09 | 3.90 | 0.79 | 9.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3014/ 13 (C)** | -21.34 | -23.08 | 3.91 | 0.79 | 9.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3015/ 13 (C)** | -21.30 | -23.07 | 3.91 | 0.79 | 9.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3016/ 13 (C)** | -21.31 | -23.08 | 3.90 | 0.79 | 9.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3017/ 13 (C)** | -21.27 | -23.13 | 3.90 | 0.79 | 9.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3018/ 13 (C)** | -20.93 | -22.90 | 3.88 | 0.79 | 9.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3019/ 13 (C)** | -21.36 | -23.72 | 3.85 | 0.76 | 9.70 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3020/ 13 (C)** | -20.70 | -23.18 | 3.84 | 0.76 | 9.70 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3021/ 13 (C)** | -21.25 | -23.14 | 3.83 | 0.77 | 9.74 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3022/ 13 (C)** | -20.88 | -23.13 | 3.81 | 0.76 | 9.74 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3023/ 13 (C)** | -20.30 | -24.08 | 3.79 | 0.71 | 9.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3024/ 13 (C)** | -19.78 | -23.91 | 3.87 | 0.83 | 9.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4001/ 13 (C)** | -18.80 | -28.86 | 1.75 | 0.35 | 7.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4002/ 13 (C)** | -20.25 | -28.84 | 1.77 | 0.33 | 7.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4003/ 13 (C)** | -19.67 | -28.87 | 1.77 | 0.38 | 7.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4004/ 13 (C)** | -19.57 | -28.89 | 1.77 | 0.34 | 7.39 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4005/ 13 (C)** | -20.04 | -28.72 | 1.77 | 0.34 | 7.40 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4006/ 13 (C)** | -19.26 | -28.82 | 1.79 | 0.36 | 7.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4007/ 13 (C)** | -20.08 | -28.88 | 1.80 | 0.38 | 7.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000/ 4008/ 13 (C)** | -19.68 | -28.69 | 1.79 | 0.36 | 7.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4009/ 13 (C)** | -19.36 | -28.85 | 1.78 | 0.33 | 7.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4010/ 13 (C)** | -20.13 | -28.83 | 1.78 | 0.34 | 7.40 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4011/ 13 (C)** | -19.90 | -28.70 | 1.81 | 0.37 | 7.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4012/ 13 (C)** | -19.82 | -28.77 | 1.83 | 0.38 | 7.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4013/ 13 (C)** | -19.88 | -28.71 | 1.85 | 0.38 | 7.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4014/ 13 (C)** | -19.88 | -28.69 | 1.85 | 0.38 | 7.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4015/ 13 (C)** | -19.84 | -28.69 | 1.85 | 0.38 | 7.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4016/ 13 (C)** | -19.84 | -28.70 | 1.85 | 0.38 | 7.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4017/ 13 (C)** | -19.80 | -28.72 | 1.85 | 0.38 | 7.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4018/ 13 (C)** | -19.75 | -28.64 | 1.83 | 0.38 | 7.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4019/ 13 (C)** | -20.05 | -28.81 | 1.81 | 0.36 | 7.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4020/ 13 (C)** | -19.45 | -28.77 | 1.80 | 0.35 | 7.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4021/ 13 (C)** | -19.74 | -28.80 | 1.79 | 0.36 | 7.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4022/ 13 (C)** | -19.92 | -28.70 | 1.77 | 0.34 | 7.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4023/ 13 (C)** | -19.67 | -28.88 | 1.78 | 0.32 | 7.34 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4024/ 13 (C)** | -19.09 | -29.05 | 1.79 | 0.39 | 7.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5001/ 13 (C)** | -17.64 | -36.15 | 0.12 | 0.02 | 5.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5002/ 13 (C)** | -18.46 | -36.15 | 0.13 | 0.01 | 5.34 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5003/ 13 (C)** | -18.17 | -36.12 | 0.12 | 0.04 | 5.39 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5004/ 13 (C)** | -18.09 | -36.12 | 0.13 | 0.02 | 5.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5005/ 13 (C)** | -18.37 | -36.09 | 0.14 | 0.02 | 5.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5006/ 13 (C)** | -17.86 | -36.09 | 0.14 | 0.03 | 5.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5007/ 13 (C)** | -18.33 | -36.10 | 0.15 | 0.04 | 5.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5008/ 13 (C)** | -18.18 | -36.05 | 0.15 | 0.03 | 5.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5009/ 13 (C)** | -17.92 | -36.09 | 0.14 | 0.01 | 5.34 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5010/ 13 (C)** | -18.41 | -36.05 | 0.15 | 0.01 | 5.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5011/ 13 (C)** | -18.35 | -35.97 | 0.16 | 0.04 | 5.39 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5012/ 13 (C)** | -18.23 | -35.98 | 0.18 | 0.04 | 5.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5013/ 13 (C)** | -18.27 | -35.95 | 0.19 | 0.05 | 5.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5014/ 13 (C)** | -18.27 | -35.92 | 0.20 | 0.05 | 5.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5015/ 13 (C)** | -18.25 | -35.92 | 0.20 | 0.05 | 5.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5016/ 13 (C)** | -18.24 | -35.93 | 0.20 | 0.05 | 5.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5017/ 13 (C)** | -18.21 | -35.94 | 0.19 | 0.05 | 5.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5018/ 13 (C)** | -18.23 | -35.93 | 0.18 | 0.04 | 5.40 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5019/ 13 (C)** | -18.32 | -36.01 | 0.17 | 0.03 | 5.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5020/ 13 (C)** | -17.98 | -36.03 | 0.16 | 0.03 | 5.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5021/ 13 (C)** | -18.15 | -36.06 | 0.15 | 0.03 | 5.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5022/ 13 (C)** | -18.33 | -36.03 | 0.14 | 0.01 | 5.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5023/ 13 (C)** | -18.12 | -36.11 | 0.15 | 0.01 | 5.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5024/ 13 (C)** | -17.82 | -36.21 | 0.15 | 0.05 | 5.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6001/ 13 (C)** | -16.16 | -44.37 | -0.24 | -1.14 | 3.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6002/ 13 (C)** | -16.59 | -44.37 | -0.23 | -1.13 | 3.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6003/ 13 (C)** | -16.47 | -44.33 | -0.23 | -1.14 | 3.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6004/ 13 (C)** | -16.41 | -44.32 | -0.23 | -1.13 | 3.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6005/ 13 (C)** | -16.54 | -44.32 | -0.23 | -1.12 | 3.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6006/ 13 (C)** | -16.28 | -44.30 | -0.22 | -1.12 | 3.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6007/ 13 (C)** | -16.51 | -44.29 | -0.21 | -1.12 | 3.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6008/ 13 (C)** | -16.46 | -44.27 | -0.22 | -1.12 | 3.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6009/ 13 (C)** | -16.30 | -44.25 | -0.24 | -1.12 | 3.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6010/ 13 (C)** | -16.60 | -44.21 | -0.24 | -1.11 | 3.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6011/ 13 (C)** | -16.61 | -44.16 | -0.22 | -1.10 | 3.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6012/ 13 (C)** | -16.50 | -44.14 | -0.21 | -1.09 | 3.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000/ 6013/ 13 (C)** | -16.52 | -44.11 | -0.21 | -1.08 | 3.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6014/ 13 (C)** | -16.52 | -44.09 | -0.20 | -1.08 | 3.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6015/ 13 (C)** | -16.51 | -44.08 | -0.20 | -1.08 | 3.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6016/ 13 (C)** | -16.49 | -44.09 | -0.21 | -1.08 | 3.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6017/ 13 (C)** | -16.48 | -44.11 | -0.20 | -1.08 | 3.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6018/ 13 (C)** | -16.51 | -44.12 | -0.21 | -1.09 | 3.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6019/ 13 (C)** | -16.51 | -44.17 | -0.22 | -1.10 | 3.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6020/ 13 (C)** | -16.34 | -44.21 | -0.22 | -1.11 | 3.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6021/ 13 (C)** | -16.43 | -44.24 | -0.23 | -1.12 | 3.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6022/ 13 (C)** | -16.54 | -44.25 | -0.24 | -1.12 | 3.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6023/ 13 (C)** | -16.41 | -44.30 | -0.23 | -1.12 | 3.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6024/ 13 (C)** | -16.28 | -44.35 | -0.21 | -1.12 | 3.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7001/ 13 (C)** | -14.35 | -52.29 | -0.40 | -1.96 | 1.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7002/ 13 (C)** | -14.56 | -52.29 | -0.40 | -1.96 | 1.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7003/ 13 (C)** | -14.51 | -52.25 | -0.40 | -1.96 | 1.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7004/ 13 (C)** | -14.48 | -52.24 | -0.40 | -1.96 | 1.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7005/ 13 (C)** | -14.53 | -52.24 | -0.40 | -1.95 | 1.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7006/ 13 (C)** | -14.42 | -52.22 | -0.39 | -1.95 | 1.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7007/ 13 (C)** | -14.51 | -52.20 | -0.39 | -1.95 | 1.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7008/ 13 (C)** | -14.50 | -52.18 | -0.39 | -1.95 | 1.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7009/ 13 (C)** | -14.42 | -52.15 | -0.40 | -1.95 | 1.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7010/ 13 (C)** | -14.59 | -52.10 | -0.40 | -1.94 | 1.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7011/ 13 (C)** | -14.63 | -52.06 | -0.39 | -1.94 | 1.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7012/ 13 (C)** | -14.55 | -52.03 | -0.38 | -1.93 | 1.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7013/ 13 (C)** | -14.55 | -52.01 | -0.37 | -1.93 | 1.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7014/ 13 (C)** | -14.54 | -51.98 | -0.37 | -1.92 | 1.89 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7015/ 13 (C)** | -14.55 | -51.98 | -0.37 | -1.92 | 1.89 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7016/ 13 (C)** | -14.52 | -51.98 | -0.37 | -1.92 | 1.89 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7017/ 13 (C)** | -14.53 | -52.00 | -0.37 | -1.92 | 1.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7018/ 13 (C)** | -14.55 | -52.03 | -0.38 | -1.93 | 1.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7019/ 13 (C)** | -14.52 | -52.07 | -0.39 | -1.94 | 1.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7020/ 13 (C)** | -14.44 | -52.11 | -0.39 | -1.94 | 1.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7021/ 13 (C)** | -14.49 | -52.14 | -0.39 | -1.95 | 1.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7022/ 13 (C)** | -14.54 | -52.16 | -0.40 | -1.95 | 1.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7023/ 13 (C)** | -14.47 | -52.20 | -0.39 | -1.95 | 1.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7024/ 13 (C)** | -14.43 | -52.24 | -0.38 | -1.95 | 1.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8001/ 13 (C)** | -12.17 | -58.93 | -0.47 | -2.33 | 0.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8002/ 13 (C)** | -12.27 | -58.93 | -0.47 | -2.33 | 0.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8003/ 13 (C)** | -12.24 | -58.91 | -0.47 | -2.33 | 0.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8004/ 13 (C)** | -12.23 | -58.89 | -0.47 | -2.33 | 0.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8005/ 13 (C)** | -12.24 | -58.89 | -0.47 | -2.33 | 0.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8006/ 13 (C)** | -12.20 | -58.87 | -0.46 | -2.33 | 0.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8007/ 13 (C)** | -12.23 | -58.85 | -0.46 | -2.33 | 0.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8008/ 13 (C)** | -12.24 | -58.82 | -0.47 | -2.32 | 0.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8009/ 13 (C)** | -12.20 | -58.78 | -0.48 | -2.32 | 0.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8010/ 13 (C)** | -12.28 | -58.74 | -0.47 | -2.32 | 0.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8011/ 13 (C)** | -12.33 | -58.70 | -0.46 | -2.31 | 0.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8012/ 13 (C)** | -12.27 | -58.67 | -0.46 | -2.31 | 0.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8013/ 13 (C)** | -12.27 | -58.66 | -0.45 | -2.31 | 0.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8014/ 13 (C)** | -12.26 | -58.64 | -0.45 | -2.31 | 0.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8015/ 13 (C)** | -12.27 | -58.64 | -0.45 | -2.30 | 0.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8016/ 13 (C)** | -12.24 | -58.64 | -0.45 | -2.30 | 0.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8017/ 13 (C)** | -12.26 | -58.66 | -0.45 | -2.31 | 0.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000/ 8018/ 13 (C)** | -12.27 | -58.69 | -0.45 | -2.31 | 0.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8019/ 13 (C)** | -12.23 | -58.72 | -0.46 | -2.31 | 0.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8020/ 13 (C)** | -12.20 | -58.76 | -0.47 | -2.32 | 0.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8021/ 13 (C)** | -12.24 | -58.79 | -0.47 | -2.32 | 0.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8022/ 13 (C)** | -12.24 | -58.81 | -0.47 | -2.32 | 0.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8023/ 13 (C)** | -12.22 | -58.85 | -0.47 | -2.32 | 0.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8024/ 13 (C)** | -12.21 | -58.87 | -0.46 | -2.33 | 0.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9001/ 13 (C)** | -8.21 | -62.76 | -0.40 | -1.97 | 0.81 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9002/ 13 (C)** | -8.25 | -62.76 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9003/ 13 (C)** | -8.24 | -62.75 | -0.40 | -1.97 | 0.81 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9004/ 13 (C)** | -8.24 | -62.74 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9005/ 13 (C)** | -8.24 | -62.73 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9006/ 13 (C)** | -8.23 | -62.71 | -0.39 | -1.97 | 0.80 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9007/ 13 (C)** | -8.22 | -62.69 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9008/ 13 (C)** | -8.24 | -62.66 | -0.39 | -1.97 | 0.80 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9009/ 13 (C)** | -8.22 | -62.62 | -0.40 | -1.96 | 0.80 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9010/ 13 (C)** | -8.25 | -62.58 | -0.40 | -1.96 | 0.80 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9011/ 13 (C)** | -8.29 | -62.56 | -0.39 | -1.96 | 0.79 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9012/ 13 (C)** | -8.25 | -62.53 | -0.39 | -1.96 | 0.79 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9013/ 13 (C)** | -8.25 | -62.52 | -0.38 | -1.96 | 0.79 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9014/ 13 (C)** | -8.24 | -62.51 | -0.38 | -1.96 | 0.79 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9015/ 13 (C)** | -8.25 | -62.51 | -0.37 | -1.96 | 0.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9016/ 13 (C)** | -8.23 | -62.51 | -0.38 | -1.96 | 0.79 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9017/ 13 (C)** | -8.25 | -62.53 | -0.38 | -1.96 | 0.79 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9018/ 13 (C)** | -8.25 | -62.55 | -0.38 | -1.96 | 0.79 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9019/ 13 (C)** | -8.22 | -62.58 | -0.39 | -1.96 | 0.80 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9020/ 13 (C)** | -8.22 | -62.61 | -0.39 | -1.96 | 0.80 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9021/ 13 (C)** | -8.23 | -62.63 | -0.39 | -1.96 | 0.80 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9022/ 13 (C)** | -8.23 | -62.65 | -0.40 | -1.96 | 0.80 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9023/ 13 (C)** | -8.23 | -62.68 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9024/ 13 (C)** | -8.23 | -62.70 | -0.39 | -1.97 | 0.81 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10001/** | -4.18 | -57.34 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10002/** | -4.19 | -57.34 | 0.63 | 0.12 | 1.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10003/** | -4.19 | -57.34 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10004/** | -4.19 | -57.33 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10005/** | -4.19 | -57.33 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10006/** | -4.19 | -57.32 | 0.63 | 0.12 | 1.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10007/** | -4.19 | -57.30 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10008/** | -4.20 | -57.28 | 0.63 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10009/** | -4.19 | -57.26 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10010/** | -4.20 | -57.23 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10011/** | -4.22 | -57.21 | 0.63 | 0.13 | 1.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10012/** | -4.21 | -57.20 | 0.62 | 0.13 | 1.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10013/** | -4.21 | -57.21 | 0.62 | 0.13 | 1.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10014/** | -4.21 | -57.23 | 0.62 | 0.14 | 1.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10015/** | -4.21 | -57.25 | 0.63 | 0.14 | 1.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10016/** | -4.20 | -57.26 | 0.62 | 0.14 | 1.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10017/** | -4.21 | -57.28 | 0.63 | 0.14 | 1.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10018/** | -4.21 | -57.30 | 0.62 | 0.14 | 1.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10019/** | -4.20 | -57.31 | 0.62 | 0.13 | 1.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10020/** | -4.20 | -57.32 | 0.62 | 0.13 | 1.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10021/** | -4.20 | -57.33 | 0.63 | 0.13 | 1.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10022/** | -4.19 | -57.32 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000/ 10023/** | -4.19 | -57.31 | 0.63 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10024/** | -4.19 | -57.31 | 0.63 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 24/ 13 (C)** | -17.28 | -41.38 | 11.14 | 2.19 | 18.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 25/ 13 (C)** | -19.79 | -24.27 | 11.00 | 2.19 | 18.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 26/ 13 (C)** | -18.09 | -23.64 | 10.33 | 2.09 | 16.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 27/ 13 (C)** | -19.24 | -22.50 | 11.22 | 2.22 | 19.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 28/ 13 (C)** | -18.13 | -28.29 | 10.31 | 2.09 | 16.40 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 29/ 13 (C)** | -19.85 | -27.50 | 11.07 | 2.20 | 18.72 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 30/ 13 (C)** | -17.93 | -27.83 | 10.76 | 2.15 | 17.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 31/ 13 (C)** | -14.39 | -26.61 | 10.53 | 2.12 | 17.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 32/ 13 (C)** | -21.54 | -31.00 | 11.18 | 2.21 | 18.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 33/ 13 (C)** | -17.03 | -20.43 | 10.62 | 2.13 | 17.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 34/ 13 (C)** | -19.16 | -27.27 | 10.52 | 2.12 | 17.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 35/ 13 (C)** | -17.55 | -25.39 | 11.01 | 2.19 | 18.34 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 36/ 13 (C)** | -19.22 | -27.19 | 10.92 | 2.18 | 17.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 37/ 13 (C)** | -21.22 | -28.11 | 11.12 | 2.21 | 18.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 38/ 13 (C)** | -20.28 | -23.74 | 10.19 | 2.07 | 16.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 39/ 13 (C)** | -18.99 | -27.51 | 11.11 | 2.21 | 18.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 40/ 13 (C)** | -17.62 | -22.51 | 10.77 | 2.16 | 17.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 41/ 13 (C)** | -20.80 | -25.66 | 10.93 | 2.18 | 18.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 42/ 13 (C)** | -21.05 | -25.44 | 10.90 | 2.18 | 17.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 43/ 13 (C)** | -21.05 | -25.44 | 10.90 | 2.18 | 17.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 44/ 13 (C)** | -20.80 | -25.66 | 10.93 | 2.18 | 18.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 45/ 13 (C)** | -17.62 | -22.51 | 10.77 | 2.16 | 17.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 46/ 13 (C)** | -18.99 | -27.51 | 11.11 | 2.21 | 18.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 47/ 13 (C)** | -20.28 | -23.74 | 10.19 | 2.07 | 16.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 48/ 13 (C)** | -11.72 | -34.42 | 11.13 | 2.21 | 18.81 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1024/ 13 (C)** | -20.49 | -31.34 | 9.27 | 1.86 | 16.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1025/ 13 (C)** | -17.28 | -25.10 | 9.17 | 1.85 | 16.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1026/ 13 (C)** | -18.82 | -22.44 | 8.70 | 1.70 | 14.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1027/ 13 (C)** | -17.63 | -23.24 | 9.28 | 1.89 | 16.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1028/ 13 (C)** | -19.17 | -24.98 | 8.69 | 1.70 | 14.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1029/ 13 (C)** | -16.86 | -27.79 | 9.19 | 1.86 | 16.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1030/ 13 (C)** | -16.13 | -27.54 | 8.99 | 1.80 | 15.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1031/ 13 (C)** | -16.43 | -23.44 | 8.84 | 1.74 | 14.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1032/ 13 (C)** | -18.56 | -30.49 | 9.28 | 1.89 | 16.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1033/ 13 (C)** | -17.87 | -19.37 | 8.89 | 1.77 | 15.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1034/ 13 (C)** | -19.61 | -25.30 | 8.80 | 1.73 | 15.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1035/ 13 (C)** | -17.38 | -24.40 | 9.17 | 1.85 | 16.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1036/ 13 (C)** | -18.63 | -25.37 | 9.16 | 1.84 | 15.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1037/ 13 (C)** | -19.63 | -26.20 | 9.23 | 1.87 | 16.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1038/ 13 (C)** | -16.53 | -25.55 | 8.60 | 1.67 | 14.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1039/ 13 (C)** | -19.01 | -25.80 | 9.22 | 1.86 | 16.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1040/ 13 (C)** | -18.78 | -20.97 | 9.03 | 1.80 | 15.34 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1041/ 13 (C)** | -19.59 | -24.73 | 9.12 | 1.83 | 15.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1042/ 13 (C)** | -19.68 | -24.33 | 9.12 | 1.83 | 15.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1043/ 13 (C)** | -19.68 | -24.33 | 9.12 | 1.83 | 15.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1044/ 13 (C)** | -19.59 | -24.74 | 9.12 | 1.83 | 15.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1045/ 13 (C)** | -18.78 | -20.97 | 9.03 | 1.80 | 15.34 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1046/ 13 (C)** | -19.01 | -25.80 | 9.22 | 1.86 | 16.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1047/ 13 (C)** | -16.53 | -25.55 | 8.60 | 1.67 | 14.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1048/ 13 (C)** | -16.11 | -27.92 | 9.24 | 1.90 | 16.39 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2024/ 13 (C)** | -19.80 | -24.86 | 6.33 | 1.31 | 12.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3000/ 2025/ 13 (C)** | -18.91 | -23.31 | 6.28 | 1.28 | 12.39 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2026/ 13 (C)** | -19.45 | -22.79 | 6.10 | 1.16 | 11.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2027/ 13 (C)** | -18.73 | -22.05 | 6.26 | 1.31 | 12.70 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2028/ 13 (C)** | -18.84 | -24.27 | 6.09 | 1.16 | 11.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2029/ 13 (C)** | -17.41 | -25.09 | 6.25 | 1.29 | 12.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2030/ 13 (C)** | -17.07 | -25.42 | 6.20 | 1.24 | 12.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2031/ 13 (C)** | -17.09 | -23.50 | 6.15 | 1.19 | 11.80 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2032/ 13 (C)** | -18.97 | -26.16 | 6.30 | 1.31 | 12.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2033/ 13 (C)** | -18.46 | -20.86 | 6.15 | 1.21 | 11.92 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2034/ 13 (C)** | -19.80 | -23.96 | 6.11 | 1.17 | 11.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2035/ 13 (C)** | -19.05 | -22.93 | 6.29 | 1.28 | 12.39 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2036/ 13 (C)** | -19.63 | -22.97 | 6.33 | 1.29 | 12.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2037/ 13 (C)** | -19.55 | -23.19 | 6.29 | 1.29 | 12.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2038/ 13 (C)** | -17.96 | -23.25 | 6.06 | 1.13 | 11.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2039/ 13 (C)** | -19.76 | -24.27 | 6.27 | 1.28 | 12.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2040/ 13 (C)** | -19.49 | -21.30 | 6.26 | 1.25 | 12.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2041/ 13 (C)** | -19.87 | -23.00 | 6.29 | 1.26 | 12.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2042/ 13 (C)** | -19.76 | -22.67 | 6.30 | 1.27 | 12.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2043/ 13 (C)** | -19.76 | -22.67 | 6.30 | 1.27 | 12.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2044/ 13 (C)** | -19.87 | -23.00 | 6.29 | 1.26 | 12.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2045/ 13 (C)** | -19.49 | -21.31 | 6.26 | 1.25 | 12.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2046/ 13 (C)** | -19.76 | -24.27 | 6.27 | 1.28 | 12.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2047/ 13 (C)** | -17.96 | -23.25 | 6.06 | 1.13 | 11.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2048/ 13 (C)** | -18.43 | -23.75 | 6.30 | 1.32 | 12.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3024/ 13 (C)** | -21.13 | -23.43 | 3.86 | 0.82 | 9.92 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3025/ 13 (C)** | -21.52 | -23.14 | 3.85 | 0.79 | 9.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3026/ 13 (C)** | -21.50 | -23.11 | 3.79 | 0.71 | 9.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3027/ 13 (C)** | -19.83 | -23.28 | 3.80 | 0.79 | 9.89 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3028/ 13 (C)** | -21.13 | -23.92 | 3.78 | 0.71 | 9.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3029/ 13 (C)** | -19.81 | -24.39 | 3.81 | 0.79 | 9.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3030/ 13 (C)** | -19.93 | -24.47 | 3.81 | 0.76 | 9.70 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3031/ 13 (C)** | -19.94 | -23.73 | 3.80 | 0.74 | 9.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3032/ 13 (C)** | -21.10 | -24.33 | 3.83 | 0.81 | 9.93 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3033/ 13 (C)** | -19.99 | -23.02 | 3.79 | 0.74 | 9.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3034/ 13 (C)** | -21.49 | -23.53 | 3.78 | 0.71 | 9.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3035/ 13 (C)** | -21.16 | -23.23 | 3.85 | 0.79 | 9.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3036/ 13 (C)** | -21.44 | -23.10 | 3.90 | 0.82 | 9.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3037/ 13 (C)** | -20.70 | -23.45 | 3.85 | 0.79 | 9.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3038/ 13 (C)** | -19.92 | -23.66 | 3.78 | 0.69 | 9.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3039/ 13 (C)** | -22.42 | -23.14 | 3.83 | 0.78 | 9.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3040/ 13 (C)** | -20.57 | -22.97 | 3.87 | 0.78 | 9.73 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3041/ 13 (C)** | -21.32 | -23.14 | 3.88 | 0.78 | 9.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3042/ 13 (C)** | -21.29 | -23.02 | 3.89 | 0.79 | 9.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3043/ 13 (C)** | -21.30 | -23.02 | 3.89 | 0.79 | 9.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3044/ 13 (C)** | -21.32 | -23.14 | 3.88 | 0.78 | 9.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3045/ 13 (C)** | -20.57 | -22.97 | 3.87 | 0.78 | 9.73 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3046/ 13 (C)** | -22.42 | -23.14 | 3.83 | 0.78 | 9.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3047/ 13 (C)** | -19.92 | -23.66 | 3.78 | 0.69 | 9.37 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3048/ 13 (C)** | -20.09 | -23.91 | 3.85 | 0.80 | 9.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4024/ 13 (C)** | -19.61 | -28.73 | 1.79 | 0.39 | 7.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4025/ 13 (C)** | -20.22 | -28.73 | 1.79 | 0.38 | 7.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4026/ 13 (C)** | -20.05 | -28.80 | 1.77 | 0.33 | 7.34 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4027/ 13 (C)** | -18.94 | -28.87 | 1.76 | 0.36 | 7.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3000/ 4028/ 13 (C)** | -20.22 | -28.89 | 1.76 | 0.33 | 7.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4029/ 13 (C)** | -19.59 | -28.91 | 1.76 | 0.36 | 7.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4030/ 13 (C)** | -19.65 | -28.95 | 1.77 | 0.35 | 7.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4031/ 13 (C)** | -19.57 | -28.80 | 1.77 | 0.34 | 7.39 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4032/ 13 (C)** | -20.04 | -28.98 | 1.77 | 0.37 | 7.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4033/ 13 (C)** | -19.31 | -28.75 | 1.77 | 0.34 | 7.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4034/ 13 (C)** | -20.03 | -28.89 | 1.77 | 0.32 | 7.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4035/ 13 (C)** | -20.03 | -28.73 | 1.80 | 0.37 | 7.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4036/ 13 (C)** | -19.94 | -28.77 | 1.82 | 0.40 | 7.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4037/ 13 (C)** | -19.41 | -28.88 | 1.80 | 0.37 | 7.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4038/ 13 (C)** | -19.28 | -28.82 | 1.78 | 0.31 | 7.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4039/ 13 (C)** | -20.59 | -28.76 | 1.79 | 0.36 | 7.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4040/ 13 (C)** | -19.49 | -28.69 | 1.82 | 0.37 | 7.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4041/ 13 (C)** | -19.77 | -28.77 | 1.83 | 0.38 | 7.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4042/ 13 (C)** | -19.83 | -28.69 | 1.84 | 0.38 | 7.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4043/ 13 (C)** | -19.83 | -28.69 | 1.84 | 0.38 | 7.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4044/ 13 (C)** | -19.77 | -28.77 | 1.83 | 0.38 | 7.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4045/ 13 (C)** | -19.49 | -28.69 | 1.82 | 0.37 | 7.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4046/ 13 (C)** | -20.59 | -28.75 | 1.79 | 0.36 | 7.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4047/ 13 (C)** | -19.28 | -28.82 | 1.78 | 0.31 | 7.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4048/ 13 (C)** | -19.22 | -29.06 | 1.80 | 0.37 | 7.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5024/ 13 (C)** | -18.01 | -36.04 | 0.14 | 0.05 | 5.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5025/ 13 (C)** | -18.50 | -36.06 | 0.14 | 0.04 | 5.40 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5026/ 13 (C)** | -18.36 | -36.12 | 0.14 | 0.01 | 5.34 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5027/ 13 (C)** | -17.70 | -36.16 | 0.12 | 0.02 | 5.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5028/ 13 (C)** | -18.44 | -36.17 | 0.13 | 0.01 | 5.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5029/ 13 (C)** | -18.15 | -36.13 | 0.12 | 0.03 | 5.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5030/ 13 (C)** | -18.12 | -36.17 | 0.13 | 0.02 | 5.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5031/ 13 (C)** | -18.13 | -36.12 | 0.13 | 0.02 | 5.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5032/ 13 (C)** | -18.28 | -36.18 | 0.13 | 0.03 | 5.39 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5033/ 13 (C)** | -18.02 | -36.12 | 0.14 | 0.02 | 5.34 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5034/ 13 (C)** | -18.32 | -36.12 | 0.14 | -0.00 | 5.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5035/ 13 (C)** | -18.43 | -36.03 | 0.15 | 0.04 | 5.40 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5036/ 13 (C)** | -18.28 | -36.07 | 0.16 | 0.06 | 5.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5037/ 13 (C)** | -17.90 | -36.12 | 0.16 | 0.03 | 5.39 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5038/ 13 (C)** | -17.92 | -36.05 | 0.16 | 0.00 | 5.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5039/ 13 (C)** | -18.67 | -36.01 | 0.15 | 0.02 | 5.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5040/ 13 (C)** | -18.09 | -35.97 | 0.17 | 0.04 | 5.39 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5041/ 13 (C)** | -18.16 | -36.01 | 0.18 | 0.05 | 5.40 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5042/ 13 (C)** | -18.22 | -35.97 | 0.18 | 0.05 | 5.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5043/ 13 (C)** | -18.22 | -35.97 | 0.18 | 0.05 | 5.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5044/ 13 (C)** | -18.16 | -36.01 | 0.18 | 0.05 | 5.40 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5045/ 13 (C)** | -18.09 | -35.97 | 0.17 | 0.04 | 5.39 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5046/ 13 (C)** | -18.68 | -36.01 | 0.15 | 0.02 | 5.37 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5047/ 13 (C)** | -17.93 | -36.05 | 0.16 | 0.00 | 5.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5048/ 13 (C)** | -17.82 | -36.20 | 0.16 | 0.03 | 5.40 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6024/ 13 (C)** | -16.35 | -44.27 | -0.21 | -1.12 | 3.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6025/ 13 (C)** | -16.65 | -44.29 | -0.22 | -1.13 | 3.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6026/ 13 (C)** | -16.56 | -44.33 | -0.23 | -1.12 | 3.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6027/ 13 (C)** | -16.19 | -44.36 | -0.24 | -1.13 | 3.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6028/ 13 (C)** | -16.57 | -44.37 | -0.24 | -1.13 | 3.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6029/ 13 (C)** | -16.46 | -44.35 | -0.23 | -1.14 | 3.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6030/ 13 (C)** | -16.41 | -44.37 | -0.23 | -1.13 | 3.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3000/ 6031/ 13 (C)** | -16.43 | -44.35 | -0.23 | -1.13 | 3.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6032/ 13 (C)** | -16.46 | -44.36 | -0.23 | -1.13 | 3.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6033/ 13 (C)** | -16.44 | -44.34 | -0.23 | -1.12 | 3.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6034/ 13 (C)** | -16.53 | -44.29 | -0.24 | -1.12 | 3.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6035/ 13 (C)** | -16.65 | -44.24 | -0.22 | -1.12 | 3.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6036/ 13 (C)** | -16.51 | -44.26 | -0.20 | -1.12 | 3.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6037/ 13 (C)** | -16.25 | -44.29 | -0.22 | -1.11 | 3.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6038/ 13 (C)** | -16.31 | -44.24 | -0.24 | -1.11 | 3.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6039/ 13 (C)** | -16.73 | -44.19 | -0.23 | -1.11 | 3.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6040/ 13 (C)** | -16.45 | -44.16 | -0.21 | -1.10 | 3.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6041/ 13 (C)** | -16.43 | -44.18 | -0.21 | -1.09 | 3.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6042/ 13 (C)** | -16.48 | -44.16 | -0.20 | -1.09 | 3.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6043/ 13 (C)** | -16.48 | -44.16 | -0.20 | -1.09 | 3.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6044/ 13 (C)** | -16.43 | -44.18 | -0.21 | -1.09 | 3.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6045/ 13 (C)** | -16.45 | -44.16 | -0.21 | -1.10 | 3.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6046/ 13 (C)** | -16.73 | -44.19 | -0.23 | -1.11 | 3.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6047/ 13 (C)** | -16.32 | -44.24 | -0.24 | -1.11 | 3.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6048/ 13 (C)** | -16.22 | -44.32 | -0.22 | -1.11 | 3.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7024/ 13 (C)** | -14.45 | -52.20 | -0.38 | -1.95 | 1.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7025/ 13 (C)** | -14.61 | -52.22 | -0.39 | -1.96 | 1.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7026/ 13 (C)** | -14.57 | -52.25 | -0.40 | -1.95 | 1.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7027/ 13 (C)** | -14.37 | -52.27 | -0.40 | -1.96 | 1.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7028/ 13 (C)** | -14.54 | -52.28 | -0.40 | -1.96 | 1.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7029/ 13 (C)** | -14.52 | -52.27 | -0.40 | -1.96 | 1.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7030/ 13 (C)** | -14.47 | -52.28 | -0.40 | -1.96 | 1.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7031/ 13 (C)** | -14.49 | -52.27 | -0.40 | -1.96 | 1.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7032/ 13 (C)** | -14.48 | -52.26 | -0.40 | -1.96 | 1.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7034/ 13 (C)** | -14.54 | -52.19 | -0.40 | -1.95 | 1.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7035/ 13 (C)** | -14.65 | -52.16 | -0.39 | -1.95 | 1.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7036/ 13 (C)** | -14.53 | -52.17 | -0.38 | -1.95 | 1.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7037/ 13 (C)** | -14.37 | -52.18 | -0.39 | -1.94 | 1.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7038/ 13 (C)** | -14.43 | -52.14 | -0.40 | -1.94 | 1.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7039/ 13 (C)** | -14.64 | -52.10 | -0.40 | -1.94 | 1.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7040/ 13 (C)** | -14.53 | -52.08 | -0.38 | -1.94 | 1.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7041/ 13 (C)** | -14.49 | -52.08 | -0.37 | -1.93 | 1.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7042/ 13 (C)** | -14.51 | -52.07 | -0.37 | -1.93 | 1.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7043/ 13 (C)** | -14.51 | -52.07 | -0.37 | -1.93 | 1.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7044/ 13 (C)** | -14.49 | -52.08 | -0.37 | -1.93 | 1.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7045/ 13 (C)** | -14.53 | -52.07 | -0.38 | -1.94 | 1.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7046/ 13 (C)** | -14.64 | -52.10 | -0.40 | -1.94 | 1.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7047/ 13 (C)** | -14.43 | -52.14 | -0.40 | -1.94 | 1.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7048/ 13 (C)** | -14.36 | -52.19 | -0.39 | -1.94 | 1.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8024/ 13 (C)** | -12.23 | -58.86 | -0.46 | -2.33 | 0.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8025/ 13 (C)** | -12.30 | -58.87 | -0.47 | -2.33 | 0.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8026/ 13 (C)** | -12.28 | -58.89 | -0.47 | -2.33 | 0.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8027/ 13 (C)** | -12.18 | -58.91 | -0.48 | -2.33 | 0.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8028/ 13 (C)** | -12.24 | -58.91 | -0.48 | -2.33 | 0.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8029/ 13 (C)** | -12.26 | -58.92 | -0.47 | -2.33 | 0.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8030/ 13 (C)** | -12.23 | -58.92 | -0.47 | -2.33 | 0.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8031/ 13 (C)** | -12.23 | -58.91 | -0.47 | -2.33 | 0.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8032/ 13 (C)** | -12.21 | -58.89 | -0.47 | -2.33 | 0.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8034/ 13 (C)** | -12.26 | -58.84 | -0.47 | -2.32 | 0.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8035/ 13 (C)** | -12.33 | -58.82 | -0.46 | -2.32 | 0.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3000/ 8036/ 13 (C)** | -12.25 | -58.82 | -0.46 | -2.32 | 0.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8037/ 13 (C)** | -12.16 | -58.82 | -0.46 | -2.32 | 0.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8038/ 13 (C)** | -12.20 | -58.79 | -0.47 | -2.32 | 0.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8039/ 13 (C)** | -12.30 | -58.75 | -0.47 | -2.31 | 0.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8040/ 13 (C)** | -12.27 | -58.74 | -0.46 | -2.31 | 0.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8041/ 13 (C)** | -12.23 | -58.74 | -0.45 | -2.31 | 0.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8042/ 13 (C)** | -12.24 | -58.74 | -0.45 | -2.31 | 0.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8043/ 13 (C)** | -12.24 | -58.74 | -0.45 | -2.31 | 0.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8044/ 13 (C)** | -12.23 | -58.74 | -0.45 | -2.31 | 0.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8045/ 13 (C)** | -12.27 | -58.73 | -0.46 | -2.31 | 0.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8046/ 13 (C)** | -12.30 | -58.75 | -0.47 | -2.31 | 0.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8047/ 13 (C)** | -12.20 | -58.79 | -0.47 | -2.31 | 0.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8048/ 13 (C)** | -12.15 | -58.82 | -0.46 | -2.32 | 0.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9024/ 13 (C)** | -8.24 | -62.70 | -0.39 | -1.97 | 0.79 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9025/ 13 (C)** | -8.26 | -62.71 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9026/ 13 (C)** | -8.26 | -62.72 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9027/ 13 (C)** | -8.22 | -62.73 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9028/ 13 (C)** | -8.23 | -62.74 | -0.41 | -1.97 | 0.81 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9029/ 13 (C)** | -8.25 | -62.74 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9030/ 13 (C)** | -8.24 | -62.74 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9031/ 13 (C)** | -8.23 | -62.73 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9032/ 13 (C)** | -8.23 | -62.72 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9034/ 13 (C)** | -8.25 | -62.68 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9035/ 13 (C)** | -8.28 | -62.67 | -0.39 | -1.97 | 0.80 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9036/ 13 (C)** | -8.24 | -62.66 | -0.39 | -1.97 | 0.80 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9037/ 13 (C)** | -8.20 | -62.65 | -0.39 | -1.96 | 0.80 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9038/ 13 (C)** | -8.22 | -62.64 | -0.39 | -1.96 | 0.79 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9039/ 13 (C)** | -8.25 | -62.61 | -0.39 | -1.96 | 0.80 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9040/ 13 (C)** | -8.25 | -62.60 | -0.39 | -1.96 | 0.79 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9041/ 13 (C)** | -8.23 | -62.60 | -0.38 | -1.96 | 0.79 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9042/ 13 (C)** | -8.23 | -62.60 | -0.38 | -1.96 | 0.79 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9043/ 13 (C)** | -8.23 | -62.60 | -0.38 | -1.96 | 0.79 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9044/ 13 (C)** | -8.23 | -62.60 | -0.38 | -1.96 | 0.79 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9045/ 13 (C)** | -8.25 | -62.60 | -0.39 | -1.96 | 0.79 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9046/ 13 (C)** | -8.25 | -62.61 | -0.39 | -1.96 | 0.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9047/ 13 (C)** | -8.22 | -62.63 | -0.39 | -1.96 | 0.79 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9048/ 13 (C)** | -8.20 | -62.65 | -0.39 | -1.96 | 0.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10024/** | -4.19 | -57.29 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10025/** | -4.20 | -57.29 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10026/** | -4.20 | -57.29 | 0.63 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10027/** | -4.18 | -57.29 | 0.62 | 0.11 | 1.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10028/** | -4.18 | -57.29 | 0.62 | 0.11 | 1.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10029/** | -4.19 | -57.28 | 0.63 | 0.12 | 1.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10030/** | -4.18 | -57.27 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10031/** | -4.18 | -57.27 | 0.62 | 0.11 | 1.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10032/** | -4.18 | -57.25 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10033/** | -4.20 | -57.24 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10034/** | -4.20 | -57.24 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10035/** | -4.21 | -57.26 | 0.63 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10036/** | -4.19 | -57.28 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10037/** | -4.18 | -57.30 | 0.62 | 0.13 | 1.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10038/** | -4.19 | -57.32 | 0.63 | 0.13 | 1.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10039/** | -4.21 | -57.32 | 0.62 | 0.13 | 1.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3000/ 10040/ | -4.21 | -57.33 | 0.62 | 0.13 | 1.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 3000/ 10041/ | -4.20 | -57.33 | 0.62 | 0.14 | 1.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 3000/ 10042/ | -4.20 | -57.33 | 0.62 | 0.14 | 1.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 3000/ 10043/ | -4.20 | -57.33 | 0.62 | 0.14 | 1.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 3000/ 10044/ | -4.20 | -57.33 | 0.62 | 0.14 | 1.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 3000/ 10045/ | -4.21 | -57.32 | 0.62 | 0.13 | 1.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 3000/ 10046/ | -4.21 | -57.32 | 0.62 | 0.13 | 1.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 3000/ 10047/ | -4.19 | -57.31 | 0.63 | 0.13 | 1.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 3000/ 10048/ | -4.18 | -57.31 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 3000/ 7033/ 13 (C) | -14.55 | -52.26 | -0.39 | -1.95 | 1.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 3000/ 8033/ 13 (C) | -12.31 | -58.89 | -0.47 | -2.32 | 0.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 3000/ 9033/ 13 (C) | -8.28 | -62.71 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 48/ 13 (C) | -16.17 | -36.39 | 11.11 | 2.20 | 18.72 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 49/ 13 (C) | -19.24 | -27.17 | 10.92 | 2.18 | 17.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 50/ 13 (C) | -17.58 | -25.37 | 11.01 | 2.19 | 18.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 51/ 13 (C) | -19.08 | -27.21 | 10.51 | 2.12 | 17.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 52/ 13 (C) | -17.21 | -20.57 | 10.65 | 2.14 | 17.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 53/ 13 (C) | -21.54 | -30.90 | 11.16 | 2.21 | 18.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 54/ 13 (C) | -14.41 | -26.61 | 10.53 | 2.12 | 17.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 55/ 13 (C) | -17.95 | -27.83 | 10.76 | 2.15 | 17.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 56/ 13 (C) | -19.83 | -27.37 | 11.05 | 2.19 | 18.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 57/ 13 (C) | -18.20 | -28.55 | 10.35 | 2.09 | 16.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 58/ 13 (C) | -19.18 | -22.47 | 11.21 | 2.22 | 19.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 59/ 13 (C) | -18.13 | -23.57 | 10.33 | 2.09 | 16.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 60/ 13 (C) | -19.82 | -24.25 | 11.00 | 2.19 | 18.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 61/ 13 (C) | -21.64 | -30.70 | 11.17 | 2.21 | 18.74 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 62/ 13 (C) | -17.82 | -28.85 | 10.36 | 2.09 | 16.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 63/ 13 (C) | -17.26 | -19.22 | 10.91 | 2.18 | 18.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 64/ 13 (C) | -19.50 | -25.14 | 10.83 | 2.16 | 17.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 65/ 13 (C) | -21.21 | -26.98 | 10.79 | 2.16 | 17.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 66/ 13 (C) | -21.80 | -29.51 | 10.79 | 2.16 | 17.71 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 67/ 13 (C) | -17.30 | -22.76 | 10.93 | 2.18 | 17.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 68/ 13 (C) | -19.08 | -25.27 | 10.92 | 2.18 | 17.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 69/ 13 (C) | -20.82 | -24.96 | 10.91 | 2.18 | 17.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 70/ 13 (C) | -20.97 | -24.88 | 10.91 | 2.18 | 17.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 71/ 13 (C) | -20.51 | -25.43 | 10.91 | 2.18 | 17.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 72/ 13 (C) | -19.48 | -27.04 | 10.92 | 2.18 | 17.90 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 73/ 13 (C) | -19.30 | -27.75 | 10.88 | 2.17 | 17.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 74/ 13 (C) | -11.28 | -26.46 | 10.98 | 2.22 | 18.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 1048/ 13 (C) | -19.41 | -28.23 | 9.22 | 1.84 | 16.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 1049/ 13 (C) | -18.64 | -25.38 | 9.16 | 1.84 | 15.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 1050/ 13 (C) | -17.38 | -24.41 | 9.17 | 1.85 | 16.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 1051/ 13 (C) | -19.59 | -25.18 | 8.79 | 1.73 | 15.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 1052/ 13 (C) | -17.96 | -19.61 | 8.91 | 1.77 | 15.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 1053/ 13 (C) | -18.55 | -30.37 | 9.27 | 1.89 | 16.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 1054/ 13 (C) | -16.45 | -23.44 | 8.84 | 1.75 | 14.98 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 1055/ 13 (C) | -16.15 | -27.54 | 8.99 | 1.80 | 15.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 1056/ 13 (C) | -16.80 | -27.67 | 9.18 | 1.85 | 16.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 1057/ 13 (C) | -19.24 | -25.37 | 8.72 | 1.71 | 14.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 1058/ 13 (C) | -17.51 | -23.24 | 9.27 | 1.90 | 16.73 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 1059/ 13 (C) | -18.81 | -22.43 | 8.70 | 1.70 | 14.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 1060/ 13 (C) | -17.29 | -25.10 | 9.17 | 1.85 | 16.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 4000/ 1061/ 13 (C) | -19.36 | -28.54 | 9.29 | 1.89 | 16.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000/ 1062/ 13 (C)** | -16.36 | -27.94 | 8.72 | 1.70 | 14.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1063/ 13 (C)** | -16.95 | -20.46 | 9.08 | 1.82 | 15.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1064/ 13 (C)** | -18.29 | -24.97 | 9.05 | 1.81 | 15.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1065/ 13 (C)** | -18.89 | -25.93 | 9.01 | 1.80 | 15.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1066/ 13 (C)** | -19.11 | -28.52 | 9.02 | 1.80 | 15.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1067/ 13 (C)** | -17.76 | -21.77 | 9.13 | 1.83 | 15.74 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1068/ 13 (C)** | -19.47 | -23.62 | 9.13 | 1.83 | 15.66 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1069/ 13 (C)** | -19.69 | -24.10 | 9.13 | 1.83 | 15.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1070/ 13 (C)** | -19.72 | -24.01 | 9.13 | 1.83 | 15.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1071/ 13 (C)** | -19.74 | -24.03 | 9.13 | 1.83 | 15.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1072/ 13 (C)** | -19.63 | -24.48 | 9.13 | 1.83 | 15.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1073/ 13 (C)** | -19.32 | -25.46 | 9.10 | 1.82 | 15.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1074/ 13 (C)** | -18.37 | -20.14 | 9.14 | 1.83 | 16.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2048/ 13 (C)** | -19.65 | -23.66 | 6.29 | 1.27 | 12.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2049/ 13 (C)** | -19.63 | -22.98 | 6.33 | 1.29 | 12.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2050/ 13 (C)** | -19.04 | -22.96 | 6.29 | 1.28 | 12.39 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2051/ 13 (C)** | -19.76 | -23.86 | 6.11 | 1.17 | 11.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2052/ 13 (C)** | -18.55 | -21.03 | 6.16 | 1.21 | 11.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2053/ 13 (C)** | -18.95 | -26.06 | 6.30 | 1.31 | 12.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2054/ 13 (C)** | -17.09 | -23.51 | 6.15 | 1.19 | 11.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2055/ 13 (C)** | -17.07 | -25.43 | 6.19 | 1.24 | 12.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2056/ 13 (C)** | -17.35 | -24.99 | 6.25 | 1.29 | 12.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2057/ 13 (C)** | -18.91 | -24.53 | 6.10 | 1.16 | 11.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2058/ 13 (C)** | -18.61 | -22.02 | 6.26 | 1.31 | 12.70 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2059/ 13 (C)** | -19.44 | -22.81 | 6.10 | 1.15 | 11.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2060/ 13 (C)** | -18.91 | -23.32 | 6.28 | 1.28 | 12.39 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2061/ 13 (C)** | -19.30 | -23.94 | 6.33 | 1.32 | 12.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2062/ 13 (C)** | -17.41 | -25.26 | 6.10 | 1.16 | 11.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2063/ 13 (C)** | -18.63 | -21.98 | 6.21 | 1.25 | 12.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2064/ 13 (C)** | -19.63 | -23.00 | 6.24 | 1.26 | 12.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2065/ 13 (C)** | -19.31 | -22.80 | 6.22 | 1.24 | 12.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2066/ 13 (C)** | -19.30 | -24.84 | 6.24 | 1.24 | 12.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2067/ 13 (C)** | -19.31 | -21.54 | 6.30 | 1.27 | 12.24 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2068/ 13 (C)** | -19.86 | -22.76 | 6.31 | 1.27 | 12.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2069/ 13 (C)** | -19.85 | -22.77 | 6.31 | 1.27 | 12.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2070/ 13 (C)** | -19.85 | -22.66 | 6.31 | 1.27 | 12.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2071/ 13 (C)** | -19.86 | -22.67 | 6.31 | 1.27 | 12.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2072/ 13 (C)** | -19.85 | -22.74 | 6.31 | 1.27 | 12.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2073/ 13 (C)** | -20.00 | -23.04 | 6.29 | 1.26 | 12.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2074/ 13 (C)** | -19.65 | -21.15 | 6.28 | 1.26 | 12.40 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3048/ 13 (C)** | -21.30 | -23.01 | 3.85 | 0.79 | 9.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3049/ 13 (C)** | -21.44 | -23.09 | 3.90 | 0.82 | 9.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3050/ 13 (C)** | -21.17 | -23.23 | 3.85 | 0.79 | 9.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3051/ 13 (C)** | -21.42 | -23.51 | 3.78 | 0.71 | 9.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3052/ 13 (C)** | -20.12 | -23.07 | 3.79 | 0.74 | 9.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3053/ 13 (C)** | -21.05 | -24.30 | 3.84 | 0.81 | 9.92 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3054/ 13 (C)** | -19.94 | -23.73 | 3.80 | 0.74 | 9.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3055/ 13 (C)** | -19.92 | -24.47 | 3.81 | 0.76 | 9.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3056/ 13 (C)** | -19.74 | -24.37 | 3.82 | 0.79 | 9.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3057/ 13 (C)** | -21.24 | -24.03 | 3.78 | 0.71 | 9.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3058/ 13 (C)** | -19.73 | -23.27 | 3.80 | 0.79 | 9.89 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3059/ 13 (C)** | -21.52 | -23.10 | 3.79 | 0.71 | 9.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3060/ 13 (C)** | -21.52 | -23.14 | 3.85 | 0.79 | 9.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000/ 3061/ 13 (C)** | -20.48 | -23.65 | 3.86 | 0.82 | 9.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3062/ 13 (C)** | -20.30 | -24.08 | 3.79 | 0.71 | 9.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3063/ 13 (C)** | -20.88 | -23.13 | 3.81 | 0.76 | 9.74 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3064/ 13 (C)** | -21.26 | -23.14 | 3.83 | 0.77 | 9.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3065/ 13 (C)** | -20.70 | -23.18 | 3.84 | 0.76 | 9.70 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3066/ 13 (C)** | -21.36 | -23.72 | 3.85 | 0.76 | 9.70 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3067/ 13 (C)** | -20.94 | -22.90 | 3.88 | 0.79 | 9.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3068/ 13 (C)** | -21.27 | -23.13 | 3.90 | 0.79 | 9.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3069/ 13 (C)** | -21.31 | -23.08 | 3.90 | 0.79 | 9.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3070/ 13 (C)** | -21.30 | -23.07 | 3.91 | 0.79 | 9.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3071/ 13 (C)** | -21.34 | -23.08 | 3.91 | 0.79 | 9.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3072/ 13 (C)** | -21.34 | -23.09 | 3.90 | 0.79 | 9.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3073/ 13 (C)** | -21.35 | -23.19 | 3.89 | 0.78 | 9.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3074/ 13 (C)** | -20.72 | -23.18 | 3.86 | 0.78 | 9.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4048/ 13 (C)** | -19.61 | -28.70 | 1.80 | 0.37 | 7.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4049/ 13 (C)** | -19.94 | -28.77 | 1.82 | 0.40 | 7.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4050/ 13 (C)** | -20.04 | -28.73 | 1.80 | 0.37 | 7.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4051/ 13 (C)** | -19.99 | -28.88 | 1.77 | 0.32 | 7.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4052/ 13 (C)** | -19.38 | -28.77 | 1.77 | 0.34 | 7.39 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4053/ 13 (C)** | -20.01 | -28.97 | 1.77 | 0.38 | 7.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4054/ 13 (C)** | -19.57 | -28.79 | 1.77 | 0.34 | 7.39 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4055/ 13 (C)** | -19.65 | -28.94 | 1.77 | 0.35 | 7.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4056/ 13 (C)** | -19.55 | -28.90 | 1.77 | 0.37 | 7.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4057/ 13 (C)** | -20.29 | -28.91 | 1.76 | 0.32 | 7.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4058/ 13 (C)** | -18.89 | -28.86 | 1.76 | 0.36 | 7.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4059/ 13 (C)** | -20.06 | -28.80 | 1.78 | 0.33 | 7.34 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4060/ 13 (C)** | -20.22 | -28.72 | 1.79 | 0.38 | 7.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4061/ 13 (C)** | -19.36 | -28.88 | 1.79 | 0.39 | 7.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4062/ 13 (C)** | -19.68 | -28.88 | 1.78 | 0.32 | 7.34 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4063/ 13 (C)** | -19.92 | -28.70 | 1.77 | 0.34 | 7.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4064/ 13 (C)** | -19.75 | -28.80 | 1.79 | 0.36 | 7.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4065/ 13 (C)** | -19.45 | -28.77 | 1.80 | 0.35 | 7.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4066/ 13 (C)** | -20.05 | -28.81 | 1.81 | 0.36 | 7.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4067/ 13 (C)** | -19.75 | -28.64 | 1.83 | 0.38 | 7.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4068/ 13 (C)** | -19.80 | -28.72 | 1.85 | 0.38 | 7.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4069/ 13 (C)** | -19.84 | -28.70 | 1.85 | 0.38 | 7.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4070/ 13 (C)** | -19.84 | -28.69 | 1.85 | 0.38 | 7.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4071/ 13 (C)** | -19.88 | -28.69 | 1.85 | 0.38 | 7.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4072/ 13 (C)** | -19.88 | -28.71 | 1.85 | 0.38 | 7.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4073/ 13 (C)** | -19.82 | -28.77 | 1.83 | 0.38 | 7.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4074/ 13 (C)** | -19.71 | -28.80 | 1.81 | 0.37 | 7.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5048/ 13 (C)** | -17.98 | -36.04 | 0.16 | 0.04 | 5.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5049/ 13 (C)** | -18.29 | -36.06 | 0.16 | 0.06 | 5.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5050/ 13 (C)** | -18.43 | -36.03 | 0.15 | 0.04 | 5.40 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5051/ 13 (C)** | -18.33 | -36.11 | 0.14 | 0.00 | 5.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5052/ 13 (C)** | -18.02 | -36.11 | 0.13 | 0.01 | 5.34 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5053/ 13 (C)** | -18.28 | -36.18 | 0.13 | 0.04 | 5.39 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5054/ 13 (C)** | -18.12 | -36.11 | 0.14 | 0.02 | 5.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5055/ 13 (C)** | -18.12 | -36.16 | 0.13 | 0.02 | 5.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5056/ 13 (C)** | -18.15 | -36.13 | 0.13 | 0.04 | 5.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5057/ 13 (C)** | -18.44 | -36.16 | 0.12 | -0.00 | 5.34 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5058/ 13 (C)** | -17.70 | -36.16 | 0.12 | 0.02 | 5.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5059/ 13 (C)** | -18.36 | -36.12 | 0.14 | 0.01 | 5.34 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000/ 5060/ 13 (C)** | -18.50 | -36.06 | 0.14 | 0.04 | 5.40 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5061/ 13 (C)** | -17.92 | -36.12 | 0.14 | 0.05 | 5.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5062/ 13 (C)** | -18.13 | -36.11 | 0.15 | 0.01 | 5.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5063/ 13 (C)** | -18.33 | -36.03 | 0.14 | 0.01 | 5.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5064/ 13 (C)** | -18.15 | -36.06 | 0.15 | 0.03 | 5.37 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5065/ 13 (C)** | -17.99 | -36.03 | 0.16 | 0.03 | 5.37 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5066/ 13 (C)** | -18.32 | -36.01 | 0.17 | 0.03 | 5.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5067/ 13 (C)** | -18.23 | -35.93 | 0.18 | 0.04 | 5.40 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5068/ 13 (C)** | -18.21 | -35.94 | 0.19 | 0.05 | 5.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5069/ 13 (C)** | -18.24 | -35.92 | 0.20 | 0.05 | 5.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5070/ 13 (C)** | -18.25 | -35.91 | 0.20 | 0.05 | 5.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5071/ 13 (C)** | -18.27 | -35.92 | 0.20 | 0.05 | 5.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5072/ 13 (C)** | -18.27 | -35.95 | 0.19 | 0.05 | 5.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5073/ 13 (C)** | -18.23 | -35.98 | 0.18 | 0.04 | 5.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5074/ 13 (C)** | -18.27 | -36.02 | 0.16 | 0.03 | 5.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6048/ 13 (C)** | -16.28 | -44.25 | -0.22 | -1.11 | 3.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6049/ 13 (C)** | -16.51 | -44.26 | -0.20 | -1.11 | 3.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6050/ 13 (C)** | -16.65 | -44.24 | -0.22 | -1.12 | 3.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6051/ 13 (C)** | -16.56 | -44.29 | -0.24 | -1.12 | 3.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6052/ 13 (C)** | -16.39 | -44.32 | -0.24 | -1.13 | 3.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6053/ 13 (C)** | -16.49 | -44.36 | -0.22 | -1.13 | 3.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6054/ 13 (C)** | -16.43 | -44.35 | -0.23 | -1.13 | 3.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6055/ 13 (C)** | -16.40 | -44.37 | -0.23 | -1.13 | 3.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6056/ 13 (C)** | -16.50 | -44.35 | -0.22 | -1.13 | 3.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6057/ 13 (C)** | -16.51 | -44.35 | -0.25 | -1.14 | 3.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6058/ 13 (C)** | -16.23 | -44.36 | -0.23 | -1.13 | 3.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6059/ 13 (C)** | -16.56 | -44.33 | -0.23 | -1.12 | 3.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6060/ 13 (C)** | -16.65 | -44.29 | -0.22 | -1.12 | 3.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6061/ 13 (C)** | -16.32 | -44.31 | -0.21 | -1.12 | 3.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6062/ 13 (C)** | -16.41 | -44.29 | -0.23 | -1.12 | 3.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6063/ 13 (C)** | -16.54 | -44.24 | -0.24 | -1.12 | 3.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6064/ 13 (C)** | -16.43 | -44.24 | -0.23 | -1.12 | 3.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6065/ 13 (C)** | -16.34 | -44.21 | -0.23 | -1.11 | 3.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6066/ 13 (C)** | -16.51 | -44.17 | -0.22 | -1.10 | 3.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6067/ 13 (C)** | -16.51 | -44.11 | -0.21 | -1.09 | 3.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6068/ 13 (C)** | -16.48 | -44.10 | -0.20 | -1.08 | 3.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6069/ 13 (C)** | -16.49 | -44.08 | -0.21 | -1.08 | 3.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6070/ 13 (C)** | -16.51 | -44.08 | -0.20 | -1.08 | 3.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6071/ 13 (C)** | -16.52 | -44.08 | -0.20 | -1.08 | 3.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6072/ 13 (C)** | -16.52 | -44.11 | -0.21 | -1.08 | 3.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6073/ 13 (C)** | -16.50 | -44.14 | -0.21 | -1.09 | 3.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6074/ 13 (C)** | -16.57 | -44.16 | -0.22 | -1.10 | 3.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7048/ 13 (C)** | -14.38 | -52.17 | -0.38 | -1.94 | 1.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7049/ 13 (C)** | -14.53 | -52.17 | -0.38 | -1.95 | 1.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7050/ 13 (C)** | -14.64 | -52.16 | -0.38 | -1.95 | 1.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7051/ 13 (C)** | -14.58 | -52.19 | -0.40 | -1.95 | 1.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7052/ 13 (C)** | -14.48 | -52.23 | -0.40 | -1.95 | 1.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7053/ 13 (C)** | -14.52 | -52.26 | -0.39 | -1.96 | 1.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7054/ 13 (C)** | -14.48 | -52.27 | -0.39 | -1.96 | 1.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7055/ 13 (C)** | -14.47 | -52.28 | -0.39 | -1.96 | 1.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7056/ 13 (C)** | -14.57 | -52.27 | -0.39 | -1.96 | 1.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7057/ 13 (C)** | -14.45 | -52.24 | -0.42 | -1.96 | 1.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7058/ 13 (C)** | -14.42 | -52.27 | -0.40 | -1.96 | 1.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000/ 7059/ 13 (C)** | -14.56 | -52.24 | -0.39 | -1.95 | 1.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7060/ 13 (C)** | -14.61 | -52.22 | -0.39 | -1.96 | 1.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7061/ 13 (C)** | -14.44 | -52.21 | -0.38 | -1.95 | 1.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7062/ 13 (C)** | -14.47 | -52.20 | -0.40 | -1.95 | 1.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7063/ 13 (C)** | -14.54 | -52.16 | -0.40 | -1.95 | 1.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7064/ 13 (C)** | -14.49 | -52.14 | -0.39 | -1.95 | 1.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7065/ 13 (C)** | -14.44 | -52.11 | -0.39 | -1.94 | 1.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7066/ 13 (C)** | -14.52 | -52.06 | -0.39 | -1.94 | 1.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7067/ 13 (C)** | -14.55 | -52.02 | -0.38 | -1.93 | 1.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7068/ 13 (C)** | -14.53 | -52.00 | -0.37 | -1.92 | 1.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7069/ 13 (C)** | -14.52 | -51.98 | -0.37 | -1.92 | 1.89 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7070/ 13 (C)** | -14.55 | -51.98 | -0.37 | -1.92 | 1.89 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7071/ 13 (C)** | -14.54 | -51.98 | -0.37 | -1.92 | 1.89 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7072/ 13 (C)** | -14.55 | -52.00 | -0.37 | -1.93 | 1.89 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7073/ 13 (C)** | -14.55 | -52.03 | -0.38 | -1.93 | 1.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7074/ 13 (C)** | -14.61 | -52.05 | -0.39 | -1.94 | 1.90 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8048/ 13 (C)** | -12.17 | -58.82 | -0.46 | -2.32 | 0.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8049/ 13 (C)** | -12.25 | -58.82 | -0.46 | -2.32 | 0.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8050/ 13 (C)** | -12.33 | -58.82 | -0.46 | -2.32 | 0.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8051/ 13 (C)** | -12.30 | -58.84 | -0.47 | -2.32 | 0.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8052/ 13 (C)** | -12.23 | -58.86 | -0.48 | -2.33 | 0.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8053/ 13 (C)** | -12.25 | -58.89 | -0.47 | -2.33 | 0.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8054/ 13 (C)** | -12.23 | -58.91 | -0.47 | -2.33 | 0.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8055/ 13 (C)** | -12.22 | -58.92 | -0.47 | -2.33 | 0.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8056/ 13 (C)** | -12.30 | -58.92 | -0.47 | -2.33 | 0.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8057/ 13 (C)** | -12.15 | -58.88 | -0.49 | -2.33 | 0.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8058/ 13 (C)** | -12.22 | -58.91 | -0.47 | -2.33 | 0.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8059/ 13 (C)** | -12.28 | -58.89 | -0.47 | -2.33 | 0.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8060/ 13 (C)** | -12.30 | -58.87 | -0.46 | -2.33 | 0.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8061/ 13 (C)** | -12.22 | -58.86 | -0.46 | -2.33 | 0.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8062/ 13 (C)** | -12.22 | -58.84 | -0.47 | -2.32 | 0.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8063/ 13 (C)** | -12.24 | -58.80 | -0.47 | -2.32 | 0.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8064/ 13 (C)** | -12.24 | -58.78 | -0.47 | -2.32 | 0.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8065/ 13 (C)** | -12.20 | -58.75 | -0.47 | -2.32 | 0.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8066/ 13 (C)** | -12.23 | -58.71 | -0.46 | -2.31 | 0.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8067/ 13 (C)** | -12.27 | -58.68 | -0.45 | -2.31 | 0.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8068/ 13 (C)** | -12.27 | -58.66 | -0.45 | -2.31 | 0.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8069/ 13 (C)** | -12.24 | -58.64 | -0.45 | -2.30 | 0.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8070/ 13 (C)** | -12.27 | -58.64 | -0.45 | -2.30 | 0.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8071/ 13 (C)** | -12.26 | -58.64 | -0.45 | -2.31 | 0.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8072/ 13 (C)** | -12.27 | -58.65 | -0.45 | -2.31 | 0.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8073/ 13 (C)** | -12.27 | -58.67 | -0.46 | -2.31 | 0.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8074/ 13 (C)** | -12.32 | -58.69 | -0.46 | -2.31 | 0.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9048/ 13 (C)** | -8.20 | -62.65 | -0.39 | -1.96 | 0.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9049/ 13 (C)** | -8.24 | -62.66 | -0.39 | -1.97 | 0.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9050/ 13 (C)** | -8.29 | -62.66 | -0.39 | -1.97 | 0.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9051/ 13 (C)** | -8.27 | -62.68 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9052/ 13 (C)** | -8.24 | -62.69 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9053/ 13 (C)** | -8.25 | -62.71 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9054/ 13 (C)** | -8.23 | -62.73 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9055/ 13 (C)** | -8.24 | -62.73 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9056/ 13 (C)** | -8.27 | -62.74 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9057/ 13 (C)** | -8.18 | -62.72 | -0.41 | -1.97 | 0.81 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000/ 9058/ 13 (C)** | -8.24 | -62.73 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9059/ 13 (C)** | -8.26 | -62.72 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9060/ 13 (C)** | -8.26 | -62.71 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9061/ 13 (C)** | -8.24 | -62.69 | -0.39 | -1.97 | 0.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9062/ 13 (C)** | -8.23 | -62.68 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9063/ 13 (C)** | -8.23 | -62.65 | -0.40 | -1.96 | 0.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9064/ 13 (C)** | -8.23 | -62.63 | -0.39 | -1.96 | 0.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9065/ 13 (C)** | -8.22 | -62.60 | -0.39 | -1.96 | 0.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9066/ 13 (C)** | -8.22 | -62.57 | -0.39 | -1.96 | 0.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9067/ 13 (C)** | -8.25 | -62.55 | -0.38 | -1.96 | 0.79 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9068/ 13 (C)** | -8.25 | -62.53 | -0.38 | -1.96 | 0.79 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9069/ 13 (C)** | -8.23 | -62.51 | -0.38 | -1.96 | 0.79 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9070/ 13 (C)** | -8.25 | -62.51 | -0.38 | -1.96 | 0.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9071/ 13 (C)** | -8.24 | -62.51 | -0.38 | -1.96 | 0.79 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9072/ 13 (C)** | -8.25 | -62.52 | -0.38 | -1.96 | 0.79 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9073/ 13 (C)** | -8.25 | -62.53 | -0.39 | -1.96 | 0.79 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9074/ 13 (C)** | -8.28 | -62.54 | -0.39 | -1.96 | 0.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10048/** | -4.18 | -57.29 | 0.62 | 0.13 | 1.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10049/** | -4.19 | -57.27 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10050/** | -4.21 | -57.25 | 0.63 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10051/** | -4.20 | -57.24 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10052/** | -4.19 | -57.25 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10053/** | -4.19 | -57.26 | 0.63 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10054/** | -4.18 | -57.26 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10055/** | -4.19 | -57.27 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10056/** | -4.20 | -57.29 | 0.63 | 0.12 | 1.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10057/** | -4.17 | -57.29 | 0.62 | 0.11 | 1.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10058/** | -4.19 | -57.29 | 0.63 | 0.11 | 1.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10059/** | -4.20 | -57.28 | 0.63 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10060/** | -4.20 | -57.28 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10061/** | -4.19 | -57.29 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10062/** | -4.19 | -57.30 | 0.63 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10063/** | -4.19 | -57.31 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10064/** | -4.20 | -57.32 | 0.63 | 0.13 | 1.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10065/** | -4.20 | -57.32 | 0.62 | 0.13 | 1.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10066/** | -4.20 | -57.31 | 0.62 | 0.13 | 1.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10067/** | -4.21 | -57.29 | 0.62 | 0.14 | 1.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10068/** | -4.21 | -57.27 | 0.63 | 0.14 | 1.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10069/** | -4.20 | -57.26 | 0.62 | 0.14 | 1.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10070/** | -4.21 | -57.24 | 0.63 | 0.14 | 1.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10071/** | -4.21 | -57.22 | 0.62 | 0.14 | 1.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10072/** | -4.21 | -57.21 | 0.62 | 0.13 | 1.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10073/** | -4.21 | -57.20 | 0.62 | 0.13 | 1.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10074/** | -4.21 | -57.20 | 0.63 | 0.13 | 1.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 74/ 13 (C)** | -19.27 | -26.27 | 10.91 | 2.15 | 17.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 75/ 13 (C)** | -19.25 | -28.94 | 10.71 | 2.15 | 17.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 76/ 13 (C)** | -19.39 | -25.68 | 10.67 | 2.14 | 17.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 77/ 13 (C)** | -15.91 | -20.81 | 10.79 | 2.16 | 17.71 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 78/ 13 (C)** | -21.34 | -31.30 | 11.04 | 2.20 | 18.40 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 79/ 13 (C)** | -20.02 | -29.13 | 10.72 | 2.14 | 17.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 80/ 13 (C)** | -17.15 | -19.59 | 10.83 | 2.17 | 18.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 81/ 13 (C)** | -17.13 | -28.83 | 10.48 | 2.11 | 16.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 82/ 13 (C)** | -20.16 | -28.71 | 11.31 | 2.24 | 19.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/ 83/ 13 (C)** | -19.82 | -25.20 | 10.26 | 2.08 | 16.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 84/ 13 (C)** | -19.02 | -20.93 | 11.17 | 2.21 | 19.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 85/ 13 (C)** | -19.82 | -25.20 | 10.26 | 2.08 | 16.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 86/ 13 (C)** | -20.16 | -28.71 | 11.31 | 2.24 | 19.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 87/ 13 (C)** | -17.13 | -28.83 | 10.48 | 2.11 | 16.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 88/ 13 (C)** | -17.15 | -19.59 | 10.83 | 2.17 | 18.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 89/ 13 (C)** | -20.02 | -29.13 | 10.72 | 2.14 | 17.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 90/ 13 (C)** | -21.34 | -31.30 | 11.04 | 2.20 | 18.40 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 91/ 13 (C)** | -15.90 | -20.81 | 10.79 | 2.16 | 17.71 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 92/ 13 (C)** | -19.39 | -25.68 | 10.67 | 2.14 | 17.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 93/ 13 (C)** | -19.25 | -28.94 | 10.71 | 2.15 | 17.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 94/ 13 (C)** | -18.57 | -23.08 | 10.94 | 2.18 | 18.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 95/ 13 (C)** | -19.30 | -27.74 | 10.87 | 2.17 | 17.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 96/ 13 (C)** | -17.58 | -29.37 | 10.89 | 2.17 | 17.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1074/ 13 (C)** | -15.65 | -27.19 | 9.12 | 1.84 | 15.66 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1075/ 13 (C)** | -19.48 | -26.18 | 8.95 | 1.78 | 15.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1076/ 13 (C)** | -19.07 | -24.40 | 8.91 | 1.77 | 15.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1077/ 13 (C)** | -17.63 | -19.31 | 9.03 | 1.80 | 15.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1078/ 13 (C)** | -18.12 | -30.48 | 9.20 | 1.86 | 16.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1079/ 13 (C)** | -18.58 | -27.36 | 8.98 | 1.79 | 15.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1080/ 13 (C)** | -16.29 | -20.86 | 9.02 | 1.80 | 15.79 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1081/ 13 (C)** | -16.85 | -27.25 | 8.82 | 1.74 | 14.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1082/ 13 (C)** | -18.01 | -27.71 | 9.35 | 1.91 | 16.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1083/ 13 (C)** | -19.08 | -24.09 | 8.67 | 1.69 | 14.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1084/ 13 (C)** | -18.63 | -20.92 | 9.23 | 1.88 | 16.71 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1085/ 13 (C)** | -19.08 | -24.09 | 8.67 | 1.69 | 14.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1086/ 13 (C)** | -18.01 | -27.72 | 9.35 | 1.91 | 16.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1087/ 13 (C)** | -16.85 | -27.25 | 8.82 | 1.74 | 14.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1088/ 13 (C)** | -16.29 | -20.86 | 9.02 | 1.80 | 15.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1089/ 13 (C)** | -18.58 | -27.36 | 8.98 | 1.79 | 15.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1090/ 13 (C)** | -18.12 | -30.48 | 9.20 | 1.86 | 16.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1091/ 13 (C)** | -17.63 | -19.31 | 9.03 | 1.80 | 15.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1092/ 13 (C)** | -19.07 | -24.41 | 8.91 | 1.77 | 15.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1093/ 13 (C)** | -19.48 | -26.18 | 8.95 | 1.78 | 15.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1094/ 13 (C)** | -17.70 | -22.98 | 9.13 | 1.83 | 15.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1095/ 13 (C)** | -19.32 | -25.46 | 9.10 | 1.82 | 15.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1096/ 13 (C)** | -19.75 | -24.42 | 9.12 | 1.83 | 15.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2074/ 13 (C)** | -17.80 | -24.12 | 6.28 | 1.28 | 12.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2075/ 13 (C)** | -19.40 | -24.27 | 6.18 | 1.22 | 12.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2076/ 13 (C)** | -19.75 | -22.55 | 6.15 | 1.21 | 11.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2077/ 13 (C)** | -18.95 | -20.80 | 6.23 | 1.25 | 12.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2078/ 13 (C)** | -18.59 | -25.97 | 6.30 | 1.29 | 12.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2079/ 13 (C)** | -19.08 | -23.57 | 6.22 | 1.24 | 12.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2080/ 13 (C)** | -18.25 | -22.09 | 6.19 | 1.23 | 12.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2081/ 13 (C)** | -17.62 | -25.08 | 6.15 | 1.20 | 11.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2082/ 13 (C)** | -18.20 | -24.70 | 6.31 | 1.33 | 12.81 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2083/ 13 (C)** | -19.16 | -23.65 | 6.10 | 1.16 | 11.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2084/ 13 (C)** | -19.59 | -20.56 | 6.23 | 1.29 | 12.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2085/ 13 (C)** | -19.16 | -23.65 | 6.10 | 1.16 | 11.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2086/ 13 (C)** | -18.20 | -24.70 | 6.31 | 1.33 | 12.81 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2087/ 13 (C)** | -17.62 | -25.08 | 6.15 | 1.20 | 11.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2088/ 13 (C)** | -18.25 | -22.09 | 6.19 | 1.23 | 12.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2089/ 13 (C)** | -19.08 | -23.57 | 6.22 | 1.24 | 12.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/ 2090/ 13 (C)** | -18.59 | -25.97 | 6.30 | 1.29 | 12.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2091/ 13 (C)** | -18.95 | -20.80 | 6.23 | 1.25 | 12.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2092/ 13 (C)** | -19.75 | -22.55 | 6.15 | 1.21 | 11.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2093/ 13 (C)** | -19.40 | -24.27 | 6.18 | 1.22 | 12.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2094/ 13 (C)** | -19.04 | -22.32 | 6.28 | 1.27 | 12.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2095/ 13 (C)** | -20.00 | -23.04 | 6.29 | 1.26 | 12.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2096/ 13 (C)** | -19.81 | -22.66 | 6.31 | 1.27 | 12.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3074/ 13 (C)** | -20.59 | -23.75 | 3.86 | 0.79 | 9.71 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3075/ 13 (C)** | -21.41 | -23.61 | 3.81 | 0.74 | 9.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3076/ 13 (C)** | -20.72 | -23.22 | 3.80 | 0.73 | 9.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3077/ 13 (C)** | -20.70 | -22.84 | 3.83 | 0.77 | 9.73 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3078/ 13 (C)** | -21.03 | -24.20 | 3.86 | 0.80 | 9.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3079/ 13 (C)** | -20.47 | -23.36 | 3.83 | 0.77 | 9.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3080/ 13 (C)** | -21.04 | -23.06 | 3.80 | 0.75 | 9.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3081/ 13 (C)** | -20.15 | -24.12 | 3.80 | 0.74 | 9.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3082/ 13 (C)** | -20.26 | -24.07 | 3.83 | 0.81 | 9.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3083/ 13 (C)** | -21.42 | -23.55 | 3.78 | 0.72 | 9.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3084/ 13 (C)** | -19.77 | -23.07 | 3.79 | 0.78 | 9.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3085/ 13 (C)** | -21.42 | -23.55 | 3.78 | 0.72 | 9.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3086/ 13 (C)** | -20.26 | -24.07 | 3.83 | 0.81 | 9.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3087/ 13 (C)** | -20.15 | -24.12 | 3.80 | 0.74 | 9.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3088/ 13 (C)** | -21.04 | -23.06 | 3.80 | 0.75 | 9.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3089/ 13 (C)** | -20.47 | -23.36 | 3.83 | 0.77 | 9.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3090/ 13 (C)** | -21.03 | -24.20 | 3.86 | 0.80 | 9.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3091/ 13 (C)** | -20.70 | -22.85 | 3.83 | 0.77 | 9.73 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3092/ 13 (C)** | -20.72 | -23.22 | 3.80 | 0.73 | 9.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3093/ 13 (C)** | -21.41 | -23.61 | 3.81 | 0.74 | 9.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3094/ 13 (C)** | -20.96 | -23.16 | 3.86 | 0.78 | 9.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3095/ 13 (C)** | -21.35 | -23.19 | 3.89 | 0.78 | 9.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3096/ 13 (C)** | -21.31 | -23.14 | 3.90 | 0.79 | 9.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4074/ 13 (C)** | -20.03 | -28.65 | 1.81 | 0.37 | 7.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4075/ 13 (C)** | -20.13 | -28.83 | 1.78 | 0.34 | 7.40 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4076/ 13 (C)** | -19.36 | -28.85 | 1.78 | 0.33 | 7.37 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4077/ 13 (C)** | -19.68 | -28.69 | 1.79 | 0.36 | 7.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4078/ 13 (C)** | -20.08 | -28.88 | 1.80 | 0.38 | 7.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4079/ 13 (C)** | -19.26 | -28.82 | 1.79 | 0.36 | 7.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4080/ 13 (C)** | -20.03 | -28.72 | 1.77 | 0.34 | 7.40 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4081/ 13 (C)** | -19.57 | -28.89 | 1.77 | 0.34 | 7.39 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4082/ 13 (C)** | -19.67 | -28.87 | 1.77 | 0.38 | 7.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4083/ 13 (C)** | -20.24 | -28.84 | 1.77 | 0.33 | 7.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4084/ 13 (C)** | -18.85 | -28.82 | 1.75 | 0.35 | 7.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4085/ 13 (C)** | -20.25 | -28.84 | 1.77 | 0.33 | 7.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4086/ 13 (C)** | -19.67 | -28.87 | 1.77 | 0.38 | 7.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4087/ 13 (C)** | -19.57 | -28.89 | 1.77 | 0.34 | 7.39 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4088/ 13 (C)** | -20.04 | -28.72 | 1.77 | 0.34 | 7.40 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4089/ 13 (C)** | -19.26 | -28.82 | 1.79 | 0.36 | 7.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4090/ 13 (C)** | -20.08 | -28.88 | 1.80 | 0.38 | 7.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4091/ 13 (C)** | -19.68 | -28.69 | 1.79 | 0.36 | 7.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4092/ 13 (C)** | -19.36 | -28.85 | 1.78 | 0.33 | 7.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4093/ 13 (C)** | -20.13 | -28.83 | 1.78 | 0.34 | 7.40 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4094/ 13 (C)** | -19.90 | -28.70 | 1.81 | 0.37 | 7.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4095/ 13 (C)** | -19.82 | -28.77 | 1.83 | 0.38 | 7.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4096/ 13 (C)** | -19.90 | -28.74 | 1.85 | 0.38 | 7.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/ 5074/ 13 (C)** | -18.42 | -35.94 | 0.16 | 0.04 | 5.34 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5075/ 13 (C)** | -18.41 | -36.05 | 0.15 | 0.01 | 5.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5076/ 13 (C)** | -17.92 | -36.09 | 0.14 | 0.01 | 5.34 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5077/ 13 (C)** | -18.18 | -36.05 | 0.15 | 0.03 | 5.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5078/ 13 (C)** | -18.33 | -36.10 | 0.15 | 0.04 | 5.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5079/ 13 (C)** | -17.86 | -36.09 | 0.14 | 0.03 | 5.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5080/ 13 (C)** | -18.37 | -36.09 | 0.14 | 0.02 | 5.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5081/ 13 (C)** | -18.09 | -36.12 | 0.13 | 0.02 | 5.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5082/ 13 (C)** | -18.17 | -36.12 | 0.12 | 0.04 | 5.39 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5083/ 13 (C)** | -18.46 | -36.15 | 0.13 | 0.01 | 5.34 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5084/ 13 (C)** | -17.65 | -36.14 | 0.12 | 0.02 | 5.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5085/ 13 (C)** | -18.46 | -36.15 | 0.13 | 0.01 | 5.34 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5086/ 13 (C)** | -18.17 | -36.12 | 0.12 | 0.04 | 5.39 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5087/ 13 (C)** | -18.09 | -36.12 | 0.13 | 0.02 | 5.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5088/ 13 (C)** | -18.37 | -36.09 | 0.14 | 0.02 | 5.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5089/ 13 (C)** | -17.86 | -36.09 | 0.14 | 0.03 | 5.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5090/ 13 (C)** | -18.33 | -36.10 | 0.15 | 0.04 | 5.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5091/ 13 (C)** | -18.18 | -36.05 | 0.15 | 0.03 | 5.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5092/ 13 (C)** | -17.92 | -36.09 | 0.14 | 0.01 | 5.34 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5093/ 13 (C)** | -18.41 | -36.05 | 0.15 | 0.01 | 5.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5094/ 13 (C)** | -18.35 | -35.97 | 0.16 | 0.04 | 5.39 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5095/ 13 (C)** | -18.23 | -35.98 | 0.18 | 0.04 | 5.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5096/ 13 (C)** | -18.28 | -35.98 | 0.19 | 0.05 | 5.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6074/ 13 (C)** | -16.64 | -44.15 | -0.22 | -1.10 | 3.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6075/ 13 (C)** | -16.60 | -44.21 | -0.24 | -1.11 | 3.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6076/ 13 (C)** | -16.30 | -44.25 | -0.24 | -1.12 | 3.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6077/ 13 (C)** | -16.46 | -44.27 | -0.22 | -1.12 | 3.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6078/ 13 (C)** | -16.51 | -44.29 | -0.21 | -1.12 | 3.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6079/ 13 (C)** | -16.28 | -44.30 | -0.22 | -1.12 | 3.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6080/ 13 (C)** | -16.54 | -44.32 | -0.23 | -1.12 | 3.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6081/ 13 (C)** | -16.41 | -44.32 | -0.23 | -1.13 | 3.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6082/ 13 (C)** | -16.47 | -44.33 | -0.23 | -1.14 | 3.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6083/ 13 (C)** | -16.59 | -44.37 | -0.23 | -1.13 | 3.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6084/ 13 (C)** | -16.17 | -44.36 | -0.24 | -1.14 | 3.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6085/ 13 (C)** | -16.59 | -44.37 | -0.23 | -1.13 | 3.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6086/ 13 (C)** | -16.47 | -44.33 | -0.23 | -1.14 | 3.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6087/ 13 (C)** | -16.41 | -44.32 | -0.23 | -1.13 | 3.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6088/ 13 (C)** | -16.54 | -44.32 | -0.23 | -1.12 | 3.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6089/ 13 (C)** | -16.28 | -44.30 | -0.22 | -1.12 | 3.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6090/ 13 (C)** | -16.51 | -44.29 | -0.21 | -1.12 | 3.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6091/ 13 (C)** | -16.46 | -44.27 | -0.22 | -1.12 | 3.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6092/ 13 (C)** | -16.30 | -44.25 | -0.24 | -1.12 | 3.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6093/ 13 (C)** | -16.60 | -44.21 | -0.24 | -1.11 | 3.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6094/ 13 (C)** | -16.61 | -44.16 | -0.22 | -1.10 | 3.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6095/ 13 (C)** | -16.50 | -44.14 | -0.21 | -1.09 | 3.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6096/ 13 (C)** | -16.53 | -44.13 | -0.20 | -1.08 | 3.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7074/ 13 (C)** | -14.64 | -52.06 | -0.39 | -1.94 | 1.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7075/ 13 (C)** | -14.58 | -52.10 | -0.40 | -1.94 | 1.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7076/ 13 (C)** | -14.42 | -52.14 | -0.40 | -1.95 | 1.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7077/ 13 (C)** | -14.50 | -52.18 | -0.39 | -1.95 | 1.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7078/ 13 (C)** | -14.51 | -52.20 | -0.39 | -1.95 | 1.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7079/ 13 (C)** | -14.42 | -52.22 | -0.39 | -1.95 | 1.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7080/ 13 (C)** | -14.53 | -52.24 | -0.40 | -1.95 | 1.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/ 7081/ 13 (C)** | -14.48 | -52.24 | -0.40 | -1.96 | 1.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7082/ 13 (C)** | -14.51 | -52.25 | -0.40 | -1.96 | 1.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7083/ 13 (C)** | -14.56 | -52.29 | -0.40 | -1.96 | 1.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7084/ 13 (C)** | -14.36 | -52.28 | -0.40 | -1.96 | 1.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7085/ 13 (C)** | -14.56 | -52.29 | -0.40 | -1.96 | 1.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7086/ 13 (C)** | -14.51 | -52.25 | -0.39 | -1.96 | 1.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7087/ 13 (C)** | -14.48 | -52.24 | -0.40 | -1.96 | 1.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7088/ 13 (C)** | -14.53 | -52.24 | -0.40 | -1.95 | 1.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7089/ 13 (C)** | -14.42 | -52.22 | -0.39 | -1.95 | 1.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7090/ 13 (C)** | -14.51 | -52.20 | -0.39 | -1.95 | 1.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7091/ 13 (C)** | -14.50 | -52.18 | -0.39 | -1.95 | 1.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7092/ 13 (C)** | -14.42 | -52.15 | -0.40 | -1.95 | 1.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7093/ 13 (C)** | -14.58 | -52.10 | -0.40 | -1.94 | 1.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7094/ 13 (C)** | -14.63 | -52.06 | -0.39 | -1.94 | 1.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7095/ 13 (C)** | -14.55 | -52.03 | -0.38 | -1.93 | 1.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7096/ 13 (C)** | -14.56 | -52.02 | -0.37 | -1.93 | 1.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8074/ 13 (C)** | -12.34 | -58.72 | -0.46 | -2.31 | 0.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8075/ 13 (C)** | -12.28 | -58.74 | -0.47 | -2.32 | 0.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8076/ 13 (C)** | -12.20 | -58.78 | -0.48 | -2.32 | 0.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8077/ 13 (C)** | -12.24 | -58.82 | -0.47 | -2.32 | 0.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8078/ 13 (C)** | -12.22 | -58.85 | -0.46 | -2.33 | 0.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8079/ 13 (C)** | -12.20 | -58.87 | -0.46 | -2.33 | 0.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8080/ 13 (C)** | -12.24 | -58.89 | -0.47 | -2.33 | 0.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8081/ 13 (C)** | -12.23 | -58.90 | -0.47 | -2.33 | 0.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8082/ 13 (C)** | -12.24 | -58.91 | -0.47 | -2.33 | 0.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8083/ 13 (C)** | -12.27 | -58.93 | -0.47 | -2.33 | 0.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8084/ 13 (C)** | -12.17 | -58.93 | -0.47 | -2.33 | 0.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8085/ 13 (C)** | -12.27 | -58.93 | -0.47 | -2.33 | 0.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8086/ 13 (C)** | -12.24 | -58.91 | -0.47 | -2.33 | 0.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8087/ 13 (C)** | -12.23 | -58.90 | -0.47 | -2.33 | 0.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8088/ 13 (C)** | -12.24 | -58.89 | -0.47 | -2.33 | 0.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8089/ 13 (C)** | -12.20 | -58.87 | -0.46 | -2.33 | 0.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8090/ 13 (C)** | -12.22 | -58.85 | -0.46 | -2.33 | 0.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8091/ 13 (C)** | -12.24 | -58.82 | -0.47 | -2.32 | 0.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8092/ 13 (C)** | -12.20 | -58.78 | -0.48 | -2.32 | 0.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8093/ 13 (C)** | -12.28 | -58.74 | -0.47 | -2.32 | 0.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8094/ 13 (C)** | -12.33 | -58.70 | -0.46 | -2.31 | 0.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8095/ 13 (C)** | -12.27 | -58.67 | -0.46 | -2.31 | 0.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8096/ 13 (C)** | -12.28 | -58.66 | -0.45 | -2.31 | 0.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9074/ 13 (C)** | -8.29 | -62.57 | -0.39 | -1.96 | 0.81 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9075/ 13 (C)** | -8.25 | -62.58 | -0.40 | -1.96 | 0.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9076/ 13 (C)** | -8.22 | -62.62 | -0.40 | -1.96 | 0.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9077/ 13 (C)** | -8.24 | -62.66 | -0.39 | -1.97 | 0.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9078/ 13 (C)** | -8.22 | -62.69 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9079/ 13 (C)** | -8.23 | -62.71 | -0.39 | -1.97 | 0.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9080/ 13 (C)** | -8.24 | -62.73 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9081/ 13 (C)** | -8.24 | -62.74 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9082/ 13 (C)** | -8.24 | -62.75 | -0.40 | -1.97 | 0.81 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9083/ 13 (C)** | -8.25 | -62.76 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9084/ 13 (C)** | -8.21 | -62.76 | -0.40 | -1.97 | 0.81 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9085/ 13 (C)** | -8.25 | -62.76 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9086/ 13 (C)** | -8.24 | -62.75 | -0.40 | -1.97 | 0.81 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9087/ 13 (C)** | -8.24 | -62.74 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/ 9088/ 13 (C)** | -8.24 | -62.73 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9089/ 13 (C)** | -8.23 | -62.71 | -0.39 | -1.97 | 0.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9090/ 13 (C)** | -8.22 | -62.69 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9091/ 13 (C)** | -8.24 | -62.66 | -0.39 | -1.97 | 0.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9092/ 13 (C)** | -8.22 | -62.62 | -0.40 | -1.96 | 0.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9093/ 13 (C)** | -8.25 | -62.58 | -0.40 | -1.96 | 0.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9094/ 13 (C)** | -8.29 | -62.56 | -0.39 | -1.96 | 0.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9095/ 13 (C)** | -8.25 | -62.53 | -0.39 | -1.96 | 0.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9096/ 13 (C)** | -8.25 | -62.52 | -0.38 | -1.96 | 0.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10074/** | -4.22 | -57.22 | 0.63 | 0.13 | 1.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10075/** | -4.20 | -57.23 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10076/** | -4.19 | -57.26 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10077/** | -4.20 | -57.29 | 0.63 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10078/** | -4.19 | -57.30 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10079/** | -4.19 | -57.32 | 0.63 | 0.12 | 1.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10080/** | -4.19 | -57.33 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10081/** | -4.19 | -57.34 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10082/** | -4.19 | -57.34 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10083/** | -4.19 | -57.34 | 0.63 | 0.12 | 1.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10084/** | -4.18 | -57.34 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10085/** | -4.19 | -57.34 | 0.63 | 0.12 | 1.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10086/** | -4.19 | -57.34 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10087/** | -4.19 | -57.34 | 0.63 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10088/** | -4.19 | -57.33 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10089/** | -4.19 | -57.32 | 0.63 | 0.12 | 1.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10090/** | -4.19 | -57.31 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10091/** | -4.20 | -57.29 | 0.63 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10092/** | -4.19 | -57.26 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10093/** | -4.20 | -57.23 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10094/** | -4.22 | -57.21 | 0.63 | 0.13 | 1.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10095/** | -4.21 | -57.20 | 0.62 | 0.13 | 1.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10096/** | -4.20 | -57.21 | 0.63 | 0.13 | 1.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 96/ 13 (C)** | -20.94 | -25.16 | 10.94 | 2.19 | 18.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 97/ 13 (C)** | -20.51 | -25.43 | 10.91 | 2.18 | 17.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 98/ 13 (C)** | -20.97 | -24.88 | 10.91 | 2.18 | 17.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 99/ 13 (C)** | -20.82 | -24.96 | 10.91 | 2.18 | 17.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 100/ 13 (C)** | -19.07 | -25.27 | 10.92 | 2.18 | 17.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 101/ 13 (C)** | -17.30 | -22.76 | 10.93 | 2.18 | 17.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 102/ 13 (C)** | -21.79 | -29.51 | 10.79 | 2.16 | 17.71 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 103/ 13 (C)** | -21.21 | -26.98 | 10.79 | 2.16 | 17.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 104/ 13 (C)** | -19.50 | -25.14 | 10.83 | 2.16 | 17.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 105/ 13 (C)** | -17.26 | -19.22 | 10.91 | 2.18 | 18.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 106/ 13 (C)** | -17.82 | -28.85 | 10.36 | 2.09 | 16.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 107/ 13 (C)** | -21.64 | -30.69 | 11.17 | 2.21 | 18.74 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 108/ 13 (C)** | -19.79 | -24.28 | 11.00 | 2.19 | 18.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 109/ 13 (C)** | -18.09 | -23.64 | 10.33 | 2.09 | 16.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 110/ 13 (C)** | -19.25 | -22.50 | 11.22 | 2.22 | 19.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 111/ 13 (C)** | -18.14 | -28.29 | 10.31 | 2.09 | 16.40 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 112/ 13 (C)** | -19.85 | -27.50 | 11.07 | 2.20 | 18.72 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 113/ 13 (C)** | -17.93 | -27.84 | 10.75 | 2.15 | 17.74 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 114/ 13 (C)** | -14.40 | -26.60 | 10.53 | 2.12 | 17.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 115/ 13 (C)** | -21.53 | -30.90 | 11.16 | 2.21 | 18.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 116/ 13 (C)** | -17.21 | -20.56 | 10.65 | 2.14 | 17.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000/ 117/ 13 (C)** | -19.08 | -27.21 | 10.51 | 2.12 | 17.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 118/ 13 (C)** | -17.58 | -25.37 | 11.01 | 2.19 | 18.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 119/ 13 (C)** | -19.24 | -27.17 | 10.92 | 2.18 | 17.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 120/ 13 (C)** | -16.16 | -36.39 | 11.11 | 2.20 | 18.72 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1096/ 13 (C)** | -19.40 | -24.63 | 9.14 | 1.83 | 15.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1097/ 13 (C)** | -19.74 | -24.03 | 9.13 | 1.83 | 15.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1098/ 13 (C)** | -19.72 | -24.01 | 9.12 | 1.83 | 15.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1099/ 13 (C)** | -19.69 | -24.10 | 9.13 | 1.83 | 15.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1100/ 13 (C)** | -19.46 | -23.62 | 9.13 | 1.83 | 15.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1101/ 13 (C)** | -17.76 | -21.77 | 9.13 | 1.83 | 15.74 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1102/ 13 (C)** | -19.10 | -28.52 | 9.02 | 1.80 | 15.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1103/ 13 (C)** | -18.88 | -25.93 | 9.01 | 1.80 | 15.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1104/ 13 (C)** | -18.28 | -24.96 | 9.05 | 1.81 | 15.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1105/ 13 (C)** | -16.95 | -20.46 | 9.08 | 1.82 | 15.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1106/ 13 (C)** | -16.36 | -27.94 | 8.72 | 1.70 | 14.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1107/ 13 (C)** | -19.36 | -28.54 | 9.29 | 1.89 | 16.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1108/ 13 (C)** | -17.28 | -25.10 | 9.17 | 1.85 | 16.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1109/ 13 (C)** | -18.82 | -22.45 | 8.70 | 1.70 | 14.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1110/ 13 (C)** | -17.63 | -23.25 | 9.28 | 1.89 | 16.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1111/ 13 (C)** | -19.17 | -24.98 | 8.69 | 1.70 | 14.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1112/ 13 (C)** | -16.86 | -27.79 | 9.19 | 1.86 | 16.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1113/ 13 (C)** | -16.13 | -27.54 | 8.99 | 1.80 | 15.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1114/ 13 (C)** | -16.44 | -23.43 | 8.84 | 1.74 | 14.98 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1115/ 13 (C)** | -18.54 | -30.37 | 9.27 | 1.89 | 16.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1116/ 13 (C)** | -17.96 | -19.61 | 8.91 | 1.77 | 15.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1117/ 13 (C)** | -19.58 | -25.18 | 8.79 | 1.73 | 15.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1118/ 13 (C)** | -17.38 | -24.41 | 9.17 | 1.85 | 16.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1119/ 13 (C)** | -18.64 | -25.37 | 9.16 | 1.84 | 15.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1120/ 13 (C)** | -19.41 | -28.23 | 9.22 | 1.84 | 16.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2096/ 13 (C)** | -19.89 | -22.83 | 6.31 | 1.27 | 12.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2097/ 13 (C)** | -19.86 | -22.67 | 6.31 | 1.27 | 12.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2098/ 13 (C)** | -19.85 | -22.66 | 6.31 | 1.27 | 12.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2099/ 13 (C)** | -19.85 | -22.77 | 6.31 | 1.27 | 12.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2100/ 13 (C)** | -19.85 | -22.76 | 6.31 | 1.27 | 12.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2101/ 13 (C)** | -19.31 | -21.53 | 6.30 | 1.27 | 12.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2102/ 13 (C)** | -19.30 | -24.84 | 6.24 | 1.24 | 12.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2103/ 13 (C)** | -19.31 | -22.80 | 6.22 | 1.24 | 12.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2104/ 13 (C)** | -19.62 | -23.00 | 6.24 | 1.26 | 12.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2105/ 13 (C)** | -18.62 | -21.98 | 6.21 | 1.25 | 12.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2106/ 13 (C)** | -17.40 | -25.26 | 6.10 | 1.16 | 11.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2107/ 13 (C)** | -19.30 | -23.94 | 6.33 | 1.32 | 12.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2108/ 13 (C)** | -18.91 | -23.31 | 6.28 | 1.28 | 12.39 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2109/ 13 (C)** | -19.45 | -22.79 | 6.10 | 1.16 | 11.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2110/ 13 (C)** | -18.74 | -22.06 | 6.26 | 1.31 | 12.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2111/ 13 (C)** | -18.85 | -24.28 | 6.10 | 1.16 | 11.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2112/ 13 (C)** | -17.42 | -25.09 | 6.25 | 1.29 | 12.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2113/ 13 (C)** | -17.07 | -25.43 | 6.20 | 1.24 | 12.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2114/ 13 (C)** | -17.09 | -23.50 | 6.15 | 1.19 | 11.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2115/ 13 (C)** | -18.95 | -26.05 | 6.30 | 1.31 | 12.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2116/ 13 (C)** | -18.55 | -21.03 | 6.16 | 1.21 | 11.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2117/ 13 (C)** | -19.76 | -23.86 | 6.11 | 1.17 | 11.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2118/ 13 (C)** | -19.04 | -22.95 | 6.29 | 1.28 | 12.39 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2119/ 13 (C)** | -19.63 | -22.98 | 6.33 | 1.29 | 12.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000/ 2120/ 13 (C)** | -19.65 | -23.66 | 6.29 | 1.27 | 12.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3096/ 13 (C)** | -21.33 | -23.08 | 3.90 | 0.79 | 9.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3097/ 13 (C)** | -21.34 | -23.08 | 3.91 | 0.79 | 9.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3098/ 13 (C)** | -21.30 | -23.07 | 3.91 | 0.79 | 9.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3099/ 13 (C)** | -21.31 | -23.08 | 3.90 | 0.79 | 9.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3100/ 13 (C)** | -21.27 | -23.13 | 3.90 | 0.79 | 9.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3101/ 13 (C)** | -20.93 | -22.90 | 3.88 | 0.79 | 9.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3102/ 13 (C)** | -21.36 | -23.72 | 3.85 | 0.76 | 9.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3103/ 13 (C)** | -20.70 | -23.18 | 3.84 | 0.76 | 9.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3104/ 13 (C)** | -21.26 | -23.14 | 3.83 | 0.77 | 9.74 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3105/ 13 (C)** | -20.88 | -23.13 | 3.81 | 0.76 | 9.74 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3106/ 13 (C)** | -20.30 | -24.08 | 3.79 | 0.71 | 9.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3107/ 13 (C)** | -20.47 | -23.65 | 3.86 | 0.82 | 9.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3108/ 13 (C)** | -21.52 | -23.14 | 3.85 | 0.79 | 9.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3109/ 13 (C)** | -21.50 | -23.11 | 3.79 | 0.71 | 9.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3110/ 13 (C)** | -19.83 | -23.28 | 3.80 | 0.79 | 9.89 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3111/ 13 (C)** | -21.13 | -23.92 | 3.78 | 0.71 | 9.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3112/ 13 (C)** | -19.81 | -24.39 | 3.81 | 0.79 | 9.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3113/ 13 (C)** | -19.93 | -24.47 | 3.81 | 0.76 | 9.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3114/ 13 (C)** | -19.94 | -23.73 | 3.80 | 0.74 | 9.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3115/ 13 (C)** | -21.04 | -24.30 | 3.84 | 0.81 | 9.92 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3116/ 13 (C)** | -20.11 | -23.07 | 3.79 | 0.74 | 9.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3117/ 13 (C)** | -21.42 | -23.51 | 3.78 | 0.71 | 9.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3118/ 13 (C)** | -21.17 | -23.22 | 3.85 | 0.79 | 9.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3119/ 13 (C)** | -21.44 | -23.09 | 3.90 | 0.82 | 9.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3120/ 13 (C)** | -21.29 | -23.01 | 3.85 | 0.79 | 9.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4096/ 13 (C)** | -19.85 | -28.69 | 1.85 | 0.38 | 7.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4097/ 13 (C)** | -19.88 | -28.69 | 1.85 | 0.38 | 7.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4098/ 13 (C)** | -19.84 | -28.69 | 1.85 | 0.38 | 7.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4099/ 13 (C)** | -19.84 | -28.70 | 1.85 | 0.38 | 7.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4100/ 13 (C)** | -19.80 | -28.72 | 1.85 | 0.38 | 7.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4101/ 13 (C)** | -19.75 | -28.64 | 1.83 | 0.38 | 7.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4102/ 13 (C)** | -20.05 | -28.81 | 1.81 | 0.36 | 7.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4103/ 13 (C)** | -19.45 | -28.77 | 1.80 | 0.35 | 7.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4104/ 13 (C)** | -19.75 | -28.80 | 1.79 | 0.36 | 7.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4105/ 13 (C)** | -19.92 | -28.70 | 1.77 | 0.34 | 7.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4106/ 13 (C)** | -19.67 | -28.88 | 1.78 | 0.32 | 7.34 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4107/ 13 (C)** | -19.35 | -28.89 | 1.79 | 0.39 | 7.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4108/ 13 (C)** | -20.22 | -28.73 | 1.79 | 0.38 | 7.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4109/ 13 (C)** | -20.05 | -28.80 | 1.77 | 0.33 | 7.34 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4110/ 13 (C)** | -18.94 | -28.87 | 1.76 | 0.36 | 7.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4111/ 13 (C)** | -20.22 | -28.89 | 1.76 | 0.33 | 7.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4112/ 13 (C)** | -19.59 | -28.90 | 1.76 | 0.36 | 7.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4113/ 13 (C)** | -19.65 | -28.95 | 1.77 | 0.35 | 7.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4114/ 13 (C)** | -19.57 | -28.80 | 1.77 | 0.34 | 7.39 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4115/ 13 (C)** | -20.00 | -28.97 | 1.77 | 0.38 | 7.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4116/ 13 (C)** | -19.38 | -28.77 | 1.77 | 0.34 | 7.39 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4117/ 13 (C)** | -19.99 | -28.88 | 1.77 | 0.32 | 7.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4118/ 13 (C)** | -20.04 | -28.73 | 1.80 | 0.37 | 7.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4119/ 13 (C)** | -19.94 | -28.77 | 1.82 | 0.40 | 7.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4120/ 13 (C)** | -19.61 | -28.70 | 1.80 | 0.37 | 7.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5096/ 13 (C)** | -18.25 | -35.93 | 0.19 | 0.05 | 5.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5097/ 13 (C)** | -18.27 | -35.92 | 0.20 | 0.05 | 5.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000/ 5098/ 13 (C)** | -18.25 | -35.92 | 0.20 | 0.05 | 5.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5099/ 13 (C)** | -18.24 | -35.93 | 0.20 | 0.05 | 5.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5100/ 13 (C)** | -18.21 | -35.94 | 0.19 | 0.05 | 5.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5101/ 13 (C)** | -18.23 | -35.93 | 0.18 | 0.04 | 5.40 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5102/ 13 (C)** | -18.32 | -36.01 | 0.17 | 0.03 | 5.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5103/ 13 (C)** | -17.98 | -36.03 | 0.16 | 0.03 | 5.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5104/ 13 (C)** | -18.15 | -36.06 | 0.15 | 0.03 | 5.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5105/ 13 (C)** | -18.33 | -36.03 | 0.14 | 0.01 | 5.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5106/ 13 (C)** | -18.12 | -36.11 | 0.15 | 0.01 | 5.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5107/ 13 (C)** | -17.92 | -36.12 | 0.14 | 0.05 | 5.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5108/ 13 (C)** | -18.50 | -36.06 | 0.14 | 0.04 | 5.40 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5109/ 13 (C)** | -18.36 | -36.12 | 0.14 | 0.01 | 5.34 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5110/ 13 (C)** | -17.70 | -36.16 | 0.12 | 0.02 | 5.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5111/ 13 (C)** | -18.44 | -36.17 | 0.13 | 0.01 | 5.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5112/ 13 (C)** | -18.15 | -36.13 | 0.12 | 0.03 | 5.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5113/ 13 (C)** | -18.13 | -36.17 | 0.13 | 0.02 | 5.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5114/ 13 (C)** | -18.12 | -36.12 | 0.14 | 0.02 | 5.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5115/ 13 (C)** | -18.28 | -36.18 | 0.13 | 0.04 | 5.39 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5116/ 13 (C)** | -18.02 | -36.11 | 0.13 | 0.01 | 5.34 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5117/ 13 (C)** | -18.33 | -36.12 | 0.14 | 0.00 | 5.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5118/ 13 (C)** | -18.43 | -36.03 | 0.15 | 0.04 | 5.40 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5119/ 13 (C)** | -18.29 | -36.06 | 0.16 | 0.06 | 5.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5120/ 13 (C)** | -17.98 | -36.04 | 0.16 | 0.04 | 5.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6096/ 13 (C)** | -16.51 | -44.09 | -0.21 | -1.08 | 3.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6097/ 13 (C)** | -16.52 | -44.09 | -0.20 | -1.08 | 3.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6098/ 13 (C)** | -16.51 | -44.08 | -0.20 | -1.08 | 3.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6099/ 13 (C)** | -16.49 | -44.09 | -0.21 | -1.08 | 3.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6100/ 13 (C)** | -16.48 | -44.10 | -0.20 | -1.08 | 3.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6101/ 13 (C)** | -16.51 | -44.12 | -0.21 | -1.09 | 3.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6102/ 13 (C)** | -16.51 | -44.17 | -0.22 | -1.10 | 3.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6103/ 13 (C)** | -16.34 | -44.21 | -0.23 | -1.11 | 3.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6104/ 13 (C)** | -16.43 | -44.24 | -0.23 | -1.12 | 3.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6105/ 13 (C)** | -16.54 | -44.24 | -0.24 | -1.12 | 3.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6106/ 13 (C)** | -16.41 | -44.30 | -0.23 | -1.12 | 3.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6107/ 13 (C)** | -16.31 | -44.31 | -0.21 | -1.12 | 3.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6108/ 13 (C)** | -16.65 | -44.29 | -0.22 | -1.13 | 3.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6109/ 13 (C)** | -16.56 | -44.33 | -0.23 | -1.12 | 3.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6110/ 13 (C)** | -16.19 | -44.36 | -0.24 | -1.13 | 3.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6111/ 13 (C)** | -16.57 | -44.37 | -0.24 | -1.13 | 3.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6112/ 13 (C)** | -16.46 | -44.34 | -0.23 | -1.13 | 3.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6113/ 13 (C)** | -16.41 | -44.36 | -0.23 | -1.13 | 3.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6114/ 13 (C)** | -16.43 | -44.35 | -0.23 | -1.13 | 3.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6115/ 13 (C)** | -16.49 | -44.36 | -0.22 | -1.13 | 3.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6116/ 13 (C)** | -16.39 | -44.32 | -0.24 | -1.13 | 3.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6117/ 13 (C)** | -16.56 | -44.29 | -0.24 | -1.12 | 3.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6118/ 13 (C)** | -16.65 | -44.24 | -0.22 | -1.12 | 3.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6119/ 13 (C)** | -16.51 | -44.26 | -0.20 | -1.11 | 3.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6120/ 13 (C)** | -16.28 | -44.26 | -0.22 | -1.11 | 3.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7096/ 13 (C)** | -14.54 | -51.99 | -0.38 | -1.93 | 1.92 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7097/ 13 (C)** | -14.54 | -51.98 | -0.37 | -1.92 | 1.89 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7098/ 13 (C)** | -14.54 | -51.98 | -0.37 | -1.92 | 1.89 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7099/ 13 (C)** | -14.52 | -51.98 | -0.37 | -1.92 | 1.89 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7100/ 13 (C)** | -14.53 | -52.00 | -0.37 | -1.92 | 1.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000/ 7101/ 13 (C)** | -14.55 | -52.02 | -0.38 | -1.93 | 1.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7102/ 13 (C)** | -14.52 | -52.06 | -0.39 | -1.94 | 1.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7103/ 13 (C)** | -14.44 | -52.11 | -0.39 | -1.94 | 1.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7104/ 13 (C)** | -14.49 | -52.14 | -0.39 | -1.95 | 1.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7105/ 13 (C)** | -14.54 | -52.16 | -0.40 | -1.95 | 1.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7106/ 13 (C)** | -14.47 | -52.20 | -0.40 | -1.95 | 1.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7107/ 13 (C)** | -14.44 | -52.22 | -0.38 | -1.95 | 1.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7108/ 13 (C)** | -14.61 | -52.22 | -0.39 | -1.96 | 1.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7109/ 13 (C)** | -14.57 | -52.24 | -0.40 | -1.95 | 1.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7110/ 13 (C)** | -14.37 | -52.26 | -0.40 | -1.96 | 1.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7111/ 13 (C)** | -14.54 | -52.28 | -0.40 | -1.96 | 1.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7112/ 13 (C)** | -14.52 | -52.27 | -0.40 | -1.96 | 1.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7113/ 13 (C)** | -14.47 | -52.28 | -0.40 | -1.96 | 1.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7114/ 13 (C)** | -14.48 | -52.27 | -0.40 | -1.96 | 1.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7115/ 13 (C)** | -14.52 | -52.26 | -0.39 | -1.96 | 1.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7116/ 13 (C)** | -14.48 | -52.23 | -0.40 | -1.95 | 1.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7117/ 13 (C)** | -14.58 | -52.20 | -0.40 | -1.95 | 1.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7118/ 13 (C)** | -14.64 | -52.16 | -0.38 | -1.95 | 1.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7119/ 13 (C)** | -14.53 | -52.17 | -0.38 | -1.95 | 1.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7120/ 13 (C)** | -14.38 | -52.17 | -0.38 | -1.94 | 1.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8096/ 13 (C)** | -12.27 | -58.65 | -0.45 | -2.31 | 0.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8097/ 13 (C)** | -12.26 | -58.64 | -0.45 | -2.31 | 0.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8098/ 13 (C)** | -12.27 | -58.64 | -0.45 | -2.30 | 0.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8099/ 13 (C)** | -12.24 | -58.64 | -0.45 | -2.30 | 0.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8100/ 13 (C)** | -12.26 | -58.66 | -0.45 | -2.31 | 0.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8101/ 13 (C)** | -12.27 | -58.68 | -0.45 | -2.31 | 0.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8102/ 13 (C)** | -12.23 | -58.72 | -0.46 | -2.31 | 0.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8103/ 13 (C)** | -12.20 | -58.76 | -0.47 | -2.32 | 0.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8104/ 13 (C)** | -12.24 | -58.79 | -0.47 | -2.32 | 0.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8105/ 13 (C)** | -12.24 | -58.81 | -0.47 | -2.32 | 0.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8106/ 13 (C)** | -12.22 | -58.84 | -0.47 | -2.32 | 0.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8107/ 13 (C)** | -12.22 | -58.86 | -0.46 | -2.33 | 0.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8108/ 13 (C)** | -12.30 | -58.87 | -0.47 | -2.33 | 0.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8109/ 13 (C)** | -12.28 | -58.89 | -0.47 | -2.33 | 0.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8110/ 13 (C)** | -12.18 | -58.90 | -0.48 | -2.33 | 0.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8111/ 13 (C)** | -12.24 | -58.91 | -0.48 | -2.33 | 0.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8112/ 13 (C)** | -12.25 | -58.91 | -0.47 | -2.33 | 0.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8113/ 13 (C)** | -12.22 | -58.92 | -0.47 | -2.33 | 0.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8114/ 13 (C)** | -12.23 | -58.91 | -0.47 | -2.33 | 0.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8115/ 13 (C)** | -12.25 | -58.90 | -0.47 | -2.33 | 0.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8116/ 13 (C)** | -12.23 | -58.87 | -0.48 | -2.33 | 0.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8117/ 13 (C)** | -12.30 | -58.84 | -0.47 | -2.32 | 0.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8118/ 13 (C)** | -12.33 | -58.82 | -0.46 | -2.32 | 0.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8119/ 13 (C)** | -12.25 | -58.82 | -0.46 | -2.32 | 0.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8120/ 13 (C)** | -12.17 | -58.82 | -0.46 | -2.32 | 0.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9096/ 13 (C)** | -8.25 | -62.51 | -0.38 | -1.96 | 0.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9097/ 13 (C)** | -8.24 | -62.51 | -0.38 | -1.96 | 0.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9098/ 13 (C)** | -8.25 | -62.51 | -0.37 | -1.96 | 0.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9099/ 13 (C)** | -8.23 | -62.51 | -0.38 | -1.96 | 0.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9100/ 13 (C)** | -8.25 | -62.53 | -0.38 | -1.96 | 0.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9101/ 13 (C)** | -8.25 | -62.55 | -0.38 | -1.96 | 0.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9102/ 13 (C)** | -8.22 | -62.57 | -0.39 | -1.96 | 0.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9103/ 13 (C)** | -8.22 | -62.60 | -0.39 | -1.96 | 0.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000/ 9104/ 13 (C)** | -8.23 | -62.63 | -0.39 | -1.96 | 0.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9105/ 13 (C)** | -8.23 | -62.65 | -0.40 | -1.96 | 0.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9106/ 13 (C)** | -8.23 | -62.68 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9107/ 13 (C)** | -8.24 | -62.70 | -0.39 | -1.97 | 0.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9108/ 13 (C)** | -8.26 | -62.71 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9109/ 13 (C)** | -8.26 | -62.72 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9110/ 13 (C)** | -8.22 | -62.73 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9111/ 13 (C)** | -8.23 | -62.73 | -0.41 | -1.97 | 0.81 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9112/ 13 (C)** | -8.25 | -62.74 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9113/ 13 (C)** | -8.23 | -62.74 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9114/ 13 (C)** | -8.23 | -62.73 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9115/ 13 (C)** | -8.25 | -62.72 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9116/ 13 (C)** | -8.24 | -62.69 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9117/ 13 (C)** | -8.27 | -62.68 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9118/ 13 (C)** | -8.28 | -62.67 | -0.39 | -1.97 | 0.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9119/ 13 (C)** | -8.24 | -62.66 | -0.39 | -1.97 | 0.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9120/ 13 (C)** | -8.20 | -62.66 | -0.39 | -1.96 | 0.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10096/** | -4.21 | -57.22 | 0.62 | 0.13 | 1.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10097/** | -4.21 | -57.23 | 0.62 | 0.14 | 1.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10098/** | -4.21 | -57.25 | 0.63 | 0.14 | 1.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10099/** | -4.20 | -57.26 | 0.62 | 0.14 | 1.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10100/** | -4.21 | -57.28 | 0.63 | 0.14 | 1.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10101/** | -4.21 | -57.30 | 0.62 | 0.14 | 1.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10102/** | -4.20 | -57.31 | 0.62 | 0.13 | 1.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10103/** | -4.20 | -57.32 | 0.62 | 0.13 | 1.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10104/** | -4.20 | -57.32 | 0.63 | 0.13 | 1.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10105/** | -4.19 | -57.32 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10106/** | -4.19 | -57.30 | 0.63 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10107/** | -4.19 | -57.29 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10108/** | -4.20 | -57.28 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10109/** | -4.20 | -57.28 | 0.63 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10110/** | -4.18 | -57.28 | 0.62 | 0.11 | 1.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10111/** | -4.18 | -57.29 | 0.62 | 0.11 | 1.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10112/** | -4.19 | -57.28 | 0.63 | 0.12 | 1.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10113/** | -4.18 | -57.27 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10114/** | -4.18 | -57.26 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10115/** | -4.19 | -57.26 | 0.63 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10116/** | -4.19 | -57.25 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10117/** | -4.20 | -57.25 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10118/** | -4.21 | -57.26 | 0.63 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10119/** | -4.19 | -57.28 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10120/** | -4.18 | -57.29 | 0.62 | 0.13 | 1.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 120/ 13 (C)** | -11.72 | -34.41 | 11.13 | 2.21 | 18.81 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 121/ 13 (C)** | -20.28 | -23.74 | 10.19 | 2.07 | 16.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 122/ 13 (C)** | -18.99 | -27.51 | 11.11 | 2.21 | 18.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 123/ 13 (C)** | -17.62 | -22.51 | 10.77 | 2.16 | 17.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 124/ 13 (C)** | -20.80 | -25.66 | 10.93 | 2.18 | 18.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 125/ 13 (C)** | -21.05 | -25.44 | 10.90 | 2.18 | 17.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 126/ 13 (C)** | -21.05 | -25.44 | 10.90 | 2.18 | 17.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 127/ 13 (C)** | -20.80 | -25.66 | 10.93 | 2.18 | 18.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 128/ 13 (C)** | -17.62 | -22.51 | 10.77 | 2.16 | 17.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 129/ 13 (C)** | -18.99 | -27.51 | 11.11 | 2.21 | 18.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 130/ 13 (C)** | -20.28 | -23.74 | 10.19 | 2.07 | 16.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000/ 131/ 13 (C)** | -21.22 | -28.12 | 11.12 | 2.21 | 18.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 132/ 13 (C)** | -19.24 | -27.17 | 10.92 | 2.18 | 17.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 133/ 13 (C)** | -17.58 | -25.37 | 11.01 | 2.19 | 18.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 134/ 13 (C)** | -19.08 | -27.21 | 10.51 | 2.12 | 17.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 135/ 13 (C)** | -17.21 | -20.56 | 10.65 | 2.14 | 17.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 136/ 13 (C)** | -21.53 | -30.90 | 11.16 | 2.21 | 18.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 137/ 13 (C)** | -14.40 | -26.60 | 10.53 | 2.12 | 17.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 138/ 13 (C)** | -17.93 | -27.84 | 10.75 | 2.15 | 17.74 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 139/ 13 (C)** | -19.85 | -27.50 | 11.07 | 2.20 | 18.72 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 140/ 13 (C)** | -18.14 | -28.29 | 10.31 | 2.09 | 16.40 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 141/ 13 (C)** | -19.25 | -22.50 | 11.22 | 2.22 | 19.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 142/ 13 (C)** | -18.09 | -23.64 | 10.33 | 2.09 | 16.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 143/ 13 (C)** | -19.79 | -24.28 | 11.00 | 2.19 | 18.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 144/ 13 (C)** | -17.28 | -41.38 | 11.14 | 2.19 | 18.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1120/ 13 (C)** | -16.11 | -27.92 | 9.24 | 1.90 | 16.39 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1121/ 13 (C)** | -16.53 | -25.55 | 8.60 | 1.67 | 14.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1122/ 13 (C)** | -19.01 | -25.80 | 9.22 | 1.86 | 16.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1123/ 13 (C)** | -18.78 | -20.97 | 9.03 | 1.80 | 15.34 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1124/ 13 (C)** | -19.59 | -24.74 | 9.12 | 1.83 | 15.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1125/ 13 (C)** | -19.68 | -24.33 | 9.12 | 1.83 | 15.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1126/ 13 (C)** | -19.68 | -24.33 | 9.12 | 1.83 | 15.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1127/ 13 (C)** | -19.59 | -24.74 | 9.12 | 1.83 | 15.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1128/ 13 (C)** | -18.78 | -20.97 | 9.03 | 1.80 | 15.34 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1129/ 13 (C)** | -19.01 | -25.80 | 9.22 | 1.86 | 16.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1130/ 13 (C)** | -16.53 | -25.55 | 8.60 | 1.67 | 14.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1131/ 13 (C)** | -19.64 | -26.20 | 9.23 | 1.87 | 16.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1132/ 13 (C)** | -18.64 | -25.37 | 9.16 | 1.84 | 15.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1133/ 13 (C)** | -17.38 | -24.41 | 9.17 | 1.85 | 16.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1134/ 13 (C)** | -19.59 | -25.18 | 8.79 | 1.73 | 15.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1135/ 13 (C)** | -17.96 | -19.61 | 8.91 | 1.77 | 15.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1136/ 13 (C)** | -18.54 | -30.37 | 9.27 | 1.89 | 16.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1137/ 13 (C)** | -16.44 | -23.43 | 8.84 | 1.74 | 14.98 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1138/ 13 (C)** | -16.13 | -27.54 | 8.99 | 1.80 | 15.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1139/ 13 (C)** | -16.86 | -27.79 | 9.19 | 1.86 | 16.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1140/ 13 (C)** | -19.17 | -24.98 | 8.69 | 1.70 | 14.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1141/ 13 (C)** | -17.63 | -23.25 | 9.28 | 1.89 | 16.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1142/ 13 (C)** | -18.82 | -22.45 | 8.70 | 1.70 | 14.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1143/ 13 (C)** | -17.28 | -25.10 | 9.17 | 1.85 | 16.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1144/ 13 (C)** | -20.49 | -31.34 | 9.27 | 1.86 | 16.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2120/ 13 (C)** | -18.43 | -23.74 | 6.30 | 1.32 | 12.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2121/ 13 (C)** | -17.96 | -23.25 | 6.06 | 1.13 | 11.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2122/ 13 (C)** | -19.76 | -24.27 | 6.27 | 1.28 | 12.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2123/ 13 (C)** | -19.49 | -21.30 | 6.26 | 1.25 | 12.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2124/ 13 (C)** | -19.87 | -23.00 | 6.29 | 1.26 | 12.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2125/ 13 (C)** | -19.76 | -22.67 | 6.30 | 1.27 | 12.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2126/ 13 (C)** | -19.76 | -22.67 | 6.30 | 1.27 | 12.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2127/ 13 (C)** | -19.87 | -23.00 | 6.29 | 1.26 | 12.23 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2128/ 13 (C)** | -19.49 | -21.30 | 6.26 | 1.25 | 12.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2129/ 13 (C)** | -19.76 | -24.27 | 6.27 | 1.28 | 12.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2130/ 13 (C)** | -17.96 | -23.25 | 6.06 | 1.13 | 11.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2131/ 13 (C)** | -19.55 | -23.20 | 6.29 | 1.29 | 12.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2132/ 13 (C)** | -19.63 | -22.98 | 6.33 | 1.29 | 12.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2133/ 13 (C)** | -19.04 | -22.95 | 6.29 | 1.28 | 12.39 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000/ 2134/ 13 (C)** | -19.76 | -23.86 | 6.11 | 1.17 | 11.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2135/ 13 (C)** | -18.55 | -21.03 | 6.16 | 1.21 | 11.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2136/ 13 (C)** | -18.95 | -26.05 | 6.30 | 1.31 | 12.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2137/ 13 (C)** | -17.09 | -23.50 | 6.15 | 1.19 | 11.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2138/ 13 (C)** | -17.07 | -25.43 | 6.20 | 1.24 | 12.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2139/ 13 (C)** | -17.42 | -25.09 | 6.25 | 1.29 | 12.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2140/ 13 (C)** | -18.85 | -24.28 | 6.10 | 1.16 | 11.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2141/ 13 (C)** | -18.74 | -22.06 | 6.26 | 1.31 | 12.70 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2142/ 13 (C)** | -19.45 | -22.79 | 6.10 | 1.16 | 11.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2143/ 13 (C)** | -18.91 | -23.31 | 6.28 | 1.28 | 12.39 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2144/ 13 (C)** | -19.80 | -24.86 | 6.33 | 1.31 | 12.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3120/ 13 (C)** | -20.09 | -23.91 | 3.85 | 0.80 | 9.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3121/ 13 (C)** | -19.92 | -23.66 | 3.78 | 0.69 | 9.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3122/ 13 (C)** | -22.42 | -23.14 | 3.83 | 0.78 | 9.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3123/ 13 (C)** | -20.57 | -22.97 | 3.87 | 0.78 | 9.73 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3124/ 13 (C)** | -21.32 | -23.14 | 3.88 | 0.78 | 9.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3125/ 13 (C)** | -21.30 | -23.02 | 3.89 | 0.79 | 9.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3126/ 13 (C)** | -21.30 | -23.02 | 3.89 | 0.79 | 9.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3127/ 13 (C)** | -21.32 | -23.14 | 3.88 | 0.78 | 9.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3128/ 13 (C)** | -20.57 | -22.97 | 3.87 | 0.78 | 9.73 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3129/ 13 (C)** | -22.42 | -23.14 | 3.83 | 0.78 | 9.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3130/ 13 (C)** | -19.92 | -23.66 | 3.78 | 0.69 | 9.37 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3131/ 13 (C)** | -20.70 | -23.45 | 3.85 | 0.79 | 9.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3132/ 13 (C)** | -21.44 | -23.09 | 3.90 | 0.82 | 9.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3133/ 13 (C)** | -21.17 | -23.22 | 3.85 | 0.79 | 9.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3134/ 13 (C)** | -21.42 | -23.51 | 3.78 | 0.71 | 9.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3135/ 13 (C)** | -20.11 | -23.07 | 3.79 | 0.74 | 9.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3136/ 13 (C)** | -21.04 | -24.30 | 3.84 | 0.81 | 9.92 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3137/ 13 (C)** | -19.94 | -23.73 | 3.80 | 0.74 | 9.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3138/ 13 (C)** | -19.93 | -24.47 | 3.81 | 0.76 | 9.70 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3139/ 13 (C)** | -19.81 | -24.39 | 3.81 | 0.79 | 9.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3140/ 13 (C)** | -21.13 | -23.92 | 3.78 | 0.71 | 9.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3141/ 13 (C)** | -19.83 | -23.28 | 3.80 | 0.79 | 9.89 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3142/ 13 (C)** | -21.50 | -23.11 | 3.79 | 0.71 | 9.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3143/ 13 (C)** | -21.52 | -23.14 | 3.85 | 0.79 | 9.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3144/ 13 (C)** | -21.13 | -23.43 | 3.86 | 0.82 | 9.92 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4120/ 13 (C)** | -19.22 | -29.06 | 1.80 | 0.37 | 7.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4121/ 13 (C)** | -19.28 | -28.82 | 1.78 | 0.31 | 7.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4122/ 13 (C)** | -20.59 | -28.76 | 1.79 | 0.36 | 7.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4123/ 13 (C)** | -19.49 | -28.69 | 1.82 | 0.37 | 7.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4124/ 13 (C)** | -19.78 | -28.77 | 1.83 | 0.38 | 7.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4125/ 13 (C)** | -19.83 | -28.69 | 1.84 | 0.38 | 7.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4126/ 13 (C)** | -19.83 | -28.69 | 1.84 | 0.38 | 7.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4127/ 13 (C)** | -19.78 | -28.77 | 1.83 | 0.38 | 7.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4128/ 13 (C)** | -19.49 | -28.69 | 1.82 | 0.37 | 7.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4129/ 13 (C)** | -20.59 | -28.76 | 1.79 | 0.36 | 7.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4130/ 13 (C)** | -19.28 | -28.82 | 1.78 | 0.31 | 7.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4131/ 13 (C)** | -19.41 | -28.88 | 1.80 | 0.37 | 7.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4132/ 13 (C)** | -19.94 | -28.77 | 1.82 | 0.40 | 7.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4133/ 13 (C)** | -20.04 | -28.73 | 1.80 | 0.37 | 7.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4134/ 13 (C)** | -19.99 | -28.88 | 1.77 | 0.32 | 7.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4135/ 13 (C)** | -19.38 | -28.77 | 1.77 | 0.34 | 7.39 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4136/ 13 (C)** | -20.00 | -28.97 | 1.77 | 0.38 | 7.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000/ 4137/ 13 (C)** | -19.57 | -28.80 | 1.77 | 0.34 | 7.39 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4138/ 13 (C)** | -19.65 | -28.95 | 1.77 | 0.35 | 7.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4139/ 13 (C)** | -19.59 | -28.90 | 1.76 | 0.36 | 7.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4140/ 13 (C)** | -20.22 | -28.89 | 1.76 | 0.33 | 7.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4141/ 13 (C)** | -18.94 | -28.87 | 1.76 | 0.36 | 7.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4142/ 13 (C)** | -20.05 | -28.80 | 1.77 | 0.33 | 7.34 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4143/ 13 (C)** | -20.22 | -28.73 | 1.79 | 0.38 | 7.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4144/ 13 (C)** | -19.61 | -28.73 | 1.79 | 0.39 | 7.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5120/ 13 (C)** | -17.82 | -36.20 | 0.16 | 0.03 | 5.40 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5121/ 13 (C)** | -17.93 | -36.05 | 0.16 | 0.00 | 5.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5122/ 13 (C)** | -18.68 | -36.01 | 0.15 | 0.02 | 5.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5123/ 13 (C)** | -18.09 | -35.97 | 0.17 | 0.04 | 5.39 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5124/ 13 (C)** | -18.16 | -36.01 | 0.18 | 0.05 | 5.40 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5125/ 13 (C)** | -18.22 | -35.97 | 0.18 | 0.05 | 5.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5126/ 13 (C)** | -18.22 | -35.97 | 0.18 | 0.05 | 5.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5127/ 13 (C)** | -18.16 | -36.01 | 0.18 | 0.05 | 5.40 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5128/ 13 (C)** | -18.09 | -35.97 | 0.17 | 0.04 | 5.39 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5129/ 13 (C)** | -18.68 | -36.01 | 0.15 | 0.02 | 5.37 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5130/ 13 (C)** | -17.93 | -36.05 | 0.16 | 0.00 | 5.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5131/ 13 (C)** | -17.90 | -36.12 | 0.16 | 0.04 | 5.39 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5132/ 13 (C)** | -18.29 | -36.06 | 0.16 | 0.06 | 5.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5133/ 13 (C)** | -18.43 | -36.03 | 0.15 | 0.04 | 5.40 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5134/ 13 (C)** | -18.33 | -36.12 | 0.14 | 0.00 | 5.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5135/ 13 (C)** | -18.02 | -36.11 | 0.13 | 0.01 | 5.34 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5136/ 13 (C)** | -18.28 | -36.18 | 0.13 | 0.04 | 5.39 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5137/ 13 (C)** | -18.12 | -36.12 | 0.14 | 0.02 | 5.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5138/ 13 (C)** | -18.13 | -36.17 | 0.13 | 0.02 | 5.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5139/ 13 (C)** | -18.15 | -36.13 | 0.12 | 0.03 | 5.37 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5140/ 13 (C)** | -18.44 | -36.17 | 0.13 | 0.01 | 5.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5141/ 13 (C)** | -17.70 | -36.16 | 0.12 | 0.02 | 5.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5142/ 13 (C)** | -18.36 | -36.12 | 0.14 | 0.01 | 5.34 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5143/ 13 (C)** | -18.50 | -36.06 | 0.14 | 0.04 | 5.40 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5144/ 13 (C)** | -18.01 | -36.04 | 0.14 | 0.05 | 5.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6120/ 13 (C)** | -16.22 | -44.32 | -0.22 | -1.11 | 3.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6121/ 13 (C)** | -16.32 | -44.24 | -0.24 | -1.11 | 3.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6122/ 13 (C)** | -16.73 | -44.19 | -0.23 | -1.11 | 3.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6123/ 13 (C)** | -16.45 | -44.16 | -0.21 | -1.10 | 3.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6124/ 13 (C)** | -16.43 | -44.18 | -0.21 | -1.09 | 3.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6125/ 13 (C)** | -16.48 | -44.16 | -0.20 | -1.09 | 3.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6126/ 13 (C)** | -16.48 | -44.16 | -0.20 | -1.09 | 3.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6127/ 13 (C)** | -16.43 | -44.18 | -0.21 | -1.09 | 3.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6128/ 13 (C)** | -16.45 | -44.16 | -0.21 | -1.10 | 3.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6129/ 13 (C)** | -16.73 | -44.19 | -0.23 | -1.11 | 3.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6130/ 13 (C)** | -16.32 | -44.24 | -0.24 | -1.11 | 3.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6131/ 13 (C)** | -16.25 | -44.29 | -0.22 | -1.11 | 3.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6132/ 13 (C)** | -16.51 | -44.26 | -0.20 | -1.11 | 3.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6133/ 13 (C)** | -16.65 | -44.24 | -0.22 | -1.12 | 3.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6134/ 13 (C)** | -16.56 | -44.29 | -0.24 | -1.12 | 3.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6135/ 13 (C)** | -16.39 | -44.32 | -0.24 | -1.13 | 3.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6136/ 13 (C)** | -16.49 | -44.36 | -0.22 | -1.13 | 3.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6137/ 13 (C)** | -16.43 | -44.35 | -0.23 | -1.13 | 3.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6138/ 13 (C)** | -16.41 | -44.36 | -0.23 | -1.13 | 3.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6139/ 13 (C)** | -16.46 | -44.34 | -0.23 | -1.13 | 3.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000/ 6140/ 13 (C)** | -16.57 | -44.37 | -0.24 | -1.13 | 3.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6141/ 13 (C)** | -16.19 | -44.36 | -0.24 | -1.13 | 3.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6142/ 13 (C)** | -16.56 | -44.33 | -0.23 | -1.12 | 3.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6143/ 13 (C)** | -16.65 | -44.29 | -0.22 | -1.13 | 3.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6144/ 13 (C)** | -16.35 | -44.27 | -0.21 | -1.12 | 3.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7120/ 13 (C)** | -14.36 | -52.19 | -0.39 | -1.94 | 1.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7121/ 13 (C)** | -14.43 | -52.14 | -0.40 | -1.94 | 1.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7122/ 13 (C)** | -14.64 | -52.10 | -0.40 | -1.94 | 1.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7123/ 13 (C)** | -14.53 | -52.07 | -0.38 | -1.94 | 1.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7124/ 13 (C)** | -14.49 | -52.08 | -0.37 | -1.93 | 1.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7125/ 13 (C)** | -14.51 | -52.07 | -0.37 | -1.93 | 1.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7126/ 13 (C)** | -14.51 | -52.07 | -0.37 | -1.93 | 1.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7127/ 13 (C)** | -14.49 | -52.08 | -0.37 | -1.93 | 1.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7128/ 13 (C)** | -14.53 | -52.07 | -0.38 | -1.94 | 1.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7129/ 13 (C)** | -14.64 | -52.10 | -0.40 | -1.94 | 1.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7130/ 13 (C)** | -14.43 | -52.14 | -0.40 | -1.94 | 1.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7131/ 13 (C)** | -14.37 | -52.18 | -0.39 | -1.94 | 1.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7132/ 13 (C)** | -14.53 | -52.17 | -0.38 | -1.95 | 1.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7133/ 13 (C)** | -14.64 | -52.16 | -0.38 | -1.95 | 1.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7134/ 13 (C)** | -14.58 | -52.20 | -0.40 | -1.95 | 1.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7135/ 13 (C)** | -14.48 | -52.23 | -0.40 | -1.95 | 1.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7136/ 13 (C)** | -14.52 | -52.26 | -0.39 | -1.96 | 1.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7137/ 13 (C)** | -14.48 | -52.27 | -0.40 | -1.96 | 1.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7138/ 13 (C)** | -14.47 | -52.28 | -0.40 | -1.96 | 1.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7139/ 13 (C)** | -14.52 | -52.27 | -0.40 | -1.96 | 1.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7140/ 13 (C)** | -14.54 | -52.28 | -0.40 | -1.96 | 1.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7141/ 13 (C)** | -14.37 | -52.26 | -0.40 | -1.96 | 1.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7142/ 13 (C)** | -14.57 | -52.24 | -0.40 | -1.95 | 1.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7143/ 13 (C)** | -14.61 | -52.22 | -0.39 | -1.96 | 1.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7144/ 13 (C)** | -14.46 | -52.20 | -0.38 | -1.95 | 1.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8120/ 13 (C)** | -12.15 | -58.82 | -0.46 | -2.32 | 0.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8121/ 13 (C)** | -12.20 | -58.79 | -0.47 | -2.31 | 0.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8122/ 13 (C)** | -12.30 | -58.75 | -0.47 | -2.31 | 0.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8123/ 13 (C)** | -12.27 | -58.73 | -0.46 | -2.31 | 0.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8124/ 13 (C)** | -12.23 | -58.74 | -0.45 | -2.31 | 0.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8125/ 13 (C)** | -12.24 | -58.74 | -0.45 | -2.31 | 0.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8126/ 13 (C)** | -12.24 | -58.74 | -0.45 | -2.31 | 0.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8127/ 13 (C)** | -12.23 | -58.74 | -0.45 | -2.31 | 0.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8128/ 13 (C)** | -12.27 | -58.73 | -0.46 | -2.31 | 0.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8129/ 13 (C)** | -12.30 | -58.75 | -0.47 | -2.31 | 0.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8130/ 13 (C)** | -12.20 | -58.79 | -0.47 | -2.31 | 0.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8131/ 13 (C)** | -12.16 | -58.82 | -0.46 | -2.32 | 0.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8132/ 13 (C)** | -12.25 | -58.82 | -0.46 | -2.32 | 0.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8133/ 13 (C)** | -12.33 | -58.82 | -0.46 | -2.32 | 0.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8134/ 13 (C)** | -12.30 | -58.84 | -0.47 | -2.32 | 0.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8135/ 13 (C)** | -12.23 | -58.87 | -0.48 | -2.33 | 0.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8136/ 13 (C)** | -12.25 | -58.90 | -0.47 | -2.33 | 0.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8137/ 13 (C)** | -12.23 | -58.91 | -0.47 | -2.33 | 0.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8138/ 13 (C)** | -12.22 | -58.92 | -0.47 | -2.33 | 0.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8139/ 13 (C)** | -12.25 | -58.91 | -0.47 | -2.33 | 0.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8140/ 13 (C)** | -12.24 | -58.91 | -0.48 | -2.33 | 0.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8141/ 13 (C)** | -12.18 | -58.90 | -0.48 | -2.33 | 0.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8142/ 13 (C)** | -12.28 | -58.89 | -0.47 | -2.33 | 0.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000/ 8143/ 13 (C)** | -12.30 | -58.87 | -0.47 | -2.33 | 0.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8144/ 13 (C)** | -12.23 | -58.86 | -0.46 | -2.33 | 0.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9120/ 13 (C)** | -8.20 | -62.65 | -0.39 | -1.96 | 0.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9121/ 13 (C)** | -8.22 | -62.63 | -0.39 | -1.96 | 0.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9122/ 13 (C)** | -8.25 | -62.61 | -0.39 | -1.96 | 0.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9123/ 13 (C)** | -8.25 | -62.60 | -0.39 | -1.96 | 0.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9124/ 13 (C)** | -8.23 | -62.60 | -0.38 | -1.96 | 0.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9125/ 13 (C)** | -8.23 | -62.60 | -0.38 | -1.96 | 0.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9126/ 13 (C)** | -8.23 | -62.60 | -0.38 | -1.96 | 0.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9127/ 13 (C)** | -8.23 | -62.60 | -0.38 | -1.96 | 0.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9128/ 13 (C)** | -8.25 | -62.60 | -0.39 | -1.96 | 0.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9129/ 13 (C)** | -8.25 | -62.61 | -0.39 | -1.96 | 0.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9130/ 13 (C)** | -8.22 | -62.63 | -0.39 | -1.96 | 0.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9131/ 13 (C)** | -8.20 | -62.65 | -0.39 | -1.96 | 0.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9132/ 13 (C)** | -8.24 | -62.66 | -0.39 | -1.97 | 0.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9133/ 13 (C)** | -8.28 | -62.67 | -0.39 | -1.97 | 0.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9134/ 13 (C)** | -8.27 | -62.68 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9135/ 13 (C)** | -8.24 | -62.69 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9136/ 13 (C)** | -8.25 | -62.72 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9137/ 13 (C)** | -8.23 | -62.73 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9138/ 13 (C)** | -8.23 | -62.74 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9139/ 13 (C)** | -8.25 | -62.74 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9140/ 13 (C)** | -8.23 | -62.73 | -0.41 | -1.97 | 0.81 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9141/ 13 (C)** | -8.22 | -62.73 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9142/ 13 (C)** | -8.26 | -62.72 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9143/ 13 (C)** | -8.26 | -62.71 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9144/ 13 (C)** | -8.24 | -62.70 | -0.39 | -1.97 | 0.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10120/** | -4.18 | -57.31 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10121/** | -4.19 | -57.32 | 0.63 | 0.13 | 1.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10122/** | -4.21 | -57.32 | 0.62 | 0.13 | 1.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10123/** | -4.21 | -57.32 | 0.62 | 0.13 | 1.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10124/** | -4.20 | -57.33 | 0.62 | 0.14 | 1.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10125/** | -4.20 | -57.33 | 0.62 | 0.14 | 1.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10126/** | -4.20 | -57.33 | 0.62 | 0.14 | 1.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10127/** | -4.20 | -57.33 | 0.62 | 0.14 | 1.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10128/** | -4.21 | -57.32 | 0.62 | 0.13 | 1.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10129/** | -4.21 | -57.32 | 0.62 | 0.13 | 1.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10130/** | -4.19 | -57.32 | 0.63 | 0.13 | 1.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10131/** | -4.18 | -57.30 | 0.62 | 0.13 | 1.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10132/** | -4.19 | -57.28 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10133/** | -4.21 | -57.26 | 0.63 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10134/** | -4.20 | -57.25 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10135/** | -4.19 | -57.25 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10136/** | -4.19 | -57.26 | 0.63 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10137/** | -4.18 | -57.26 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10138/** | -4.18 | -57.27 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10139/** | -4.19 | -57.28 | 0.63 | 0.12 | 1.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10140/** | -4.18 | -57.29 | 0.62 | 0.11 | 1.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10141/** | -4.18 | -57.28 | 0.62 | 0.11 | 1.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10142/** | -4.20 | -57.28 | 0.63 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10143/** | -4.20 | -57.28 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10144/** | -4.19 | -57.29 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1/ 13 (C)** | -16.06 | -23.89 | 11.17 | 2.21 | 19.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000/ 144/ 13 (C)** | -11.56 | -34.43 | 11.19 | 2.23 | 18.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 145/ 13 (C)** | -17.82 | -28.85 | 10.36 | 2.09 | 16.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 146/ 13 (C)** | -17.26 | -19.22 | 10.91 | 2.18 | 18.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 147/ 13 (C)** | -19.50 | -25.14 | 10.83 | 2.16 | 17.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 148/ 13 (C)** | -21.21 | -26.98 | 10.79 | 2.16 | 17.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 149/ 13 (C)** | -21.79 | -29.50 | 10.79 | 2.16 | 17.71 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 150/ 13 (C)** | -17.30 | -22.76 | 10.93 | 2.18 | 17.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 151/ 13 (C)** | -19.07 | -25.27 | 10.92 | 2.18 | 17.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 152/ 13 (C)** | -20.82 | -24.96 | 10.91 | 2.18 | 17.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 153/ 13 (C)** | -20.97 | -24.88 | 10.91 | 2.18 | 17.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 154/ 13 (C)** | -20.51 | -25.43 | 10.91 | 2.18 | 17.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 155/ 13 (C)** | -19.48 | -27.04 | 10.92 | 2.18 | 17.90 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 156/ 13 (C)** | -19.30 | -27.74 | 10.87 | 2.17 | 17.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 157/ 13 (C)** | -18.57 | -23.08 | 10.94 | 2.18 | 18.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 158/ 13 (C)** | -19.25 | -28.94 | 10.71 | 2.15 | 17.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 159/ 13 (C)** | -19.39 | -25.68 | 10.67 | 2.14 | 17.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 160/ 13 (C)** | -15.90 | -20.81 | 10.79 | 2.16 | 17.71 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 161/ 13 (C)** | -21.34 | -31.30 | 11.04 | 2.20 | 18.40 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 162/ 13 (C)** | -20.02 | -29.13 | 10.72 | 2.14 | 17.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 163/ 13 (C)** | -17.15 | -19.59 | 10.83 | 2.17 | 18.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 164/ 13 (C)** | -17.13 | -28.84 | 10.48 | 2.11 | 16.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 165/ 13 (C)** | -20.16 | -28.72 | 11.31 | 2.24 | 19.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 166/ 13 (C)** | -19.82 | -25.20 | 10.26 | 2.08 | 16.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1001/ 13 (C)** | -17.60 | -21.95 | 9.23 | 1.87 | 16.71 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1144/ 13 (C)** | -14.03 | -29.93 | 9.30 | 1.92 | 16.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1145/ 13 (C)** | -16.36 | -27.94 | 8.72 | 1.70 | 14.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1146/ 13 (C)** | -16.95 | -20.46 | 9.08 | 1.82 | 15.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1147/ 13 (C)** | -18.28 | -24.96 | 9.05 | 1.81 | 15.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1148/ 13 (C)** | -18.88 | -25.93 | 9.01 | 1.80 | 15.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1149/ 13 (C)** | -19.10 | -28.52 | 9.02 | 1.80 | 15.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1150/ 13 (C)** | -17.75 | -21.77 | 9.13 | 1.83 | 15.74 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1151/ 13 (C)** | -19.46 | -23.62 | 9.13 | 1.83 | 15.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1152/ 13 (C)** | -19.69 | -24.10 | 9.13 | 1.83 | 15.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1153/ 13 (C)** | -19.72 | -24.01 | 9.12 | 1.83 | 15.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1154/ 13 (C)** | -19.74 | -24.03 | 9.13 | 1.83 | 15.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1155/ 13 (C)** | -19.63 | -24.48 | 9.13 | 1.83 | 15.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1156/ 13 (C)** | -19.32 | -25.46 | 9.10 | 1.82 | 15.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1157/ 13 (C)** | -17.70 | -22.98 | 9.13 | 1.83 | 15.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1158/ 13 (C)** | -19.48 | -26.18 | 8.95 | 1.78 | 15.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1159/ 13 (C)** | -19.07 | -24.41 | 8.91 | 1.77 | 15.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1160/ 13 (C)** | -17.63 | -19.31 | 9.03 | 1.80 | 15.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1161/ 13 (C)** | -18.12 | -30.48 | 9.20 | 1.86 | 16.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1162/ 13 (C)** | -18.58 | -27.36 | 8.98 | 1.79 | 15.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1163/ 13 (C)** | -16.29 | -20.86 | 9.02 | 1.80 | 15.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1164/ 13 (C)** | -16.85 | -27.25 | 8.82 | 1.74 | 14.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1165/ 13 (C)** | -18.01 | -27.72 | 9.35 | 1.91 | 16.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1166/ 13 (C)** | -19.08 | -24.09 | 8.67 | 1.69 | 14.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2001/ 13 (C)** | -18.88 | -21.28 | 6.23 | 1.29 | 12.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2144/ 13 (C)** | -17.89 | -23.94 | 6.34 | 1.34 | 12.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2145/ 13 (C)** | -17.40 | -25.26 | 6.10 | 1.16 | 11.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2146/ 13 (C)** | -18.62 | -21.98 | 6.21 | 1.25 | 12.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2147/ 13 (C)** | -19.62 | -23.00 | 6.24 | 1.26 | 12.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2148/ 13 (C)** | -19.31 | -22.80 | 6.22 | 1.24 | 12.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000/ 2149/ 13 (C)** | -19.30 | -24.84 | 6.24 | 1.24 | 12.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2150/ 13 (C)** | -19.31 | -21.53 | 6.30 | 1.27 | 12.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2151/ 13 (C)** | -19.85 | -22.76 | 6.31 | 1.27 | 12.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2152/ 13 (C)** | -19.85 | -22.77 | 6.31 | 1.27 | 12.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2153/ 13 (C)** | -19.85 | -22.66 | 6.31 | 1.27 | 12.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2154/ 13 (C)** | -19.86 | -22.67 | 6.31 | 1.27 | 12.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2155/ 13 (C)** | -19.85 | -22.74 | 6.31 | 1.27 | 12.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2156/ 13 (C)** | -20.00 | -23.04 | 6.29 | 1.26 | 12.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2157/ 13 (C)** | -19.04 | -22.32 | 6.28 | 1.27 | 12.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2158/ 13 (C)** | -19.40 | -24.27 | 6.18 | 1.22 | 12.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2159/ 13 (C)** | -19.75 | -22.55 | 6.15 | 1.21 | 11.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2160/ 13 (C)** | -18.95 | -20.80 | 6.23 | 1.25 | 12.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2161/ 13 (C)** | -18.59 | -25.97 | 6.30 | 1.29 | 12.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2162/ 13 (C)** | -19.08 | -23.58 | 6.22 | 1.24 | 12.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2163/ 13 (C)** | -18.25 | -22.09 | 6.19 | 1.23 | 12.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2164/ 13 (C)** | -17.62 | -25.08 | 6.15 | 1.20 | 11.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2165/ 13 (C)** | -18.20 | -24.71 | 6.31 | 1.33 | 12.81 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2166/ 13 (C)** | -19.16 | -23.65 | 6.10 | 1.16 | 11.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3001/ 13 (C)** | -19.57 | -23.27 | 3.79 | 0.78 | 9.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3144/ 13 (C)** | -19.78 | -23.91 | 3.87 | 0.83 | 9.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3145/ 13 (C)** | -20.30 | -24.08 | 3.79 | 0.71 | 9.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3146/ 13 (C)** | -20.88 | -23.13 | 3.81 | 0.76 | 9.74 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3147/ 13 (C)** | -21.26 | -23.14 | 3.83 | 0.77 | 9.74 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3148/ 13 (C)** | -20.70 | -23.18 | 3.84 | 0.76 | 9.70 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3149/ 13 (C)** | -21.36 | -23.72 | 3.85 | 0.76 | 9.70 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3150/ 13 (C)** | -20.93 | -22.90 | 3.88 | 0.79 | 9.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3151/ 13 (C)** | -21.27 | -23.13 | 3.90 | 0.79 | 9.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3152/ 13 (C)** | -21.31 | -23.08 | 3.90 | 0.79 | 9.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3153/ 13 (C)** | -21.30 | -23.07 | 3.91 | 0.79 | 9.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3154/ 13 (C)** | -21.34 | -23.08 | 3.91 | 0.79 | 9.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3155/ 13 (C)** | -21.34 | -23.09 | 3.90 | 0.79 | 9.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3156/ 13 (C)** | -21.35 | -23.19 | 3.89 | 0.78 | 9.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3157/ 13 (C)** | -20.96 | -23.16 | 3.86 | 0.78 | 9.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3158/ 13 (C)** | -21.41 | -23.61 | 3.81 | 0.74 | 9.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3159/ 13 (C)** | -20.72 | -23.22 | 3.80 | 0.73 | 9.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3160/ 13 (C)** | -20.70 | -22.85 | 3.83 | 0.77 | 9.73 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3161/ 13 (C)** | -21.03 | -24.20 | 3.86 | 0.80 | 9.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3162/ 13 (C)** | -20.47 | -23.36 | 3.83 | 0.77 | 9.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3163/ 13 (C)** | -21.04 | -23.06 | 3.80 | 0.75 | 9.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3164/ 13 (C)** | -20.15 | -24.12 | 3.80 | 0.74 | 9.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3165/ 13 (C)** | -20.26 | -24.07 | 3.83 | 0.81 | 9.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3166/ 13 (C)** | -21.42 | -23.55 | 3.78 | 0.72 | 9.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4001/ 13 (C)** | -18.80 | -28.86 | 1.75 | 0.35 | 7.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4144/ 13 (C)** | -19.09 | -29.05 | 1.79 | 0.39 | 7.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4145/ 13 (C)** | -19.67 | -28.88 | 1.78 | 0.32 | 7.34 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4146/ 13 (C)** | -19.92 | -28.70 | 1.77 | 0.34 | 7.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4147/ 13 (C)** | -19.75 | -28.80 | 1.79 | 0.36 | 7.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4148/ 13 (C)** | -19.45 | -28.77 | 1.80 | 0.35 | 7.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4149/ 13 (C)** | -20.05 | -28.81 | 1.81 | 0.36 | 7.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4150/ 13 (C)** | -19.75 | -28.64 | 1.83 | 0.38 | 7.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4151/ 13 (C)** | -19.80 | -28.72 | 1.85 | 0.38 | 7.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4152/ 13 (C)** | -19.84 | -28.70 | 1.85 | 0.38 | 7.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4153/ 13 (C)** | -19.84 | -28.69 | 1.85 | 0.38 | 7.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000/ 4154/ 13 (C)** | -19.88 | -28.69 | 1.85 | 0.38 | 7.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4155/ 13 (C)** | -19.88 | -28.71 | 1.85 | 0.38 | 7.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4156/ 13 (C)** | -19.82 | -28.77 | 1.83 | 0.38 | 7.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4157/ 13 (C)** | -19.90 | -28.70 | 1.81 | 0.37 | 7.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4158/ 13 (C)** | -20.13 | -28.83 | 1.78 | 0.34 | 7.40 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4159/ 13 (C)** | -19.36 | -28.85 | 1.78 | 0.33 | 7.37 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4160/ 13 (C)** | -19.68 | -28.69 | 1.79 | 0.36 | 7.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4161/ 13 (C)** | -20.08 | -28.88 | 1.80 | 0.38 | 7.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4162/ 13 (C)** | -19.26 | -28.82 | 1.79 | 0.36 | 7.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4163/ 13 (C)** | -20.04 | -28.72 | 1.77 | 0.34 | 7.40 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4164/ 13 (C)** | -19.57 | -28.89 | 1.77 | 0.34 | 7.39 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4165/ 13 (C)** | -19.67 | -28.87 | 1.77 | 0.38 | 7.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4166/ 13 (C)** | -20.25 | -28.84 | 1.77 | 0.33 | 7.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5001/ 13 (C)** | -17.64 | -36.15 | 0.12 | 0.02 | 5.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5144/ 13 (C)** | -17.82 | -36.21 | 0.15 | 0.05 | 5.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5145/ 13 (C)** | -18.12 | -36.11 | 0.15 | 0.01 | 5.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5146/ 13 (C)** | -18.33 | -36.03 | 0.14 | 0.01 | 5.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5147/ 13 (C)** | -18.15 | -36.06 | 0.15 | 0.03 | 5.37 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5148/ 13 (C)** | -17.98 | -36.03 | 0.16 | 0.03 | 5.37 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5149/ 13 (C)** | -18.32 | -36.01 | 0.17 | 0.03 | 5.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5150/ 13 (C)** | -18.23 | -35.93 | 0.18 | 0.04 | 5.40 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5151/ 13 (C)** | -18.21 | -35.94 | 0.19 | 0.05 | 5.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5152/ 13 (C)** | -18.24 | -35.93 | 0.20 | 0.05 | 5.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5153/ 13 (C)** | -18.25 | -35.92 | 0.20 | 0.05 | 5.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5154/ 13 (C)** | -18.27 | -35.92 | 0.20 | 0.05 | 5.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5155/ 13 (C)** | -18.27 | -35.95 | 0.19 | 0.05 | 5.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5156/ 13 (C)** | -18.23 | -35.98 | 0.18 | 0.04 | 5.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5157/ 13 (C)** | -18.35 | -35.97 | 0.16 | 0.04 | 5.39 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5158/ 13 (C)** | -18.41 | -36.05 | 0.15 | 0.01 | 5.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5159/ 13 (C)** | -17.92 | -36.09 | 0.14 | 0.01 | 5.34 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5160/ 13 (C)** | -18.18 | -36.05 | 0.15 | 0.03 | 5.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5161/ 13 (C)** | -18.33 | -36.10 | 0.15 | 0.04 | 5.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5162/ 13 (C)** | -17.86 | -36.09 | 0.14 | 0.03 | 5.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5163/ 13 (C)** | -18.37 | -36.09 | 0.14 | 0.02 | 5.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5164/ 13 (C)** | -18.09 | -36.12 | 0.13 | 0.02 | 5.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5165/ 13 (C)** | -18.17 | -36.12 | 0.12 | 0.04 | 5.39 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5166/ 13 (C)** | -18.46 | -36.15 | 0.13 | 0.01 | 5.34 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6001/ 13 (C)** | -16.16 | -44.37 | -0.24 | -1.14 | 3.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6144/ 13 (C)** | -16.28 | -44.35 | -0.21 | -1.12 | 3.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6145/ 13 (C)** | -16.41 | -44.30 | -0.23 | -1.12 | 3.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6146/ 13 (C)** | -16.54 | -44.24 | -0.24 | -1.12 | 3.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6147/ 13 (C)** | -16.43 | -44.24 | -0.23 | -1.12 | 3.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6148/ 13 (C)** | -16.34 | -44.21 | -0.23 | -1.11 | 3.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6149/ 13 (C)** | -16.51 | -44.17 | -0.22 | -1.10 | 3.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6150/ 13 (C)** | -16.51 | -44.12 | -0.21 | -1.09 | 3.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6151/ 13 (C)** | -16.48 | -44.10 | -0.20 | -1.08 | 3.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6152/ 13 (C)** | -16.49 | -44.09 | -0.21 | -1.08 | 3.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6153/ 13 (C)** | -16.51 | -44.08 | -0.20 | -1.08 | 3.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6154/ 13 (C)** | -16.52 | -44.09 | -0.20 | -1.08 | 3.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6155/ 13 (C)** | -16.52 | -44.11 | -0.21 | -1.08 | 3.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6156/ 13 (C)** | -16.50 | -44.14 | -0.21 | -1.09 | 3.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6157/ 13 (C)** | -16.61 | -44.16 | -0.22 | -1.10 | 3.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6158/ 13 (C)** | -16.60 | -44.21 | -0.24 | -1.11 | 3.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000/ 6159/ 13 (C)** | -16.30 | -44.25 | -0.24 | -1.12 | 3.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6160/ 13 (C)** | -16.46 | -44.27 | -0.22 | -1.12 | 3.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6161/ 13 (C)** | -16.51 | -44.29 | -0.21 | -1.12 | 3.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6162/ 13 (C)** | -16.28 | -44.30 | -0.22 | -1.12 | 3.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6163/ 13 (C)** | -16.54 | -44.32 | -0.23 | -1.12 | 3.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6164/ 13 (C)** | -16.41 | -44.32 | -0.23 | -1.13 | 3.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6165/ 13 (C)** | -16.47 | -44.33 | -0.23 | -1.14 | 3.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6166/ 13 (C)** | -16.59 | -44.37 | -0.23 | -1.13 | 3.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7001/ 13 (C)** | -14.35 | -52.29 | -0.40 | -1.96 | 1.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7144/ 13 (C)** | -14.43 | -52.23 | -0.38 | -1.95 | 1.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7145/ 13 (C)** | -14.47 | -52.20 | -0.40 | -1.95 | 1.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7146/ 13 (C)** | -14.54 | -52.16 | -0.40 | -1.95 | 1.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7147/ 13 (C)** | -14.49 | -52.14 | -0.39 | -1.95 | 1.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7148/ 13 (C)** | -14.44 | -52.11 | -0.39 | -1.94 | 1.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7149/ 13 (C)** | -14.52 | -52.07 | -0.39 | -1.94 | 1.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7150/ 13 (C)** | -14.55 | -52.02 | -0.38 | -1.93 | 1.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7151/ 13 (C)** | -14.53 | -52.00 | -0.37 | -1.92 | 1.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7152/ 13 (C)** | -14.52 | -51.98 | -0.37 | -1.92 | 1.89 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7153/ 13 (C)** | -14.54 | -51.98 | -0.37 | -1.92 | 1.89 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7154/ 13 (C)** | -14.54 | -51.98 | -0.37 | -1.92 | 1.89 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7155/ 13 (C)** | -14.55 | -52.00 | -0.37 | -1.93 | 1.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7156/ 13 (C)** | -14.55 | -52.03 | -0.38 | -1.93 | 1.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7157/ 13 (C)** | -14.63 | -52.06 | -0.39 | -1.94 | 1.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7158/ 13 (C)** | -14.58 | -52.10 | -0.40 | -1.94 | 1.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7159/ 13 (C)** | -14.42 | -52.15 | -0.40 | -1.95 | 1.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7160/ 13 (C)** | -14.50 | -52.18 | -0.39 | -1.95 | 1.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7161/ 13 (C)** | -14.51 | -52.20 | -0.39 | -1.95 | 1.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7162/ 13 (C)** | -14.42 | -52.22 | -0.39 | -1.95 | 1.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7163/ 13 (C)** | -14.53 | -52.24 | -0.40 | -1.95 | 1.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7164/ 13 (C)** | -14.48 | -52.24 | -0.40 | -1.96 | 1.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7165/ 13 (C)** | -14.51 | -52.25 | -0.40 | -1.96 | 1.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7166/ 13 (C)** | -14.56 | -52.29 | -0.40 | -1.96 | 1.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8001/ 13 (C)** | -12.17 | -58.93 | -0.47 | -2.33 | 0.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8144/ 13 (C)** | -12.21 | -58.87 | -0.46 | -2.33 | 0.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8145/ 13 (C)** | -12.22 | -58.84 | -0.47 | -2.32 | 0.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8146/ 13 (C)** | -12.24 | -58.81 | -0.47 | -2.32 | 0.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8147/ 13 (C)** | -12.24 | -58.79 | -0.47 | -2.32 | 0.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8148/ 13 (C)** | -12.20 | -58.76 | -0.47 | -2.32 | 0.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8149/ 13 (C)** | -12.23 | -58.72 | -0.46 | -2.31 | 0.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8150/ 13 (C)** | -12.27 | -58.68 | -0.45 | -2.31 | 0.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8151/ 13 (C)** | -12.26 | -58.66 | -0.45 | -2.31 | 0.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8152/ 13 (C)** | -12.24 | -58.64 | -0.45 | -2.30 | 0.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8153/ 13 (C)** | -12.27 | -58.64 | -0.45 | -2.30 | 0.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8154/ 13 (C)** | -12.26 | -58.64 | -0.45 | -2.31 | 0.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8155/ 13 (C)** | -12.27 | -58.66 | -0.45 | -2.31 | 0.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8156/ 13 (C)** | -12.27 | -58.67 | -0.46 | -2.31 | 0.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8157/ 13 (C)** | -12.33 | -58.70 | -0.46 | -2.31 | 0.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8158/ 13 (C)** | -12.28 | -58.74 | -0.47 | -2.32 | 0.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8159/ 13 (C)** | -12.20 | -58.78 | -0.48 | -2.32 | 0.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8160/ 13 (C)** | -12.24 | -58.82 | -0.47 | -2.32 | 0.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8161/ 13 (C)** | -12.22 | -58.85 | -0.46 | -2.33 | 0.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8162/ 13 (C)** | -12.20 | -58.87 | -0.46 | -2.33 | 0.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8163/ 13 (C)** | -12.24 | -58.89 | -0.47 | -2.33 | 0.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000/ 8164/ 13 (C)** | -12.23 | -58.89 | -0.47 | -2.33 | 0.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8165/ 13 (C)** | -12.24 | -58.91 | -0.47 | -2.33 | 0.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8166/ 13 (C)** | -12.27 | -58.93 | -0.47 | -2.33 | 0.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9001/ 13 (C)** | -8.21 | -62.76 | -0.40 | -1.97 | 0.81 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9144/ 13 (C)** | -8.23 | -62.69 | -0.39 | -1.97 | 0.81 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9145/ 13 (C)** | -8.23 | -62.68 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9146/ 13 (C)** | -8.23 | -62.65 | -0.40 | -1.96 | 0.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9147/ 13 (C)** | -8.23 | -62.63 | -0.39 | -1.96 | 0.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9148/ 13 (C)** | -8.22 | -62.60 | -0.39 | -1.96 | 0.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9149/ 13 (C)** | -8.22 | -62.57 | -0.39 | -1.96 | 0.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9150/ 13 (C)** | -8.25 | -62.55 | -0.38 | -1.96 | 0.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9151/ 13 (C)** | -8.25 | -62.53 | -0.38 | -1.96 | 0.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9152/ 13 (C)** | -8.23 | -62.51 | -0.38 | -1.96 | 0.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9153/ 13 (C)** | -8.25 | -62.51 | -0.37 | -1.96 | 0.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9154/ 13 (C)** | -8.24 | -62.51 | -0.38 | -1.96 | 0.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9155/ 13 (C)** | -8.25 | -62.52 | -0.38 | -1.96 | 0.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9156/ 13 (C)** | -8.25 | -62.53 | -0.39 | -1.96 | 0.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9157/ 13 (C)** | -8.29 | -62.56 | -0.39 | -1.96 | 0.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9158/ 13 (C)** | -8.25 | -62.58 | -0.40 | -1.96 | 0.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9159/ 13 (C)** | -8.22 | -62.62 | -0.40 | -1.96 | 0.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9160/ 13 (C)** | -8.24 | -62.66 | -0.39 | -1.97 | 0.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9161/ 13 (C)** | -8.22 | -62.69 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9162/ 13 (C)** | -8.23 | -62.71 | -0.39 | -1.97 | 0.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9163/ 13 (C)** | -8.24 | -62.73 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9164/ 13 (C)** | -8.24 | -62.74 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9165/ 13 (C)** | -8.24 | -62.75 | -0.40 | -1.97 | 0.81 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9166/ 13 (C)** | -8.25 | -62.76 | -0.40 | -1.97 | 0.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10001/** | -4.18 | -57.34 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10144/** | -4.19 | -57.30 | 0.63 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10145/** | -4.19 | -57.30 | 0.63 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10146/** | -4.19 | -57.32 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10147/** | -4.20 | -57.32 | 0.63 | 0.13 | 1.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10148/** | -4.20 | -57.32 | 0.62 | 0.13 | 1.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10149/** | -4.20 | -57.31 | 0.62 | 0.13 | 1.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10150/** | -4.21 | -57.30 | 0.62 | 0.14 | 1.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10151/** | -4.21 | -57.28 | 0.63 | 0.14 | 1.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10152/** | -4.20 | -57.26 | 0.62 | 0.14 | 1.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10153/** | -4.21 | -57.25 | 0.63 | 0.14 | 1.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10154/** | -4.21 | -57.23 | 0.62 | 0.14 | 1.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10155/** | -4.21 | -57.21 | 0.62 | 0.13 | 1.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10156/** | -4.21 | -57.20 | 0.62 | 0.13 | 1.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10157/** | -4.22 | -57.21 | 0.63 | 0.13 | 1.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10158/** | -4.20 | -57.23 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10159/** | -4.19 | -57.26 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10160/** | -4.20 | -57.29 | 0.63 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10161/** | -4.19 | -57.30 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10162/** | -4.19 | -57.32 | 0.63 | 0.12 | 1.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10163/** | -4.19 | -57.33 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10164/** | -4.19 | -57.34 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10165/** | -4.19 | -57.34 | 0.62 | 0.12 | 1.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10166/** | -4.19 | -57.34 | 0.63 | 0.12 | 1.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

# TITULO DEL PROYECTO

**Proyecto: 201006_ATL_05**

**Autor:**

**Presentación de elementos finitos - Caso: 14 (ELS 4 - FISSURACIO)**
**Valores**
**2**

**- Caso: 14 (ELS 4 - FISSURACIO)**

| Filtrar | Panel | Nudo | Caso |
|---|---|---|---|
| Lista completa | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 1A5 11A15 21A2 |
| Selección | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 14 |
| | | | |
| Número total | 8 | 4519 | 15 |
| Número seleccionado | 8 | 4519 | 1 |

**- Caso: 14 (ELS 4 - FISSURACIO)**

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000/ 1/ 14 (C) | -4.85 | -5.61 | 10.26 | 1.99 | 26.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| 1000/ 2/ 14 (C) | -5.44 | -5.50 | 8.55 | 2.36 | 14.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| 1000/ 3/ 14 (C) | -5.29 | -5.55 | 8.69 | 2.51 | 19.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 4/ 14 (C) | -5.20 | -5.49 | 9.22 | 2.43 | 21.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 5/ 14 (C) | -5.45 | -5.71 | 9.34 | 2.69 | 21.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 6/ 14 (C) | -5.13 | -5.34 | 8.49 | 2.51 | 16.25 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 7/ 14 (C) | -5.37 | -5.64 | 8.66 | 2.34 | 21.98 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 8/ 14 (C) | -5.49 | -5.75 | 9.44 | 2.38 | 19.39 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 9/ 14 (C) | -5.14 | -5.35 | 8.88 | 2.37 | 17.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 10/ 14 (C) | -5.38 | -5.63 | 8.39 | 2.47 | 14.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 11/ 14 (C) | -5.48 | -5.71 | 9.15 | 2.41 | 25.81 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 12/ 14 (C) | -5.42 | -5.56 | 9.13 | 2.43 | 24.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 13/ 14 (C) | -5.45 | -5.66 | 9.06 | 2.43 | 22.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 14/ 14 (C) | -5.45 | -5.65 | 9.04 | 2.43 | 21.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 15/ 14 (C) | -5.44 | -5.66 | 9.08 | 2.41 | 21.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 16/ 14 (C) | -5.44 | -5.66 | 9.21 | 2.38 | 22.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 17/ 14 (C) | -5.43 | -5.59 | 9.43 | 2.38 | 23.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 18/ 14 (C) | -5.49 | -5.74 | 9.49 | 2.26 | 23.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 19/ 14 (C) | -5.31 | -5.59 | 8.54 | 2.12 | 22.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 20/ 14 (C) | -5.26 | -5.44 | 8.15 | 2.56 | 15.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 21/ 14 (C) | -5.31 | -5.46 | 8.77 | 2.71 | 17.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 22/ 14 (C) | -5.46 | -5.68 | 9.45 | 2.82 | 22.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 23/ 14 (C) | -5.21 | -5.55 | 9.07 | 2.30 | 19.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 24/ 14 (C) | -5.13 | -5.47 | 8.42 | 2.41 | 17.74 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 25/ 14 (C) | -5.52 | -5.72 | 8.71 | 2.40 | 22.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 26/ 14 (C) | -5.32 | -5.53 | 8.92 | 2.40 | 15.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 27/ 14 (C) | -4.92 | -5.72 | 10.27 | 1.97 | 28.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 28/ 14 (C) | -5.43 | -5.46 | 8.48 | 2.34 | 14.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 29/ 14 (C) | -5.32 | -5.53 | 8.55 | 2.56 | 17.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 30/ 14 (C) | -5.33 | -5.52 | 8.73 | 2.57 | 17.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 31/ 14 (C) | -5.36 | -5.57 | 8.89 | 2.59 | 16.98 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 32/ 14 (C) | -5.33 | -5.55 | 8.75 | 2.39 | 22.89 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 33/ 14 (C) | -5.42 | -5.69 | 9.39 | 2.28 | 18.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 34/ 14 (C) | -5.29 | -5.42 | 8.54 | 2.43 | 14.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 35/ 14 (C) | -5.47 | -5.68 | 8.82 | 2.43 | 22.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 36/ 14 (C) | -5.48 | -5.58 | 8.57 | 2.48 | 18.74 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 37/ 14 (C) | -5.12 | -5.43 | 8.25 | 2.39 | 16.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 38/ 14 (C) | -5.15 | -5.44 | 9.11 | 1.95 | 20.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 39/ 14 (C) | -5.52 | -5.69 | 8.78 | 2.55 | 17.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| 1000/ 40/ 14 (C) | -5.42 | -5.49 | 9.49 | 2.78 | 23.79 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 41/ 14 (C)** | -5.43 | -5.47 | 9.34 | 2.78 | 23.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 42/ 14 (C)** | -5.45 | -5.56 | 9.21 | 2.76 | 22.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 43/ 14 (C)** | -5.45 | -5.56 | 9.21 | 2.76 | 22.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 44/ 14 (C)** | -5.43 | -5.47 | 9.34 | 2.78 | 23.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 45/ 14 (C)** | -5.42 | -5.50 | 9.49 | 2.78 | 23.79 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 46/ 14 (C)** | -5.52 | -5.70 | 8.78 | 2.55 | 17.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 47/ 14 (C)** | -5.15 | -5.45 | 9.11 | 1.95 | 20.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 48/ 14 (C)** | -5.13 | -5.43 | 8.25 | 2.39 | 16.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 49/ 14 (C)** | -5.49 | -5.58 | 8.57 | 2.48 | 18.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 50/ 14 (C)** | -5.47 | -5.69 | 8.82 | 2.43 | 22.39 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 51/ 14 (C)** | -5.30 | -5.42 | 8.54 | 2.43 | 14.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 52/ 14 (C)** | -5.42 | -5.66 | 9.41 | 2.29 | 18.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 53/ 14 (C)** | -5.34 | -5.53 | 8.74 | 2.38 | 22.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 54/ 14 (C)** | -5.36 | -5.60 | 8.89 | 2.59 | 16.99 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 55/ 14 (C)** | -5.34 | -5.54 | 8.73 | 2.57 | 17.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 56/ 14 (C)** | -5.33 | -5.51 | 8.54 | 2.54 | 17.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 57/ 14 (C)** | -5.40 | -5.45 | 8.49 | 2.36 | 14.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 58/ 14 (C)** | -4.90 | -5.74 | 10.26 | 1.96 | 28.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 59/ 14 (C)** | -5.32 | -5.56 | 8.92 | 2.40 | 15.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 60/ 14 (C)** | -5.53 | -5.73 | 8.72 | 2.40 | 22.37 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 61/ 14 (C)** | -5.13 | -5.47 | 8.42 | 2.41 | 17.74 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 62/ 14 (C)** | -5.21 | -5.55 | 9.07 | 2.30 | 19.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 63/ 14 (C)** | -5.46 | -5.68 | 9.45 | 2.82 | 22.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 64/ 14 (C)** | -5.31 | -5.46 | 8.77 | 2.72 | 17.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 65/ 14 (C)** | -5.27 | -5.44 | 8.15 | 2.56 | 15.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 66/ 14 (C)** | -5.31 | -5.59 | 8.54 | 2.12 | 22.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 67/ 14 (C)** | -5.49 | -5.75 | 9.49 | 2.26 | 23.37 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 68/ 14 (C)** | -5.43 | -5.60 | 9.43 | 2.38 | 23.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 69/ 14 (C)** | -5.44 | -5.66 | 9.21 | 2.38 | 22.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 70/ 14 (C)** | -5.45 | -5.66 | 9.08 | 2.41 | 21.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 71/ 14 (C)** | -5.45 | -5.66 | 9.04 | 2.43 | 21.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 72/ 14 (C)** | -5.45 | -5.66 | 9.06 | 2.43 | 22.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 73/ 14 (C)** | -5.42 | -5.56 | 9.13 | 2.43 | 24.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 74/ 14 (C)** | -5.48 | -5.71 | 9.15 | 2.41 | 25.81 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 75/ 14 (C)** | -5.38 | -5.63 | 8.39 | 2.47 | 14.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 76/ 14 (C)** | -5.14 | -5.35 | 8.88 | 2.37 | 17.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 77/ 14 (C)** | -5.49 | -5.75 | 9.44 | 2.38 | 19.39 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 78/ 14 (C)** | -5.36 | -5.64 | 8.66 | 2.34 | 21.98 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 79/ 14 (C)** | -5.12 | -5.34 | 8.49 | 2.51 | 16.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 80/ 14 (C)** | -5.45 | -5.71 | 9.34 | 2.69 | 21.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 81/ 14 (C)** | -5.20 | -5.49 | 9.22 | 2.43 | 21.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 82/ 14 (C)** | -5.29 | -5.55 | 8.69 | 2.51 | 19.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 83/ 14 (C)** | -5.44 | -5.50 | 8.55 | 2.36 | 14.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 84/ 14 (C)** | -4.85 | -5.61 | 10.26 | 1.99 | 26.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 85/ 14 (C)** | -5.44 | -5.50 | 8.55 | 2.36 | 14.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 86/ 14 (C)** | -5.29 | -5.55 | 8.69 | 2.51 | 19.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 87/ 14 (C)** | -5.20 | -5.49 | 9.22 | 2.43 | 21.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 88/ 14 (C)** | -5.45 | -5.71 | 9.34 | 2.69 | 21.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 89/ 14 (C)** | -5.12 | -5.34 | 8.49 | 2.51 | 16.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 90/ 14 (C)** | -5.36 | -5.64 | 8.66 | 2.34 | 21.98 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 91/ 14 (C)** | -5.49 | -5.75 | 9.44 | 2.38 | 19.39 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 92/ 14 (C)** | -5.14 | -5.35 | 8.88 | 2.36 | 17.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 93/ 14 (C)** | -5.38 | -5.63 | 8.39 | 2.47 | 14.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 94/ 14 (C)** | -5.48 | -5.71 | 9.15 | 2.41 | 25.81 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 95/ 14 (C)** | -5.42 | -5.56 | 9.13 | 2.43 | 24.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 96/ 14 (C)** | -5.45 | -5.66 | 9.06 | 2.43 | 22.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 97/ 14 (C)** | -5.45 | -5.65 | 9.04 | 2.43 | 21.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 98/ 14 (C)** | -5.44 | -5.66 | 9.08 | 2.41 | 21.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 99/ 14 (C)** | -5.44 | -5.66 | 9.21 | 2.38 | 22.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 100/ 14 (C)** | -5.43 | -5.59 | 9.43 | 2.38 | 23.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 101/ 14 (C)** | -5.49 | -5.74 | 9.49 | 2.26 | 23.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 102/ 14 (C)** | -5.31 | -5.59 | 8.54 | 2.12 | 22.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 103/ 14 (C)** | -5.26 | -5.44 | 8.15 | 2.56 | 15.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 104/ 14 (C)** | -5.31 | -5.46 | 8.77 | 2.72 | 17.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 105/ 14 (C)** | -5.46 | -5.68 | 9.45 | 2.82 | 22.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 106/ 14 (C)** | -5.21 | -5.55 | 9.07 | 2.30 | 19.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 107/ 14 (C)** | -5.13 | -5.47 | 8.42 | 2.41 | 17.74 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 108/ 14 (C)** | -5.52 | -5.73 | 8.72 | 2.40 | 22.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 109/ 14 (C)** | -5.32 | -5.54 | 8.92 | 2.40 | 15.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 110/ 14 (C)** | -4.92 | -5.72 | 10.27 | 1.97 | 28.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 111/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | 8.48 | 2.34 | 14.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 112/ 14 (C)** | -5.33 | -5.53 | 8.55 | 2.56 | 17.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 113/ 14 (C)** | -5.33 | -5.53 | 8.73 | 2.57 | 17.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 114/ 14 (C)** | -5.36 | -5.58 | 8.89 | 2.59 | 16.98 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 115/ 14 (C)** | -5.33 | -5.53 | 8.74 | 2.38 | 22.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 116/ 14 (C)** | -5.42 | -5.66 | 9.41 | 2.29 | 18.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 117/ 14 (C)** | -5.30 | -5.41 | 8.54 | 2.43 | 14.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 118/ 14 (C)** | -5.48 | -5.69 | 8.82 | 2.43 | 22.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 119/ 14 (C)** | -5.48 | -5.58 | 8.57 | 2.48 | 18.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 120/ 14 (C)** | -5.13 | -5.44 | 8.25 | 2.39 | 16.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 121/ 14 (C)** | -5.15 | -5.45 | 9.11 | 1.95 | 20.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 122/ 14 (C)** | -5.52 | -5.69 | 8.78 | 2.55 | 17.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 123/ 14 (C)** | -5.42 | -5.50 | 9.49 | 2.78 | 23.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 124/ 14 (C)** | -5.43 | -5.47 | 9.34 | 2.78 | 23.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 125/ 14 (C)** | -5.45 | -5.56 | 9.21 | 2.76 | 22.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 126/ 14 (C)** | -5.45 | -5.56 | 9.21 | 2.76 | 22.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 127/ 14 (C)** | -5.43 | -5.47 | 9.34 | 2.78 | 23.23 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 128/ 14 (C)** | -5.42 | -5.50 | 9.49 | 2.78 | 23.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 129/ 14 (C)** | -5.52 | -5.69 | 8.78 | 2.55 | 17.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 130/ 14 (C)** | -5.15 | -5.45 | 9.11 | 1.95 | 20.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 131/ 14 (C)** | -5.13 | -5.44 | 8.25 | 2.39 | 16.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 132/ 14 (C)** | -5.48 | -5.58 | 8.57 | 2.48 | 18.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 133/ 14 (C)** | -5.48 | -5.69 | 8.82 | 2.43 | 22.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 134/ 14 (C)** | -5.30 | -5.41 | 8.54 | 2.43 | 14.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 135/ 14 (C)** | -5.42 | -5.66 | 9.41 | 2.29 | 18.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 136/ 14 (C)** | -5.33 | -5.53 | 8.74 | 2.38 | 22.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 137/ 14 (C)** | -5.36 | -5.58 | 8.89 | 2.59 | 16.98 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 138/ 14 (C)** | -5.33 | -5.53 | 8.73 | 2.57 | 17.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 139/ 14 (C)** | -5.33 | -5.53 | 8.55 | 2.56 | 17.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 140/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | 8.48 | 2.34 | 14.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 141/ 14 (C)** | -4.92 | -5.72 | 10.27 | 1.97 | 28.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 142/ 14 (C)** | -5.32 | -5.54 | 8.92 | 2.40 | 15.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 143/ 14 (C)** | -5.52 | -5.73 | 8.72 | 2.40 | 22.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 144/ 14 (C)** | -5.13 | -5.47 | 8.42 | 2.41 | 17.74 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 145/ 14 (C)** | -5.21 | -5.55 | 9.07 | 2.30 | 19.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 146/ 14 (C)** | -5.46 | -5.68 | 9.45 | 2.82 | 22.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 147/ 14 (C)** | -5.31 | -5.46 | 8.77 | 2.72 | 17.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 148/ 14 (C)** | -5.26 | -5.44 | 8.15 | 2.56 | 15.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 149/ 14 (C)** | -5.31 | -5.59 | 8.54 | 2.12 | 22.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 150/ 14 (C)** | -5.49 | -5.74 | 9.49 | 2.26 | 23.37 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 151/ 14 (C)** | -5.43 | -5.59 | 9.43 | 2.38 | 23.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 152/ 14 (C)** | -5.44 | -5.66 | 9.21 | 2.38 | 22.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 153/ 14 (C)** | -5.44 | -5.66 | 9.08 | 2.41 | 21.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 154/ 14 (C)** | -5.45 | -5.65 | 9.04 | 2.43 | 21.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 155/ 14 (C)** | -5.45 | -5.66 | 9.06 | 2.43 | 22.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 156/ 14 (C)** | -5.42 | -5.56 | 9.13 | 2.43 | 24.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 157/ 14 (C)** | -5.48 | -5.71 | 9.15 | 2.41 | 25.81 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 158/ 14 (C)** | -5.38 | -5.63 | 8.39 | 2.47 | 14.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 159/ 14 (C)** | -5.14 | -5.35 | 8.88 | 2.37 | 17.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 160/ 14 (C)** | -5.49 | -5.75 | 9.44 | 2.38 | 19.39 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 161/ 14 (C)** | -5.37 | -5.64 | 8.66 | 2.34 | 21.98 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 162/ 14 (C)** | -5.13 | -5.34 | 8.49 | 2.51 | 16.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 163/ 14 (C)** | -5.45 | -5.71 | 9.34 | 2.69 | 21.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 164/ 14 (C)** | -5.20 | -5.49 | 9.22 | 2.43 | 21.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 165/ 14 (C)** | -5.29 | -5.55 | 8.69 | 2.51 | 19.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 166/ 14 (C)** | -5.44 | -5.50 | 8.55 | 2.36 | 14.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 168/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.14 | -1.86 | 6.44 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 169/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -7.27 | -7.27 | 13.24 | 0.000 | 0.000 | -0.0 |
| **1000/ 170/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.14 | -1.86 | 6.44 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 171/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.14 | -1.86 | 6.44 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 172/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.83 | -0.72 | 2.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 173/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.79 | -0.33 | 1.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 174/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.69 | -0.15 | 0.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 175/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.55 | -0.00 | 0.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 176/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.36 | 0.01 | 0.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 177/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.24 | 0.04 | 0.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 178/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.12 | 0.02 | 0.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 179/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.06 | 0.02 | 0.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 180/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.02 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 181/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 182/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 183/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 184/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 185/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 186/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 187/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 188/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 189/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 190/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 191/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 192/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 193/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 194/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 195/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 196/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 197/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 198/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 199/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 200/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 201/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 202/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 203/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.04 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 204/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.04 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 205/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.12 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 206/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.12 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 207/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.20 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 208/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.20 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 209/ 14 (C)** | -5.39 | -5.41 | 0.13 | 0.06 | 0.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 210/ 14 (C)** | -5.39 | -5.41 | 0.13 | 0.06 | 0.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 211/ 14 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.03 | -0.37 | 1.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 212/ 14 (C)** | -5.39 | -5.41 | -0.03 | -0.37 | 1.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 213/ 14 (C)** | -5.38 | -5.40 | -0.32 | -1.60 | 1.98 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 214/ 14 (C)** | -5.38 | -5.40 | -0.32 | -1.60 | 1.98 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 215/ 14 (C)** | -5.37 | -5.40 | -0.80 | -3.31 | 1.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 216/ 14 (C)** | -5.37 | -5.40 | -0.80 | -3.31 | 1.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 217/ 14 (C)** | -5.33 | -5.45 | -1.12 | -3.70 | 3.79 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 218/ 14 (C)** | -5.33 | -5.45 | -1.12 | -3.71 | 3.79 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 219/ 14 (C)** | -5.52 | -5.72 | 2.14 | -0.28 | 13.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 220/ 14 (C)** | -5.52 | -5.70 | 2.15 | -0.28 | 13.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 221/ 14 (C)** | -5.21 | -5.38 | -1.11 | -1.91 | 9.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 222/ 14 (C)** | -5.52 | -5.73 | 2.71 | -0.24 | 13.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 223/ 14 (C)** | -5.27 | -5.40 | -0.93 | -1.20 | 10.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 224/ 14 (C)** | -5.54 | -5.78 | 4.66 | 0.78 | 17.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 225/ 14 (C)** | -5.25 | -5.45 | 0.48 | -0.63 | 12.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 226/ 14 (C)** | -5.33 | -5.46 | -0.94 | -1.88 | 8.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 227/ 14 (C)** | -5.46 | -5.66 | 4.13 | 0.59 | 17.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 228/ 14 (C)** | -5.42 | -5.53 | 1.32 | -0.15 | 14.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 229/ 14 (C)** | -5.39 | -5.55 | -0.59 | -0.69 | 11.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 230/ 14 (C)** | -5.22 | -5.39 | -1.30 | -1.96 | 9.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 231/ 14 (C)** | -5.35 | -5.70 | 5.17 | 0.69 | 14.71 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 232/ 14 (C)** | -5.48 | -5.55 | 3.39 | 0.14 | 15.25 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 233/ 14 (C)** | -5.43 | -5.47 | 2.05 | -0.12 | 16.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 234/ 14 (C)** | -5.46 | -5.52 | 1.46 | -0.22 | 15.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 235/ 14 (C)** | -5.47 | -5.53 | 1.28 | -0.27 | 14.70 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 236/ 14 (C)** | -5.46 | -5.52 | 1.46 | -0.22 | 15.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 237/ 14 (C)** | -5.43 | -5.47 | 2.05 | -0.12 | 16.37 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 238/ 14 (C)** | -5.48 | -5.55 | 3.39 | 0.14 | 15.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 239/ 14 (C)** | -5.35 | -5.71 | 5.17 | 0.69 | 14.71 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 240/ 14 (C)** | -5.40 | -5.55 | -0.59 | -0.69 | 11.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 241/ 14 (C)** | -5.43 | -5.53 | 1.32 | -0.15 | 14.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 242/ 14 (C)** | -5.47 | -5.67 | 4.13 | 0.59 | 17.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 243/ 14 (C)** | -5.24 | -5.44 | 0.49 | -0.62 | 12.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 244/ 14 (C)** | -5.54 | -5.76 | 4.66 | 0.78 | 17.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 245/ 14 (C)** | -5.53 | -5.74 | 2.71 | -0.24 | 13.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 246/ 14 (C)** | -5.21 | -5.38 | -1.11 | -1.92 | 9.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 247/ 14 (C)** | -5.27 | -5.40 | -0.94 | -1.20 | 10.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 248/ 14 (C)** | -5.33 | -5.46 | -0.94 | -1.88 | 8.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 249/ 14 (C)** | -5.22 | -5.39 | -1.30 | -1.96 | 9.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 250/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.83 | -0.72 | 2.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 251/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.69 | -0.15 | 0.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 252/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.36 | 0.01 | 0.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 253/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.12 | 0.02 | 0.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 254/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.02 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 255/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 256/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 257/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 258/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 259/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 260/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 261/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 262/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 263/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 264/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 265/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 266/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 267/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.04 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 268/ 14 (C)** | -5.39 | -5.43 | 0.12 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 269/ 14 (C)** | -5.39 | -5.42 | 0.20 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 270/ 14 (C)** | -5.39 | -5.41 | 0.13 | 0.06 | 0.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 271/ 14 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.03 | -0.37 | 1.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 272/ 14 (C)** | -5.38 | -5.39 | -0.32 | -1.60 | 1.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 273/ 14 (C)** | -5.36 | -5.39 | -0.81 | -3.30 | 1.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 274/ 14 (C)** | -5.35 | -5.38 | -1.21 | -3.67 | 3.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 275/ 14 (C)** | -5.09 | -5.36 | 1.75 | -0.37 | 14.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 276/ 14 (C)** | -5.32 | -5.33 | -0.93 | -2.01 | 8.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 277/ 14 (C)** | -5.11 | -5.43 | 2.34 | -0.15 | 15.40 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 278/ 14 (C)** | -5.33 | -5.42 | -0.85 | -1.31 | 9.66 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 279/ 14 (C)** | -5.43 | -5.59 | 4.48 | 0.65 | 17.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 280/ 14 (C)** | -5.42 | -5.59 | 0.75 | -0.33 | 13.24 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 281/ 14 (C)** | -5.22 | -5.41 | -1.15 | -1.84 | 9.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 282/ 14 (C)** | -5.45 | -5.71 | 4.20 | 0.23 | 16.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 283/ 14 (C)** | -5.40 | -5.45 | 1.15 | -0.45 | 13.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 284/ 14 (C)** | -5.36 | -5.50 | -0.68 | -0.87 | 10.40 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 285/ 14 (C)** | -5.32 | -5.46 | -1.13 | -2.04 | 9.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 286/ 14 (C)** | -5.46 | -5.71 | 5.32 | 1.13 | 17.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 287/ 14 (C)** | -5.49 | -5.62 | 3.21 | 0.38 | 17.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 288/ 14 (C)** | -5.45 | -5.62 | 2.11 | 0.13 | 15.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 289/ 14 (C)** | -5.46 | -5.63 | 1.53 | -0.04 | 14.82 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 290/ 14 (C)** | -5.46 | -5.63 | 1.35 | -0.10 | 14.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 291/ 14 (C)** | -5.46 | -5.62 | 1.54 | -0.05 | 14.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 292/ 14 (C)** | -5.46 | -5.62 | 2.13 | 0.10 | 16.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 293/ 14 (C)** | -5.44 | -5.53 | 3.21 | 0.38 | 18.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 294/ 14 (C)** | -5.52 | -5.74 | 5.01 | 0.96 | 19.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 295/ 14 (C)** | -5.22 | -5.43 | -0.79 | -0.86 | 10.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 296/ 14 (C)** | -5.34 | -5.54 | 1.14 | -0.37 | 13.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 297/ 14 (C)** | -5.52 | -5.75 | 4.44 | 0.77 | 16.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 298/ 14 (C)** | -5.39 | -5.42 | 0.58 | -0.61 | 12.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 299/ 14 (C)** | -5.45 | -5.68 | 4.47 | 0.25 | 17.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 300/ 14 (C)** | -5.50 | -5.69 | 2.63 | -0.03 | 14.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 301/ 14 (C)** | -5.34 | -5.36 | -0.91 | -2.03 | 8.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 302/ 14 (C)** | -5.19 | -5.40 | -0.96 | -1.22 | 10.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 303/ 14 (C)** | -5.29 | -5.42 | -1.06 | -1.89 | 9.71 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 304/ 14 (C)** | -5.41 | -5.55 | -0.98 | -1.95 | 8.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 306/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.79 | -0.33 | 1.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 307/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.55 | -0.00 | 0.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 308/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.24 | 0.04 | 0.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 309/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.06 | 0.02 | 0.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 310/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 311/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 312/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 313/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 314/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 315/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 316/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 317/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 318/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 319/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 320/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 321/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 322/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 323/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.04 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 324/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.12 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 325/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.20 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 326/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.13 | 0.06 | 0.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 327/ 14 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.03 | -0.37 | 1.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 328/ 14 (C)** | -5.38 | -5.40 | -0.32 | -1.60 | 1.98 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 329/ 14 (C)** | -5.37 | -5.41 | -0.80 | -3.31 | 1.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 330/ 14 (C)** | -5.34 | -5.45 | -1.12 | -3.70 | 3.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 331/ 14 (C)** | -5.52 | -5.72 | 2.14 | -0.28 | 13.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 332/ 14 (C)** | -5.34 | -5.36 | -0.91 | -2.03 | 8.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 333/ 14 (C)** | -5.50 | -5.69 | 2.63 | -0.03 | 14.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 334/ 14 (C)** | -5.19 | -5.40 | -0.96 | -1.22 | 10.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 335/ 14 (C)** | -5.45 | -5.68 | 4.47 | 0.25 | 17.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 336/ 14 (C)** | -5.39 | -5.42 | 0.58 | -0.61 | 12.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 337/ 14 (C)** | -5.29 | -5.42 | -1.06 | -1.89 | 9.71 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 338/ 14 (C)** | -5.52 | -5.75 | 4.43 | 0.77 | 16.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 339/ 14 (C)** | -5.34 | -5.54 | 1.14 | -0.37 | 13.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 340/ 14 (C)** | -5.22 | -5.43 | -0.79 | -0.86 | 10.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 341/ 14 (C)** | -5.41 | -5.55 | -0.98 | -1.95 | 8.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 342/ 14 (C)** | -5.52 | -5.74 | 5.01 | 0.96 | 19.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 343/ 14 (C)** | -5.44 | -5.53 | 3.21 | 0.38 | 18.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 344/ 14 (C)** | -5.46 | -5.62 | 2.13 | 0.10 | 16.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 345/ 14 (C)** | -5.46 | -5.62 | 1.54 | -0.05 | 14.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 346/ 14 (C)** | -5.46 | -5.63 | 1.35 | -0.10 | 14.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 347/ 14 (C)** | -5.46 | -5.62 | 1.53 | -0.04 | 14.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 348/ 14 (C)** | -5.45 | -5.62 | 2.11 | 0.13 | 15.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 349/ 14 (C)** | -5.49 | -5.61 | 3.21 | 0.38 | 17.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 350/ 14 (C)** | -5.46 | -5.71 | 5.32 | 1.13 | 17.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 351/ 14 (C)** | -5.36 | -5.49 | -0.68 | -0.87 | 10.40 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 352/ 14 (C)** | -5.40 | -5.45 | 1.15 | -0.45 | 13.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 353/ 14 (C)** | -5.45 | -5.71 | 4.20 | 0.23 | 16.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 354/ 14 (C)** | -5.41 | -5.59 | 0.75 | -0.33 | 13.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 355/ 14 (C)** | -5.43 | -5.59 | 4.48 | 0.65 | 17.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 356/ 14 (C)** | -5.12 | -5.42 | 2.34 | -0.15 | 15.40 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 357/ 14 (C)** | -5.33 | -5.34 | -0.94 | -2.01 | 8.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 358/ 14 (C)** | -5.33 | -5.41 | -0.85 | -1.31 | 9.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 359/ 14 (C)** | -5.22 | -5.41 | -1.15 | -1.84 | 9.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 360/ 14 (C)** | -5.32 | -5.46 | -1.13 | -2.04 | 9.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 362/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.83 | -0.72 | 2.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 363/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.69 | -0.15 | 0.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 364/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.36 | 0.01 | 0.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 365/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.12 | 0.02 | 0.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 366/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.02 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 367/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 368/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 369/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 370/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 371/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 372/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 373/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 374/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 375/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 376/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 377/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 378/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 379/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.04 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 380/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.12 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 381/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.20 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 382/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.13 | 0.06 | 0.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 383/ 14 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.03 | -0.37 | 1.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 384/ 14 (C)** | -5.38 | -5.40 | -0.32 | -1.60 | 1.98 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 385/ 14 (C)** | -5.37 | -5.41 | -0.80 | -3.31 | 1.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 386/ 14 (C)** | -5.34 | -5.45 | -1.12 | -3.70 | 3.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 387/ 14 (C)** | -5.52 | -5.72 | 2.14 | -0.28 | 13.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 388/ 14 (C)** | -5.21 | -5.38 | -1.11 | -1.92 | 9.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 389/ 14 (C)** | -5.53 | -5.73 | 2.71 | -0.24 | 13.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 390/ 14 (C)** | -5.27 | -5.40 | -0.93 | -1.20 | 10.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 391/ 14 (C)** | -5.54 | -5.76 | 4.66 | 0.78 | 17.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 392/ 14 (C)** | -5.24 | -5.44 | 0.49 | -0.62 | 12.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 393/ 14 (C)** | -5.33 | -5.46 | -0.94 | -1.88 | 8.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 394/ 14 (C)** | -5.47 | -5.66 | 4.13 | 0.59 | 17.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 395/ 14 (C)** | -5.42 | -5.53 | 1.32 | -0.15 | 14.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 396/ 14 (C)** | -5.40 | -5.55 | -0.59 | -0.69 | 11.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 397/ 14 (C)** | -5.22 | -5.39 | -1.30 | -1.96 | 9.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 398/ 14 (C)** | -5.35 | -5.71 | 5.17 | 0.69 | 14.71 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 399/ 14 (C)** | -5.48 | -5.55 | 3.39 | 0.14 | 15.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 400/ 14 (C)** | -5.43 | -5.47 | 2.05 | -0.12 | 16.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 401/ 14 (C)** | -5.46 | -5.52 | 1.46 | -0.22 | 15.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 402/ 14 (C)** | -5.47 | -5.53 | 1.28 | -0.27 | 14.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 403/ 14 (C)** | -5.46 | -5.52 | 1.46 | -0.22 | 15.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 404/ 14 (C)** | -5.43 | -5.47 | 2.05 | -0.12 | 16.37 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 405/ 14 (C)** | -5.48 | -5.55 | 3.39 | 0.14 | 15.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 406/ 14 (C)** | -5.35 | -5.71 | 5.17 | 0.69 | 14.71 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 407/ 14 (C)** | -5.40 | -5.55 | -0.59 | -0.69 | 11.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 408/ 14 (C)** | -5.42 | -5.53 | 1.32 | -0.15 | 14.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 409/ 14 (C)** | -5.47 | -5.66 | 4.13 | 0.59 | 17.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 410/ 14 (C)** | -5.24 | -5.44 | 0.49 | -0.62 | 12.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 411/ 14 (C)** | -5.54 | -5.76 | 4.66 | 0.78 | 17.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 412/ 14 (C)** | -5.53 | -5.73 | 2.71 | -0.24 | 13.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 413/ 14 (C)** | -5.21 | -5.38 | -1.11 | -1.92 | 9.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 414/ 14 (C)** | -5.27 | -5.40 | -0.93 | -1.20 | 10.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 415/ 14 (C)** | -5.33 | -5.46 | -0.94 | -1.88 | 8.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 416/ 14 (C)** | -5.22 | -5.39 | -1.30 | -1.96 | 9.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 417/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.14 | -1.86 | 6.44 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 418/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.83 | -0.72 | 2.23 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 419/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.69 | -0.15 | 0.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 420/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.36 | 0.01 | 0.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 421/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.12 | 0.02 | 0.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 422/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.02 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 423/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 424/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 425/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 426/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 427/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 428/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 429/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 430/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 431/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 432/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 433/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 434/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.04 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 435/ 14 (C)** | -5.39 | -5.43 | 0.12 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 436/ 14 (C)** | -5.39 | -5.42 | 0.20 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 437/ 14 (C)** | -5.39 | -5.41 | 0.13 | 0.06 | 0.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 438/ 14 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.03 | -0.37 | 1.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 439/ 14 (C)** | -5.38 | -5.39 | -0.32 | -1.60 | 1.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 440/ 14 (C)** | -5.36 | -5.39 | -0.81 | -3.30 | 1.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 441/ 14 (C)** | -5.35 | -5.38 | -1.21 | -3.67 | 3.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 442/ 14 (C)** | -5.09 | -5.36 | 1.75 | -0.37 | 14.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 443/ 14 (C)** | -5.33 | -5.34 | -0.94 | -2.01 | 8.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 444/ 14 (C)** | -5.12 | -5.42 | 2.34 | -0.15 | 15.40 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 445/ 14 (C)** | -5.33 | -5.41 | -0.85 | -1.31 | 9.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 446/ 14 (C)** | -5.43 | -5.59 | 4.48 | 0.65 | 17.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 447/ 14 (C)** | -5.41 | -5.59 | 0.75 | -0.33 | 13.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 448/ 14 (C)** | -5.22 | -5.41 | -1.15 | -1.84 | 9.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 449/ 14 (C)** | -5.45 | -5.71 | 4.20 | 0.23 | 16.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 450/ 14 (C)** | -5.40 | -5.45 | 1.15 | -0.45 | 13.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 451/ 14 (C)** | -5.36 | -5.49 | -0.68 | -0.87 | 10.40 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 452/ 14 (C)** | -5.32 | -5.46 | -1.13 | -2.04 | 9.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 453/ 14 (C)** | -5.46 | -5.71 | 5.32 | 1.13 | 17.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 454/ 14 (C)** | -5.49 | -5.61 | 3.21 | 0.38 | 17.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 455/ 14 (C)** | -5.45 | -5.62 | 2.11 | 0.13 | 15.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 456/ 14 (C)** | -5.46 | -5.62 | 1.53 | -0.04 | 14.82 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 457/ 14 (C)** | -5.46 | -5.63 | 1.35 | -0.10 | 14.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 458/ 14 (C)** | -5.46 | -5.62 | 1.54 | -0.05 | 14.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 459/ 14 (C)** | -5.46 | -5.62 | 2.13 | 0.10 | 16.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 460/ 14 (C)** | -5.44 | -5.53 | 3.21 | 0.38 | 18.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 461/ 14 (C)** | -5.52 | -5.74 | 5.01 | 0.96 | 19.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 462/ 14 (C)** | -5.22 | -5.43 | -0.79 | -0.86 | 10.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 463/ 14 (C)** | -5.34 | -5.54 | 1.14 | -0.37 | 13.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 464/ 14 (C)** | -5.52 | -5.75 | 4.44 | 0.77 | 16.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 465/ 14 (C)** | -5.39 | -5.42 | 0.58 | -0.61 | 12.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 466/ 14 (C)** | -5.46 | -5.68 | 4.47 | 0.25 | 17.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 467/ 14 (C)** | -5.50 | -5.69 | 2.63 | -0.03 | 14.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 468/ 14 (C)** | -5.34 | -5.36 | -0.91 | -2.03 | 8.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 469/ 14 (C)** | -5.19 | -5.40 | -0.96 | -1.22 | 10.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 470/ 14 (C)** | -5.29 | -5.42 | -1.06 | -1.89 | 9.71 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 471/ 14 (C)** | -5.41 | -5.55 | -0.98 | -1.95 | 8.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 473/ 14 (C)** | -5.34 | -5.36 | -0.91 | -2.03 | 8.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 474/ 14 (C)** | -5.50 | -5.69 | 2.63 | -0.03 | 14.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 475/ 14 (C)** | -5.19 | -5.40 | -0.96 | -1.22 | 10.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 476/ 14 (C)** | -5.46 | -5.68 | 4.47 | 0.25 | 17.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 477/ 14 (C)** | -5.39 | -5.42 | 0.58 | -0.61 | 12.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 478/ 14 (C)** | -5.29 | -5.42 | -1.06 | -1.89 | 9.71 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 479/ 14 (C)** | -5.52 | -5.75 | 4.44 | 0.77 | 16.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 480/ 14 (C)** | -5.34 | -5.54 | 1.14 | -0.37 | 13.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 481/ 14 (C)** | -5.22 | -5.43 | -0.79 | -0.86 | 10.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 482/ 14 (C)** | -5.41 | -5.55 | -0.98 | -1.95 | 8.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 483/ 14 (C)** | -5.52 | -5.74 | 5.01 | 0.96 | 19.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 484/ 14 (C)** | -5.44 | -5.53 | 3.21 | 0.38 | 18.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 485/ 14 (C)** | -5.46 | -5.62 | 2.13 | 0.10 | 16.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 486/ 14 (C)** | -5.46 | -5.62 | 1.54 | -0.05 | 14.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 487/ 14 (C)** | -5.46 | -5.63 | 1.35 | -0.10 | 14.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 488/ 14 (C)** | -5.46 | -5.62 | 1.53 | -0.04 | 14.82 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 489/ 14 (C)** | -5.45 | -5.62 | 2.11 | 0.13 | 15.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 490/ 14 (C)** | -5.49 | -5.61 | 3.21 | 0.38 | 17.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 491/ 14 (C)** | -5.46 | -5.71 | 5.32 | 1.13 | 17.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 492/ 14 (C)** | -5.36 | -5.49 | -0.68 | -0.87 | 10.40 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 493/ 14 (C)** | -5.39 | -5.45 | 1.15 | -0.45 | 13.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 494/ 14 (C)** | -5.45 | -5.71 | 4.20 | 0.23 | 16.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 495/ 14 (C)** | -5.41 | -5.59 | 0.75 | -0.33 | 13.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 496/ 14 (C)** | -5.43 | -5.58 | 4.48 | 0.65 | 17.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 497/ 14 (C)** | -5.12 | -5.42 | 2.34 | -0.15 | 15.40 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 498/ 14 (C)** | -5.32 | -5.34 | -0.94 | -2.01 | 8.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 499/ 14 (C)** | -5.33 | -5.41 | -0.85 | -1.31 | 9.66 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 500/ 14 (C)** | -5.22 | -5.41 | -1.15 | -1.84 | 9.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 501/ 14 (C)** | -5.32 | -5.46 | -1.13 | -2.04 | 9.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 502/ 14 (C)** | -5.31 | -5.47 | -1.13 | -3.59 | 4.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 504/ 14 (C)** | -5.35 | -5.41 | -0.84 | -3.39 | 1.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 505/ 14 (C)** | -5.38 | -5.40 | -0.35 | -1.70 | 2.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 507/ 14 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.05 | -0.43 | 1.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 508/ 14 (C)** | -5.39 | -5.41 | 0.12 | 0.06 | 0.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 509/ 14 (C)** | -5.39 | -5.42 | 0.21 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 511/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 512/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.05 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 514/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 515/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 517/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 518/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 520/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 521/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 523/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 525/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 526/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 528/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 529/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 531/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 533/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 535/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.05 | 0.00 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 536/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.17 | 0.00 | 0.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 538/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.36 | 0.01 | 0.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 550/ 14 (C)** | -5.36 | -5.45 | -1.07 | -3.10 | 5.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 551/ 14 (C)** | -5.36 | -5.42 | -0.92 | -3.64 | 1.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 554/ 14 (C)** | -5.38 | -5.41 | -0.43 | -2.03 | 2.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 556/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.09 | -0.63 | 1.40 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 557/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.05 | 0.05 | 0.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 559/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.21 | 0.06 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 560/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 562/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 563/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 565/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 566/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 568/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 569/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 571/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 573/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 574/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 576/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 577/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 579/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 581/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 583/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 584/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 586/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.02 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 596/ 14 (C)** | -5.31 | -5.47 | -1.13 | -3.59 | 4.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 598/ 14 (C)** | -5.35 | -5.41 | -0.84 | -3.39 | 1.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 599/ 14 (C)** | -5.38 | -5.40 | -0.35 | -1.70 | 2.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 601/ 14 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.05 | -0.43 | 1.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 602/ 14 (C)** | -5.39 | -5.41 | 0.12 | 0.06 | 0.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 603/ 14 (C)** | -5.39 | -5.42 | 0.21 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 605/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 606/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.05 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 607/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 609/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 611/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 612/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 614/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 615/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 617/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 618/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 620/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 621/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 624/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 625/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 626/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.02 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 628/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.12 | 0.02 | 0.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 630/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.36 | 0.01 | 0.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 632/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.69 | -0.15 | 0.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 646/ 14 (C)** | -5.36 | -5.42 | -0.92 | -3.64 | 1.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 647/ 14 (C)** | -5.33 | -5.38 | -1.14 | -3.89 | 2.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 649/ 14 (C)** | -5.37 | -5.42 | -0.76 | -3.13 | 1.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 651/ 14 (C)** | -5.40 | -5.45 | -0.46 | -2.10 | 2.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 652/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | -0.35 | -1.71 | 2.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 654/ 14 (C)** | -5.39 | -5.42 | -0.60 | -2.59 | 2.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 655/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | -0.27 | -1.41 | 1.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 657/ 14 (C)** | -5.46 | -5.47 | -0.18 | -1.04 | 1.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 659/ 14 (C)** | -5.46 | -5.48 | -0.16 | -0.96 | 1.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 660/ 14 (C)** | -5.45 | -5.47 | -0.21 | -1.19 | 1.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 662/ 14 (C)** | -5.47 | -5.48 | -0.15 | -0.93 | 1.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 665/ 14 (C)** | -5.46 | -5.48 | -0.16 | -0.96 | 1.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 666/ 14 (C)** | -5.46 | -5.47 | -0.18 | -1.04 | 1.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 668/ 14 (C)** | -5.44 | -5.47 | -0.21 | -1.19 | 1.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 670/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | -0.27 | -1.40 | 1.89 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 672/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | -0.35 | -1.71 | 2.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 674/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.45 | -2.11 | 2.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 677/ 14 (C)** | -5.38 | -5.43 | -0.60 | -2.59 | 2.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 680/ 14 (C)** | -5.37 | -5.45 | -0.77 | -3.13 | 1.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 682/ 14 (C)** | -5.36 | -5.45 | -0.92 | -3.64 | 1.71 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 685/ 14 (C)** | -5.37 | -5.41 | -1.10 | -3.89 | 2.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 687/ 14 (C)** | -5.37 | -5.40 | -1.20 | -3.56 | 3.79 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 692/ 14 (C)** | -5.33 | -5.39 | -1.04 | -3.87 | 2.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 696/ 14 (C)** | -5.33 | -5.39 | -1.04 | -3.87 | 2.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 700/ 14 (C)** | -5.34 | -5.43 | -1.18 | -3.80 | 3.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 702/ 14 (C)** | -5.37 | -5.47 | -0.96 | -3.64 | 1.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 703/ 14 (C)** | -5.37 | -5.42 | -1.13 | -3.86 | 1.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 704/ 14 (C)** | -5.38 | -5.48 | -0.85 | -3.31 | 1.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 707/ 14 (C)** | -5.41 | -5.47 | -0.73 | -2.98 | 1.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 708/ 14 (C)** | -5.46 | -5.48 | -0.57 | -2.48 | 2.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 710/ 14 (C)** | -5.47 | -5.49 | -0.53 | -2.33 | 2.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 712/ 14 (C)** | -5.45 | -5.47 | -0.63 | -2.70 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 713/ 14 (C)** | -5.48 | -5.49 | -0.51 | -2.25 | 2.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 715/ 14 (C)** | -5.48 | -5.49 | -0.51 | -2.25 | 2.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 717/ 14 (C)** | -5.48 | -5.48 | -0.53 | -2.32 | 2.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 719/ 14 (C)** | -5.46 | -5.48 | -0.57 | -2.48 | 2.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 721/ 14 (C)** | -5.43 | -5.47 | -0.64 | -2.70 | 1.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 723/ 14 (C)** | -5.41 | -5.47 | -0.74 | -2.98 | 1.81 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 726/ 14 (C)** | -5.39 | -5.45 | -0.83 | -3.31 | 1.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 728/ 14 (C)** | -5.39 | -5.44 | -0.95 | -3.64 | 1.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 730/ 14 (C)** | -5.35 | -5.42 | -1.15 | -3.86 | 1.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 732/ 14 (C)** | -5.32 | -5.48 | -1.18 | -3.82 | 3.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 735/ 14 (C)** | -5.38 | -5.51 | -1.04 | -3.07 | 5.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 740/ 14 (C)** | -5.36 | -5.54 | -1.10 | -3.09 | 5.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 742/ 14 (C)** | -5.31 | -5.51 | -1.23 | -3.63 | 3.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 744/ 14 (C)** | -5.36 | -5.49 | -1.22 | -3.81 | 2.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 745/ 14 (C)** | -5.46 | -5.51 | -1.06 | -3.73 | 1.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 747/ 14 (C)** | -5.47 | -5.52 | -1.02 | -3.64 | 1.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 748/ 14 (C)** | -5.44 | -5.48 | -1.10 | -3.82 | 2.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 750/ 14 (C)** | -5.48 | -5.52 | -0.99 | -3.58 | 1.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 752/ 14 (C)** | -5.48 | -5.53 | -0.98 | -3.56 | 1.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 754/ 14 (C)** | -5.48 | -5.52 | -0.99 | -3.59 | 1.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 756/ 14 (C)** | -5.47 | -5.51 | -1.02 | -3.65 | 1.39 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 758/ 14 (C)** | -5.46 | -5.49 | -1.06 | -3.75 | 1.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 760/ 14 (C)** | -5.41 | -5.48 | -1.15 | -3.84 | 1.91 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 763/ 14 (C)** | -5.37 | -5.47 | -1.22 | -3.84 | 2.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 765/ 14 (C)** | -5.37 | -5.46 | -1.19 | -3.60 | 3.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 767/ 14 (C)** | -5.40 | -5.46 | -1.12 | -3.04 | 5.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 771/ 14 (C)** | -5.36 | -5.45 | -1.07 | -3.10 | 5.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 774/ 14 (C)** | -5.38 | -5.41 | -0.43 | -2.03 | 2.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 776/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.09 | -0.63 | 1.40 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 777/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.05 | 0.05 | 0.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 779/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.21 | 0.06 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 780/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 781/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 783/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 785/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 786/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 788/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 789/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 791/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 792/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 794/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 795/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 798/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 799/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 800/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 802/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 804/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.05 | 0.00 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 806/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.17 | 0.00 | 0.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 817/ 14 (C)** | -5.34 | -5.43 | -1.18 | -3.80 | 3.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 819/ 14 (C)** | -5.37 | -5.47 | -0.96 | -3.64 | 1.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 820/ 14 (C)** | -5.38 | -5.48 | -0.85 | -3.31 | 1.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 821/ 14 (C)** | -5.37 | -5.42 | -1.13 | -3.86 | 1.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 823/ 14 (C)** | -5.41 | -5.47 | -0.73 | -2.98 | 1.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 825/ 14 (C)** | -5.46 | -5.48 | -0.57 | -2.48 | 2.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 827/ 14 (C)** | -5.47 | -5.49 | -0.53 | -2.33 | 2.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 828/ 14 (C)** | -5.45 | -5.47 | -0.63 | -2.70 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 830/ 14 (C)** | -5.48 | -5.49 | -0.51 | -2.25 | 2.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 833/ 14 (C)** | -5.48 | -5.49 | -0.51 | -2.25 | 2.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 834/ 14 (C)** | -5.48 | -5.49 | -0.53 | -2.32 | 2.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 836/ 14 (C)** | -5.46 | -5.48 | -0.57 | -2.48 | 2.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 838/ 14 (C)** | -5.44 | -5.47 | -0.64 | -2.70 | 1.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 840/ 14 (C)** | -5.41 | -5.47 | -0.74 | -2.98 | 1.81 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 842/ 14 (C)** | -5.39 | -5.46 | -0.83 | -3.31 | 1.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 845/ 14 (C)** | -5.39 | -5.44 | -0.95 | -3.64 | 1.66 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 848/ 14 (C)** | -5.35 | -5.42 | -1.15 | -3.86 | 1.82 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 850/ 14 (C)** | -5.32 | -5.49 | -1.18 | -3.82 | 3.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 853/ 14 (C)** | -5.38 | -5.51 | -1.04 | -3.07 | 5.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 857/ 14 (C)** | -5.36 | -5.54 | -1.10 | -3.09 | 5.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 858/ 14 (C)** | -5.31 | -5.51 | -1.23 | -3.63 | 3.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 860/ 14 (C)** | -5.36 | -5.49 | -1.22 | -3.81 | 2.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 862/ 14 (C)** | -5.46 | -5.51 | -1.06 | -3.73 | 1.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 864/ 14 (C)** | -5.47 | -5.52 | -1.02 | -3.64 | 1.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 865/ 14 (C)** | -5.44 | -5.48 | -1.10 | -3.82 | 2.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 867/ 14 (C)** | -5.48 | -5.52 | -0.99 | -3.58 | 1.24 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 870/ 14 (C)** | -5.48 | -5.53 | -0.98 | -3.56 | 1.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 871/ 14 (C)** | -5.48 | -5.52 | -0.99 | -3.59 | 1.24 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 873/ 14 (C)** | -5.47 | -5.51 | -1.02 | -3.65 | 1.39 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 875/ 14 (C)** | -5.46 | -5.49 | -1.06 | -3.75 | 1.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 877/ 14 (C)** | -5.41 | -5.48 | -1.15 | -3.84 | 1.91 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 879/ 14 (C)** | -5.37 | -5.48 | -1.22 | -3.84 | 2.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 882/ 14 (C)** | -5.37 | -5.46 | -1.19 | -3.60 | 3.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 885/ 14 (C)** | -5.40 | -5.46 | -1.12 | -3.04 | 5.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 888/ 14 (C)** | -5.33 | -5.38 | -1.14 | -3.89 | 2.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 890/ 14 (C)** | -5.37 | -5.42 | -0.76 | -3.13 | 1.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 891/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.46 | -2.10 | 2.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 894/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | -0.35 | -1.71 | 2.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 895/ 14 (C)** | -5.39 | -5.42 | -0.60 | -2.59 | 2.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 897/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | -0.27 | -1.41 | 1.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 898/ 14 (C)** | -5.46 | -5.47 | -0.18 | -1.04 | 1.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 900/ 14 (C)** | -5.46 | -5.48 | -0.16 | -0.96 | 1.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 902/ 14 (C)** | -5.45 | -5.47 | -0.21 | -1.19 | 1.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 903/ 14 (C)** | -5.47 | -5.48 | -0.15 | -0.93 | 1.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 905/ 14 (C)** | -5.46 | -5.48 | -0.16 | -0.96 | 1.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 907/ 14 (C)** | -5.46 | -5.47 | -0.18 | -1.04 | 1.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 909/ 14 (C)** | -5.44 | -5.46 | -0.21 | -1.19 | 1.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 911/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | -0.27 | -1.40 | 1.89 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 913/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | -0.35 | -1.71 | 2.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 916/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.45 | -2.11 | 2.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 918/ 14 (C)** | -5.38 | -5.43 | -0.60 | -2.59 | 2.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 920/ 14 (C)** | -5.36 | -5.45 | -0.77 | -3.13 | 1.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 922/ 14 (C)** | -5.36 | -5.45 | -0.92 | -3.64 | 1.71 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 925/ 14 (C)** | -5.37 | -5.41 | -1.10 | -3.89 | 2.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 927/ 14 (C)** | -5.37 | -5.40 | -1.20 | -3.56 | 3.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 932/ 14 (C)** | -5.36 | -5.39 | -0.56 | -2.48 | 2.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 933/ 14 (C)** | -5.39 | -5.39 | -0.15 | -0.91 | 1.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 935/ 14 (C)** | -5.39 | -5.40 | 0.03 | -0.05 | 0.74 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 936/ 14 (C)** | -5.39 | -5.42 | 0.20 | 0.07 | 0.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 937/ 14 (C)** | -5.39 | -5.43 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 939/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.08 | 0.02 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 940/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 942/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 943/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 945/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 946/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 948/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 949/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 951/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 953/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 954/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 956/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 957/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 959/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 961/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 963/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.17 | 0.00 | 0.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 964/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.41 | -0.04 | 0.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 966/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.69 | -0.15 | 0.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 979/ 14 (C)** | -5.36 | -5.39 | -0.56 | -2.48 | 2.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 980/ 14 (C)** | -5.39 | -5.39 | -0.15 | -0.91 | 1.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 982/ 14 (C)** | -5.39 | -5.40 | 0.03 | -0.05 | 0.74 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 983/ 14 (C)** | -5.39 | -5.42 | 0.20 | 0.07 | 0.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 984/ 14 (C)** | -5.39 | -5.43 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 986/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.08 | 0.02 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 987/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 988/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 990/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 992/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 993/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 995/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 996/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 998/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 999/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1167/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1168/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1171/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1172/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1173/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.06 | 0.02 | 0.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1175/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.24 | 0.04 | 0.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1177/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.55 | -0.00 | 0.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1179/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.79 | -0.33 | 1.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1193/ 14 (C)** | -5.37 | -5.40 | -0.62 | -2.70 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1195/ 14 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.19 | -1.08 | 1.73 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1196/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.02 | -0.13 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1197/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.19 | 0.07 | 0.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1199/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.18 | 0.05 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1200/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.09 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1201/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1203/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1205/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1206/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1208/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1209/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1211/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1212/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1214/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1215/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1218/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1219/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1220/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1222/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1224/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.17 | 0.00 | 0.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1226/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.41 | -0.04 | 0.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1237/ 14 (C)** | -5.45 | -5.54 | -1.16 | -2.52 | 6.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1239/ 14 (C)** | -5.45 | -5.55 | -1.21 | -2.93 | 5.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1241/ 14 (C)** | -5.47 | -5.56 | -1.24 | -3.14 | 4.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1243/ 14 (C)** | -5.47 | -5.57 | -1.25 | -3.24 | 3.91 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1245/ 14 (C)** | -5.47 | -5.57 | -1.26 | -3.25 | 3.89 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1247/ 14 (C)** | -5.47 | -5.57 | -1.25 | -3.16 | 4.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1249/ 14 (C)** | -5.46 | -5.55 | -1.23 | -2.95 | 4.98 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1251/ 14 (C)** | -5.46 | -5.53 | -1.13 | -2.58 | 6.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1261/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.29 | -1.46 | 1.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1264/ 14 (C)** | -5.41 | -5.42 | -0.02 | -0.32 | 1.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1266/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.14 | 0.06 | 0.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1267/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.20 | 0.06 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1268/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.12 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1270/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.04 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1272/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1273/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1275/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1276/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1278/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1279/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1281/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1282/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1285/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1286/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1287/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1289/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1291/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1293/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1303/ 14 (C)** | -5.37 | -5.40 | -0.62 | -2.70 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1307/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.29 | -1.46 | 1.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1310/ 14 (C)** | -5.41 | -5.42 | -0.02 | -0.32 | 1.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1312/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.14 | 0.06 | 0.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1313/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.20 | 0.06 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1315/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.12 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1316/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.04 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1318/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1319/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1321/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1322/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1324/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1326/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1327/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1329/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1330/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1332/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1334/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1336/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1337/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1339/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1351/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.10 | -0.71 | 1.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1355/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.05 | 0.01 | 0.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1358/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.20 | 0.07 | 0.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1360/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1362/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.08 | 0.02 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1363/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1365/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1366/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1368/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1370/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1371/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1373/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1374/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1376/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1378/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1380/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1381/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1383/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1390/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.10 | -0.71 | 1.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1394/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.05 | 0.01 | 0.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1397/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.20 | 0.07 | 0.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1399/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1401/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.08 | 0.02 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1402/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1404/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1405/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1407/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1408/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1410/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1411/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1414/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1415/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1416/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1418/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1420/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1422/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1429/ 14 (C)** | -5.45 | -5.54 | -1.16 | -2.52 | 6.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1431/ 14 (C)** | -5.45 | -5.55 | -1.21 | -2.93 | 5.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1433/ 14 (C)** | -5.47 | -5.57 | -1.24 | -3.14 | 4.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1436/ 14 (C)** | -5.47 | -5.57 | -1.25 | -3.24 | 3.91 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1437/ 14 (C)** | -5.47 | -5.57 | -1.26 | -3.25 | 3.89 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1439/ 14 (C)** | -5.47 | -5.57 | -1.25 | -3.16 | 4.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1441/ 14 (C)** | -5.46 | -5.55 | -1.23 | -2.95 | 4.98 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1443/ 14 (C)** | -5.46 | -5.53 | -1.13 | -2.58 | 6.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1448/ 14 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.19 | -1.08 | 1.73 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1449/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.02 | -0.13 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1450/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.19 | 0.07 | 0.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1452/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.18 | 0.05 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1453/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.09 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1455/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1456/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1458/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1459/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1461/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1462/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1464/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1466/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1467/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1469/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1470/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1472/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1474/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1476/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1477/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1479/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.12 | 0.02 | 0.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1491/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | -0.05 | -0.49 | 1.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1492/ 14 (C)** | -5.41 | -5.42 | -0.18 | -1.03 | 1.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1494/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | -0.02 | -0.33 | 1.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1495/ 14 (C)** | -5.45 | -5.47 | 0.02 | -0.18 | 0.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1497/ 14 (C)** | -5.45 | -5.47 | 0.02 | -0.15 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1499/ 14 (C)** | -5.44 | -5.47 | 0.00 | -0.24 | 0.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1500/ 14 (C)** | -5.45 | -5.47 | 0.02 | -0.15 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1502/ 14 (C)** | -5.44 | -5.47 | 0.02 | -0.17 | 0.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1504/ 14 (C)** | -5.44 | -5.46 | 0.00 | -0.23 | 0.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1506/ 14 (C)** | -5.43 | -5.45 | -0.02 | -0.33 | 1.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1508/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | -0.05 | -0.48 | 1.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1510/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.10 | -0.71 | 1.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1513/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | -0.18 | -1.03 | 1.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1515/ 14 (C)** | -5.39 | -5.43 | -0.29 | -1.46 | 1.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1517/ 14 (C)** | -5.38 | -5.43 | -0.43 | -2.03 | 2.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1519/ 14 (C)** | -5.38 | -5.41 | -0.61 | -2.71 | 1.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1522/ 14 (C)** | -5.38 | -5.40 | -0.84 | -3.39 | 1.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1524/ 14 (C)** | -5.34 | -5.39 | -1.05 | -3.87 | 2.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1533/ 14 (C)** | -5.43 | -5.45 | -0.05 | -0.49 | 1.24 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1536/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1540/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.21 | 0.06 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1542/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1544/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1546/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1547/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1549/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1550/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1552/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1553/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1556/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1557/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1558/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1560/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1562/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1564/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1572/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1575/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.21 | 0.06 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1578/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1580/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1582/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1583/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1585/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1587/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1588/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1590/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1591/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1593/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1595/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1597/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1598/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1600/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1608/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.02 | -0.12 | 0.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1610/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.19 | 0.07 | 0.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1612/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.19 | 0.05 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1613/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.10 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1615/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1616/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1618/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1619/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1621/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1623/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1624/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1626/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1627/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1629/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1631/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1633/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1634/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1636/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1645/ 14 (C)** | -5.41 | -5.42 | -0.18 | -1.03 | 1.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1646/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | -0.02 | -0.33 | 1.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1648/ 14 (C)** | -5.45 | -5.47 | 0.02 | -0.18 | 0.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1650/ 14 (C)** | -5.45 | -5.47 | 0.02 | -0.15 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1651/ 14 (C)** | -5.44 | -5.47 | 0.00 | -0.24 | 0.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1653/ 14 (C)** | -5.45 | -5.47 | 0.02 | -0.15 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1656/ 14 (C)** | -5.45 | -5.47 | 0.02 | -0.17 | 0.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1657/ 14 (C)** | -5.44 | -5.46 | 0.00 | -0.23 | 0.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1659/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | -0.02 | -0.33 | 1.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1661/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | -0.05 | -0.48 | 1.24 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1663/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.10 | -0.71 | 1.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1665/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | -0.18 | -1.03 | 1.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1668/ 14 (C)** | -5.39 | -5.43 | -0.29 | -1.46 | 1.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1671/ 14 (C)** | -5.39 | -5.43 | -0.43 | -2.03 | 2.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1673/ 14 (C)** | -5.38 | -5.41 | -0.61 | -2.71 | 1.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1676/ 14 (C)** | -5.38 | -5.40 | -0.84 | -3.39 | 1.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1678/ 14 (C)** | -5.34 | -5.38 | -1.05 | -3.87 | 2.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1688/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.02 | -0.12 | 0.82 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1690/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.19 | 0.07 | 0.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1691/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.19 | 0.05 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1693/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.10 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1695/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1696/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1698/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1699/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1701/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1702/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1704/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1705/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1708/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1709/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1710/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1712/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1714/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1716/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1729/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.12 | 0.07 | 0.37 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1733/ 14 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1735/ 14 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.14 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1738/ 14 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1740/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1742/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1743/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1745/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1746/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1749/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1750/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1751/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1753/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1755/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1757/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1763/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.12 | 0.07 | 0.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1766/ 14 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1769/ 14 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.14 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1772/ 14 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1774/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1776/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1778/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1779/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1781/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1782/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1784/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1786/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1788/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1789/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1791/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1800/ 14 (C)** | -5.43 | -5.47 | 0.16 | 0.07 | 0.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1803/ 14 (C)** | -5.43 | -5.47 | 0.20 | 0.06 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1806/ 14 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1809/ 14 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1812/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1814/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1817/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1819/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1821/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1823/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1825/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1826/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1828/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1836/ 14 (C)** | -5.44 | -5.47 | 0.16 | 0.07 | 0.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1840/ 14 (C)** | -5.43 | -5.47 | 0.20 | 0.06 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1842/ 14 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1845/ 14 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1848/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1851/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1853/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1855/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1857/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1858/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1860/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1862/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1864/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1872/ 14 (C)** | -5.44 | -5.47 | 0.16 | 0.07 | 0.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1875/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1877/ 14 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1880/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1883/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.01 | 0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1886/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1889/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1890/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1893/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1895/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1897/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1899/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1901/ 14 (C)** | -5.44 | -5.47 | 0.16 | 0.07 | 0.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1903/ 14 (C)** | -5.43 | -5.47 | 0.15 | 0.07 | 0.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1904/ 14 (C)** | -5.44 | -5.47 | 0.16 | 0.07 | 0.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1906/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.15 | 0.07 | 0.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1908/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.13 | 0.07 | 0.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1910/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1912/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.05 | 0.01 | 0.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1914/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.02 | -0.12 | 0.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1917/ 14 (C)** | -5.41 | -5.42 | -0.02 | -0.32 | 1.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1919/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | -0.09 | -0.63 | 1.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1921/ 14 (C)** | -5.39 | -5.41 | -0.19 | -1.09 | 1.73 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1923/ 14 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.35 | -1.70 | 2.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1926/ 14 (C)** | -5.38 | -5.39 | -0.56 | -2.48 | 2.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1932/ 14 (C)** | -5.43 | -5.47 | 0.15 | 0.07 | 0.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1934/ 14 (C)** | -5.44 | -5.47 | 0.16 | 0.07 | 0.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1937/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.15 | 0.07 | 0.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1938/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.13 | 0.07 | 0.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1940/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1942/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.05 | 0.01 | 0.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1944/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.02 | -0.12 | 0.82 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1946/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.02 | -0.32 | 1.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1949/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | -0.09 | -0.63 | 1.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1952/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.19 | -1.09 | 1.73 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1954/ 14 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.35 | -1.71 | 2.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1957/ 14 (C)** | -5.38 | -5.39 | -0.56 | -2.48 | 2.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1963/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1966/ 14 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1969/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1972/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.01 | 0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1974/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1977/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1980/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1982/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1984/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1986/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1988/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1997/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2000/ 14 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2169/ 14 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2172/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2174/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2176/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2178/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 2179/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2181/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2183/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2185/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2186/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2188/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2195/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2197/ 14 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2200/ 14 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2203/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2205/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2207/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2208/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2211/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2212/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2213/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2215/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2217/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2219/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2229/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2231/ 14 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.14 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2234/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2237/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2240/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2243/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2244/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2248/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2250/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2252/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2254/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2257/ 14 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.14 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2260/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2263/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2265/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2268/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2271/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2273/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2275/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2278/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2292/ 14 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2294/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2297/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.08 | 0.02 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2300/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2302/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2305/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2308/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2310/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2312/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2323/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2324/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.21 | 0.06 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2326/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.20 | 0.07 | 0.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2328/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.19 | 0.07 | 0.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2330/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.14 | 0.06 | 0.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 2332/ 14 (C)** | -5.41 | -5.42 | 0.05 | 0.05 | 0.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2335/ 14 (C)** | -5.41 | -5.41 | 0.02 | -0.13 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2338/ 14 (C)** | -5.40 | -5.40 | -0.04 | -0.43 | 1.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2340/ 14 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.15 | -0.91 | 1.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2348/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.21 | 0.06 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2350/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.20 | 0.07 | 0.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2352/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.19 | 0.07 | 0.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2354/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.14 | 0.06 | 0.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2357/ 14 (C)** | -5.41 | -5.42 | 0.05 | 0.05 | 0.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2359/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.02 | -0.13 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2361/ 14 (C)** | -5.40 | -5.40 | -0.04 | -0.43 | 1.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2363/ 14 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.15 | -0.91 | 1.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2372/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2375/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.08 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2378/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2381/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2384/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2385/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2389/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2391/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2400/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2403/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.10 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2406/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.04 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2408/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2411/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2414/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2416/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2421/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2424/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.10 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2427/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.04 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2430/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2433/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2434/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2438/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2456/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.19 | 0.05 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2458/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.20 | 0.06 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2460/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.21 | 0.06 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2462/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.19 | 0.07 | 0.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2465/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.12 | 0.06 | 0.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2468/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.03 | -0.05 | 0.74 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2476/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.19 | 0.05 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2478/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.12 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2481/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2483/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2486/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2489/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2496/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.12 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2499/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2502/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2505/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2506/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2514/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.20 | 0.06 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2516/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.21 | 0.06 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 2519/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.19 | 0.07 | 0.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2521/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.12 | 0.06 | 0.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2523/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.03 | -0.05 | 0.74 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2546/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2549/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.09 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2551/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.05 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2554/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2562/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2565/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.09 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2568/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.05 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2571/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2594/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.18 | 0.05 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2596/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2598/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.08 | 0.02 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2608/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.18 | 0.05 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2610/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2613/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.08 | 0.02 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2624/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.21 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2626/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.20 | 0.07 | 0.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2637/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.21 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2640/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.20 | 0.07 | 0.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2666/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2694/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3215/ 14 (C)** | -5.35 | -5.46 | -1.12 | -3.61 | 4.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3217/ 14 (C)** | -5.35 | -5.39 | -1.14 | -3.90 | 2.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3218/ 14 (C)** | -5.38 | -5.43 | -0.94 | -3.63 | 1.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3220/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.76 | -3.13 | 1.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3222/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | -0.58 | -2.60 | 1.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3223/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.45 | -2.12 | 2.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3225/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.36 | -1.71 | 2.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3226/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.28 | -1.40 | 1.90 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3227/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.22 | -1.18 | 1.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3229/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | -0.18 | -1.04 | 1.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3231/ 14 (C)** | -5.43 | -5.45 | -0.15 | -0.96 | 1.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3233/ 14 (C)** | -5.43 | -5.45 | -0.15 | -0.93 | 1.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3234/ 14 (C)** | -5.43 | -5.45 | -0.15 | -0.96 | 1.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3236/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | -0.18 | -1.04 | 1.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3237/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.22 | -1.18 | 1.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3239/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.28 | -1.40 | 1.90 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3241/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.36 | -1.71 | 2.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3242/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.45 | -2.12 | 2.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3243/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | -0.58 | -2.60 | 1.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3245/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.76 | -3.13 | 1.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3247/ 14 (C)** | -5.38 | -5.43 | -0.94 | -3.63 | 1.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3248/ 14 (C)** | -5.35 | -5.39 | -1.14 | -3.90 | 2.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3249/ 14 (C)** | -5.35 | -5.45 | -1.11 | -3.61 | 4.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3263/ 14 (C)** | -5.35 | -5.45 | -1.11 | -3.61 | 4.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3264/ 14 (C)** | -5.35 | -5.39 | -1.14 | -3.90 | 2.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3266/ 14 (C)** | -5.38 | -5.43 | -0.94 | -3.63 | 1.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3268/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.76 | -3.13 | 1.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3270/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | -0.58 | -2.60 | 1.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3271/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.45 | -2.12 | 2.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3273/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.36 | -1.71 | 2.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3274/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.28 | -1.40 | 1.90 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3276/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.22 | -1.18 | 1.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3278/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | -0.18 | -1.04 | 1.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3279/ 14 (C)** | -5.43 | -5.45 | -0.15 | -0.96 | 1.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3280/ 14 (C)** | -5.43 | -5.45 | -0.15 | -0.93 | 1.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3282/ 14 (C)** | -5.43 | -5.45 | -0.15 | -0.96 | 1.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3283/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | -0.18 | -1.04 | 1.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3285/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.22 | -1.18 | 1.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3287/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.28 | -1.40 | 1.90 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3288/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.36 | -1.71 | 2.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3290/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.45 | -2.12 | 2.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3292/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | -0.58 | -2.60 | 1.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3293/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.76 | -3.13 | 1.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3294/ 14 (C)** | -5.38 | -5.43 | -0.94 | -3.63 | 1.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3296/ 14 (C)** | -5.35 | -5.39 | -1.14 | -3.90 | 2.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3298/ 14 (C)** | -5.35 | -5.45 | -1.11 | -3.61 | 4.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3310/ 14 (C)** | -5.35 | -5.37 | -1.11 | -3.88 | 1.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3312/ 14 (C)** | -5.37 | -5.41 | -0.84 | -3.40 | 1.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3314/ 14 (C)** | -5.38 | -5.40 | -0.63 | -2.70 | 1.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3316/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.44 | -2.03 | 2.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3318/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.29 | -1.47 | 1.92 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3319/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | -0.17 | -1.04 | 1.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3321/ 14 (C)** | -5.41 | -5.42 | -0.10 | -0.71 | 1.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3322/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.05 | -0.48 | 1.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3324/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.02 | -0.33 | 1.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3326/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.00 | -0.23 | 0.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3327/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.02 | -0.17 | 0.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3328/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.02 | -0.14 | 0.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3330/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.02 | -0.14 | 0.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3331/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.02 | -0.17 | 0.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3333/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.00 | -0.23 | 0.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3335/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.02 | -0.33 | 1.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3336/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.05 | -0.48 | 1.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3338/ 14 (C)** | -5.41 | -5.42 | -0.10 | -0.71 | 1.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3340/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | -0.17 | -1.04 | 1.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3341/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.29 | -1.47 | 1.92 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3342/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.44 | -2.03 | 2.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3344/ 14 (C)** | -5.38 | -5.40 | -0.63 | -2.70 | 1.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3346/ 14 (C)** | -5.37 | -5.41 | -0.84 | -3.40 | 1.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3347/ 14 (C)** | -5.35 | -5.37 | -1.11 | -3.88 | 1.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3358/ 14 (C)** | -5.35 | -5.37 | -1.11 | -3.88 | 1.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3360/ 14 (C)** | -5.37 | -5.41 | -0.84 | -3.40 | 1.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3362/ 14 (C)** | -5.38 | -5.40 | -0.63 | -2.70 | 1.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3364/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.44 | -2.03 | 2.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3366/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.29 | -1.47 | 1.92 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3367/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | -0.17 | -1.04 | 1.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3369/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.10 | -0.71 | 1.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3370/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.05 | -0.48 | 1.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3371/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.02 | -0.33 | 1.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3373/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.00 | -0.23 | 0.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3375/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.02 | -0.17 | 0.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3377/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.02 | -0.14 | 0.82 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3378/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.02 | -0.14 | 0.82 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3380/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.02 | -0.17 | 0.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3381/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.00 | -0.23 | 0.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3383/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.02 | -0.33 | 1.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3385/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.05 | -0.48 | 1.25 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3386/ 14 (C)** | -5.41 | -5.42 | -0.10 | -0.71 | 1.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3387/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | -0.17 | -1.04 | 1.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3389/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.29 | -1.47 | 1.92 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3391/ 14 (C)** | -5.39 | -5.41 | -0.44 | -2.03 | 2.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3392/ 14 (C)** | -5.38 | -5.40 | -0.63 | -2.70 | 1.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3393/ 14 (C)** | -5.37 | -5.41 | -0.84 | -3.40 | 1.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3395/ 14 (C)** | -5.34 | -5.37 | -1.11 | -3.88 | 1.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3407/ 14 (C)** | -5.37 | -5.39 | -0.57 | -2.48 | 2.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3408/ 14 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.15 | -0.91 | 1.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3411/ 14 (C)** | -5.39 | -5.41 | 0.03 | -0.05 | 0.74 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3412/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.20 | 0.07 | 0.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3414/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3417/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.08 | 0.02 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3418/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3420/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3422/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3424/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3427/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3429/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3431/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3433/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3435/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3436/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3439/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3441/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3442/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3445/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.02 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3447/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.12 | 0.02 | 0.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3449/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.36 | 0.01 | 0.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3451/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.69 | -0.15 | 0.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3454/ 14 (C)** | -5.37 | -5.39 | -0.57 | -2.48 | 2.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3456/ 14 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.15 | -0.91 | 1.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3458/ 14 (C)** | -5.39 | -5.41 | 0.03 | -0.05 | 0.74 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3459/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.20 | 0.07 | 0.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3461/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3463/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.08 | 0.02 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3465/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3468/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3470/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3472/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3473/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3475/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3478/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3479/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3481/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3484/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3485/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3488/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3490/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.06 | 0.02 | 0.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3491/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.24 | 0.04 | 0.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3494/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.55 | -0.00 | 0.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3496/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.79 | -0.33 | 1.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3497/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.14 | -1.86 | 6.44 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3505/ 14 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.35 | -1.70 | 2.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3507/ 14 (C)** | -5.39 | -5.41 | -0.20 | -1.08 | 1.74 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3509/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.09 | -0.63 | 1.40 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3511/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | -0.02 | -0.33 | 1.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3513/ 14 (C)** | -5.41 | -5.42 | 0.02 | -0.12 | 0.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3514/ 14 (C)** | -5.41 | -5.42 | 0.05 | 0.01 | 0.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3516/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3518/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.13 | 0.06 | 0.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3519/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.15 | 0.07 | 0.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3520/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.16 | 0.07 | 0.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3522/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.17 | 0.07 | 0.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3523/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.16 | 0.07 | 0.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3525/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.15 | 0.07 | 0.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3527/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.13 | 0.06 | 0.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3528/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3530/ 14 (C)** | -5.41 | -5.42 | 0.05 | 0.01 | 0.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3532/ 14 (C)** | -5.41 | -5.42 | 0.02 | -0.12 | 0.82 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3533/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | -0.02 | -0.33 | 1.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3534/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.09 | -0.63 | 1.40 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3536/ 14 (C)** | -5.39 | -5.41 | -0.20 | -1.08 | 1.74 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3538/ 14 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.35 | -1.70 | 2.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3539/ 14 (C)** | -5.37 | -5.39 | -0.57 | -2.48 | 2.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3549/ 14 (C)** | -5.38 | -5.40 | -0.35 | -1.70 | 2.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3552/ 14 (C)** | -5.39 | -5.41 | -0.20 | -1.08 | 1.74 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3554/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.09 | -0.63 | 1.40 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3556/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | -0.02 | -0.33 | 1.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3558/ 14 (C)** | -5.41 | -5.42 | 0.02 | -0.12 | 0.82 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3559/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.05 | 0.01 | 0.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3560/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3562/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.13 | 0.06 | 0.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3564/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.15 | 0.07 | 0.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3566/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.16 | 0.07 | 0.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3567/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.17 | 0.07 | 0.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3569/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.16 | 0.07 | 0.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3570/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.15 | 0.07 | 0.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3572/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.13 | 0.06 | 0.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3574/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3575/ 14 (C)** | -5.41 | -5.42 | 0.05 | 0.00 | 0.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3576/ 14 (C)** | -5.41 | -5.42 | 0.02 | -0.12 | 0.82 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3578/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | -0.02 | -0.33 | 1.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3580/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.09 | -0.63 | 1.40 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3581/ 14 (C)** | -5.39 | -5.41 | -0.20 | -1.08 | 1.74 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3582/ 14 (C)** | -5.38 | -5.40 | -0.35 | -1.70 | 2.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3584/ 14 (C)** | -5.37 | -5.39 | -0.57 | -2.48 | 2.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3594/ 14 (C)** | -5.35 | -5.50 | -1.09 | -3.14 | 5.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3595/ 14 (C)** | -5.34 | -5.45 | -1.21 | -3.77 | 2.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3596/ 14 (C)** | -5.39 | -5.43 | -1.08 | -3.84 | 2.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3598/ 14 (C)** | -5.39 | -5.46 | -0.94 | -3.63 | 1.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3599/ 14 (C)** | -5.38 | -5.46 | -0.83 | -3.32 | 1.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3601/ 14 (C)** | -5.39 | -5.45 | -0.76 | -2.98 | 1.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3602/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.65 | -2.70 | 1.98 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3603/ 14 (C)** | -5.43 | -5.45 | -0.57 | -2.48 | 2.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3605/ 14 (C)** | -5.44 | -5.45 | -0.52 | -2.32 | 2.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3607/ 14 (C)** | -5.44 | -5.46 | -0.50 | -2.25 | 2.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3609/ 14 (C)** | -5.44 | -5.46 | -0.50 | -2.25 | 2.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3610/ 14 (C)** | -5.44 | -5.45 | -0.52 | -2.32 | 2.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3612/ 14 (C)** | -5.43 | -5.45 | -0.57 | -2.48 | 2.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3613/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.65 | -2.70 | 1.98 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3615/ 14 (C)** | -5.38 | -5.45 | -0.76 | -2.98 | 1.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3617/ 14 (C)** | -5.38 | -5.46 | -0.83 | -3.32 | 1.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3618/ 14 (C)** | -5.39 | -5.46 | -0.93 | -3.63 | 1.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3619/ 14 (C)** | -5.39 | -5.43 | -1.08 | -3.84 | 2.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3621/ 14 (C)** | -5.34 | -5.45 | -1.21 | -3.77 | 2.92 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3623/ 14 (C)** | -5.35 | -5.50 | -1.09 | -3.14 | 5.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3636/ 14 (C)** | -5.39 | -5.41 | -0.05 | -0.43 | 1.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3638/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.12 | 0.06 | 0.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3639/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.21 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3641/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3643/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.05 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3645/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3648/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3650/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3652/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3653/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3655/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3658/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3659/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3661/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3664/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3665/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3668/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.02 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3670/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.12 | 0.02 | 0.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3671/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.36 | 0.01 | 0.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3674/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.69 | -0.15 | 0.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3676/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.83 | -0.72 | 2.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3681/ 14 (C)** | -5.39 | -5.41 | -0.05 | -0.43 | 1.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3683/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.02 | -0.13 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3685/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.05 | 0.04 | 0.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3688/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.14 | 0.06 | 0.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3690/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.19 | 0.07 | 0.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3692/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.20 | 0.07 | 0.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3694/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.21 | 0.06 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3695/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.21 | 0.06 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3696/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.20 | 0.06 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3698/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.20 | 0.06 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3699/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.20 | 0.06 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3701/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.20 | 0.06 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3703/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.21 | 0.06 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3704/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.21 | 0.06 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3706/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.20 | 0.07 | 0.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3708/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.19 | 0.07 | 0.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3709/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.14 | 0.06 | 0.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3710/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.05 | 0.04 | 0.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3712/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.02 | -0.13 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3714/ 14 (C)** | -5.39 | -5.41 | -0.05 | -0.43 | 1.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3715/ 14 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.15 | -0.91 | 1.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3725/ 14 (C)** | -5.34 | -5.50 | -1.09 | -3.14 | 5.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3729/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.02 | -0.13 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3731/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.05 | 0.04 | 0.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3734/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.14 | 0.06 | 0.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3736/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.19 | 0.07 | 0.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3737/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.20 | 0.07 | 0.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3739/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.21 | 0.06 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3741/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.21 | 0.06 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3743/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.20 | 0.06 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3744/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.20 | 0.06 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3746/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.20 | 0.06 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3747/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.20 | 0.06 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3749/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.21 | 0.06 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3751/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.21 | 0.06 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3752/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.20 | 0.07 | 0.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3753/ 14 (C)** | -5.41 | -5.42 | 0.19 | 0.07 | 0.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3755/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.14 | 0.06 | 0.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3757/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.05 | 0.04 | 0.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3758/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.02 | -0.13 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3759/ 14 (C)** | -5.39 | -5.41 | -0.05 | -0.43 | 1.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3761/ 14 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.15 | -0.91 | 1.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3771/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.12 | 0.06 | 0.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3772/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.21 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3774/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3777/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.05 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3778/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3780/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3782/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3784/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3787/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3789/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3791/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3793/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3795/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3796/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3799/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3801/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3802/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3805/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3807/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.17 | 0.00 | 0.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3809/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.41 | -0.04 | 0.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3812/ 14 (C)** | -5.33 | -5.44 | -1.21 | -3.77 | 2.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3813/ 14 (C)** | -5.39 | -5.43 | -1.08 | -3.84 | 2.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3815/ 14 (C)** | -5.39 | -5.46 | -0.94 | -3.63 | 1.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3816/ 14 (C)** | -5.38 | -5.46 | -0.83 | -3.32 | 1.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3818/ 14 (C)** | -5.39 | -5.45 | -0.76 | -2.98 | 1.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3819/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.65 | -2.70 | 1.98 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3821/ 14 (C)** | -5.43 | -5.45 | -0.57 | -2.48 | 2.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3823/ 14 (C)** | -5.44 | -5.45 | -0.52 | -2.32 | 2.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3824/ 14 (C)** | -5.44 | -5.46 | -0.50 | -2.25 | 2.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3825/ 14 (C)** | -5.44 | -5.46 | -0.50 | -2.25 | 2.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3827/ 14 (C)** | -5.44 | -5.45 | -0.52 | -2.32 | 2.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3828/ 14 (C)** | -5.43 | -5.45 | -0.57 | -2.48 | 2.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3830/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.65 | -2.70 | 1.98 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3832/ 14 (C)** | -5.39 | -5.45 | -0.76 | -2.98 | 1.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3833/ 14 (C)** | -5.38 | -5.46 | -0.83 | -3.32 | 1.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3835/ 14 (C)** | -5.39 | -5.46 | -0.94 | -3.63 | 1.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3837/ 14 (C)** | -5.39 | -5.43 | -1.08 | -3.84 | 2.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3838/ 14 (C)** | -5.33 | -5.44 | -1.21 | -3.77 | 2.93 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3839/ 14 (C)** | -5.34 | -5.50 | -1.09 | -3.14 | 5.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3856/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.19 | 0.07 | 0.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3858/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.21 | 0.06 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3861/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.20 | 0.06 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3864/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.19 | 0.05 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3866/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3868/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3870/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.14 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3871/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3873/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3874/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3876/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.14 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3878/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3879/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3880/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.19 | 0.05 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3882/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.20 | 0.06 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3884/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.21 | 0.06 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3885/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.19 | 0.07 | 0.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3886/ 14 (C)** | -5.39 | -5.41 | 0.12 | 0.06 | 0.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3888/ 14 (C)** | -5.39 | -5.41 | 0.03 | -0.05 | 0.74 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3900/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.19 | 0.07 | 0.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3902/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.21 | 0.06 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3905/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.20 | 0.06 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3908/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.19 | 0.05 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3910/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3912/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3913/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.14 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3915/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3916/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3918/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3920/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.14 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3921/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3923/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3925/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.19 | 0.05 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3926/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.20 | 0.06 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3927/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.21 | 0.06 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3929/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.19 | 0.07 | 0.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3931/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.12 | 0.06 | 0.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3932/ 14 (C)** | -5.39 | -5.41 | 0.03 | -0.05 | 0.74 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3940/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.18 | 0.05 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3942/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.10 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3944/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3946/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3949/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3951/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3953/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3954/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3956/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3959/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3960/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3962/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3965/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3966/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3969/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3971/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.17 | 0.00 | 0.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3972/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.41 | -0.04 | 0.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3975/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.69 | -0.15 | 0.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3979/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.18 | 0.05 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3981/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.10 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3984/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3985/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3987/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3989/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3991/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3994/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3996/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3998/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4000/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4168/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4169/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4172/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4174/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4175/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4178/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.05 | 0.00 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4180/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.17 | 0.00 | 0.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4184/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4187/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.12 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4190/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.10 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4192/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.08 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4195/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4197/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4198/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4200/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4202/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4203/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4205/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.08 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4207/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.10 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4208/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.12 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4209/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4211/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.18 | 0.05 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4213/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.21 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4214/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.20 | 0.07 | 0.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4222/ 14 (C)** | -5.41 | -5.50 | -1.11 | -2.99 | 5.39 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4226/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4229/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.12 | 0.03 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4233/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.10 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4235/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.08 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4237/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4239/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4241/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4242/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4244/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4246/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4247/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.08 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4248/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.10 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4250/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.12 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4252/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4253/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.18 | 0.05 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4254/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.21 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4256/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.20 | 0.07 | 0.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4264/ 14 (C)** | -5.41 | -5.50 | -1.11 | -2.99 | 5.39 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4268/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4270/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.05 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4273/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4275/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4279/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.01 | 0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4281/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4283/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4285/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4286/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.01 | 0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4288/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4290/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4291/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.05 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4292/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4294/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.10 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4296/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4297/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4305/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4306/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4308/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4310/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4312/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4315/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4317/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4319/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4321/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4323/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4324/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4327/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4329/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4330/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4333/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4338/ 14 (C)** | -5.38 | -5.50 | -1.15 | -3.58 | 3.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4339/ 14 (C)** | -5.32 | -5.48 | -1.25 | -3.86 | 2.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4340/ 14 (C)** | -5.36 | -5.45 | -1.18 | -3.89 | 1.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4341/ 14 (C)** | -5.43 | -5.45 | -1.06 | -3.78 | 1.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4342/ 14 (C)** | -5.45 | -5.45 | -1.01 | -3.65 | 1.39 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4344/ 14 (C)** | -5.45 | -5.46 | -0.98 | -3.58 | 1.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4345/ 14 (C)** | -5.46 | -5.46 | -0.97 | -3.55 | 1.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4346/ 14 (C)** | -5.45 | -5.46 | -0.98 | -3.58 | 1.23 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4348/ 14 (C)** | -5.45 | -5.45 | -1.01 | -3.65 | 1.39 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4349/ 14 (C)** | -5.43 | -5.45 | -1.06 | -3.78 | 1.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4351/ 14 (C)** | -5.36 | -5.45 | -1.18 | -3.89 | 1.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4353/ 14 (C)** | -5.32 | -5.48 | -1.25 | -3.86 | 2.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4354/ 14 (C)** | -5.38 | -5.50 | -1.15 | -3.58 | 3.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4356/ 14 (C)** | -5.41 | -5.50 | -1.11 | -2.99 | 5.39 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4368/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4370/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.05 | 0.01 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4374/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4376/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4378/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.01 | 0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4381/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4383/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4385/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4387/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.01 | 0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4388/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4389/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4391/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.05 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4393/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4394/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.09 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4395/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4397/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4408/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4410/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4413/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4415/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4417/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4418/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4420/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4423/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4424/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4426/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4429/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4430/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4433/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.05 | 0.00 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4435/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.17 | 0.00 | 0.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4436/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.36 | 0.01 | 0.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4442/ 14 (C)** | -5.38 | -5.50 | -1.15 | -3.58 | 3.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4447/ 14 (C)** | -5.33 | -5.48 | -1.25 | -3.86 | 2.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4448/ 14 (C)** | -5.36 | -5.45 | -1.18 | -3.89 | 1.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4449/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | -1.06 | -3.78 | 1.66 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4450/ 14 (C)** | -5.45 | -5.45 | -1.01 | -3.65 | 1.39 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4451/ 14 (C)** | -5.45 | -5.46 | -0.98 | -3.58 | 1.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4453/ 14 (C)** | -5.46 | -5.46 | -0.97 | -3.55 | 1.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4455/ 14 (C)** | -5.45 | -5.46 | -0.98 | -3.58 | 1.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4456/ 14 (C)** | -5.45 | -5.45 | -1.01 | -3.65 | 1.39 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4458/ 14 (C)** | -5.43 | -5.45 | -1.06 | -3.78 | 1.66 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4459/ 14 (C)** | -5.36 | -5.45 | -1.18 | -3.89 | 1.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4461/ 14 (C)** | -5.32 | -5.48 | -1.25 | -3.86 | 2.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4463/ 14 (C)** | -5.38 | -5.50 | -1.15 | -3.58 | 3.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4464/ 14 (C)** | -5.41 | -5.50 | -1.11 | -2.99 | 5.39 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4476/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4480/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4482/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4484/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4487/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4490/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4492/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4494/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4495/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4497/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4499/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4500/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4501/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.05 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4503/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.08 | 0.02 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4514/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4517/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4519/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4523/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4526/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4528/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4530/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4532/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4534/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4535/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4536/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4538/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4540/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.05 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4541/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.08 | 0.02 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4552/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4555/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4557/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4559/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4562/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4565/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4567/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4570/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4572/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4574/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4575/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4576/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4578/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4582/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4584/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4586/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4590/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4593/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4595/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4598/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4600/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4602/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4603/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4605/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4607/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4608/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4613/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4615/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4617/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4620/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4622/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4624/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4626/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4628/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4629/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4632/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4634/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4635/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4644/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4646/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4648/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4649/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4651/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4654/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4655/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4657/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4660/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4661/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4664/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4666/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.12 | 0.02 | 0.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4673/ 14 (C)** | -5.46 | -5.52 | -1.37 | -2.77 | 8.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4681/ 14 (C)** | -5.46 | -5.51 | -1.37 | -2.77 | 8.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4686/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4688/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4692/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4695/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4697/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4700/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4702/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4705/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4707/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4709/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4710/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4714/ 14 (C)** | -5.45 | -5.48 | -1.23 | -2.93 | 5.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4723/ 14 (C)** | -5.45 | -5.48 | -1.23 | -2.93 | 5.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4730/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4732/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4734/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4737/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4740/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4742/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4746/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4748/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4750/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4751/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4753/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4756/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4757/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4761/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4764/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4766/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4769/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4771/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4775/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4777/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4779/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4782/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4785/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4787/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4789/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4791/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4793/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4794/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4797/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4799/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4807/ 14 (C)** | -5.44 | -5.48 | -1.24 | -3.14 | 4.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4815/ 14 (C)** | -5.44 | -5.48 | -1.24 | -3.14 | 4.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4823/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4825/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4826/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4828/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4831/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4832/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4834/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4837/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4838/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4841/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.02 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4849/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4851/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4854/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4857/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4859/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4863/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4865/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4868/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4870/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4872/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4875/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4877/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4879/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4881/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4883/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4884/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4887/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4895/ 14 (C)** | -5.46 | -5.48 | -1.25 | -3.24 | 3.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4896/ 14 (C)** | -5.46 | -5.48 | -1.25 | -3.24 | 3.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4897/ 14 (C)** | -5.44 | -5.48 | -1.24 | -3.14 | 4.25 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4898/ 14 (C)** | -5.44 | -5.48 | -1.23 | -2.93 | 5.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4899/ 14 (C)** | -5.46 | -5.51 | -1.36 | -2.77 | 8.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4917/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4918/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4920/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4923/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4924/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4926/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4929/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4930/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4941/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4944/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4946/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4949/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4951/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4955/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4957/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4960/ 14 (C)** | -5.46 | -5.48 | -1.25 | -3.24 | 3.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4969/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4972/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4975/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4977/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4981/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4983/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4987/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4989/ 14 (C)** | -5.46 | -5.48 | -1.25 | -3.24 | 3.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4990/ 14 (C)** | -5.44 | -5.48 | -1.24 | -3.14 | 4.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4991/ 14 (C)** | -5.45 | -5.48 | -1.23 | -2.93 | 5.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4992/ 14 (C)** | -5.46 | -5.51 | -1.37 | -2.77 | 8.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5168/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5171/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5174/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5176/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5180/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5182/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5204/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5207/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5209/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5212/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5214/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5218/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5222/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5225/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5226/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5228/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5231/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5241/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5244/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5246/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5250/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5273/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5275/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5277/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5279/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5280/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5292/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5294/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5297/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 5299/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5325/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5327/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5330/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5338/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5341/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5343/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5362/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5364/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5374/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5376/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5387/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5398/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5760/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.79 | -0.33 | 1.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5762/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.69 | -0.15 | 0.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5763/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.41 | -0.04 | 0.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5765/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.17 | 0.00 | 0.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5766/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5768/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5770/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5771/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5772/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5774/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5776/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5777/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5779/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5780/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5781/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5783/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5785/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5786/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.08 | 0.02 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5787/ 14 (C)** | -5.39 | -5.43 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5789/ 14 (C)** | -5.39 | -5.42 | 0.20 | 0.07 | 0.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5790/ 14 (C)** | -5.39 | -5.40 | 0.03 | -0.05 | 0.74 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5792/ 14 (C)** | -5.39 | -5.39 | -0.15 | -0.91 | 1.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5794/ 14 (C)** | -5.37 | -5.39 | -0.56 | -2.48 | 2.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5795/ 14 (C)** | -5.33 | -5.39 | -1.04 | -3.87 | 2.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5808/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.14 | -1.86 | 6.44 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5810/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.79 | -0.33 | 1.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5812/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.55 | -0.00 | 0.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5813/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.24 | 0.04 | 0.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5814/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.06 | 0.02 | 0.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5816/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5818/ 14 (C)** | -5.42 | -5.42 | 0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5819/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5821/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5822/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5823/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5825/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5826/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5828/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5829/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5831/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 5833/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5834/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.08 | 0.02 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5836/ 14 (C)** | -5.39 | -5.43 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5837/ 14 (C)** | -5.39 | -5.42 | 0.20 | 0.07 | 0.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5839/ 14 (C)** | -5.39 | -5.41 | 0.03 | -0.05 | 0.74 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5840/ 14 (C)** | -5.39 | -5.39 | -0.15 | -0.91 | 1.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5842/ 14 (C)** | -5.37 | -5.39 | -0.56 | -2.48 | 2.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5843/ 14 (C)** | -5.33 | -5.39 | -1.04 | -3.87 | 2.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5856/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.83 | -0.72 | 2.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5858/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.69 | -0.15 | 0.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5860/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.36 | 0.01 | 0.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5861/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.12 | 0.02 | 0.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5863/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.02 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5865/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5866/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5868/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5869/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5870/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5872/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5873/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5875/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5876/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5878/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5880/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5881/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.05 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5883/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5884/ 14 (C)** | -5.39 | -5.42 | 0.21 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5886/ 14 (C)** | -5.39 | -5.41 | 0.12 | 0.06 | 0.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5887/ 14 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.05 | -0.43 | 1.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5889/ 14 (C)** | -5.38 | -5.40 | -0.35 | -1.70 | 2.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5890/ 14 (C)** | -5.35 | -5.41 | -0.84 | -3.39 | 1.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5891/ 14 (C)** | -5.31 | -5.47 | -1.13 | -3.59 | 4.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5906/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.55 | -0.00 | 0.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5908/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.36 | 0.01 | 0.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5910/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.17 | 0.00 | 0.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5911/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.05 | 0.00 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5913/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5915/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5916/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5917/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5919/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5921/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5922/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5924/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5925/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5926/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5928/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5930/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5931/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.05 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5932/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5934/ 14 (C)** | -5.39 | -5.42 | 0.21 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5935/ 14 (C)** | -5.39 | -5.41 | 0.12 | 0.06 | 0.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5937/ 14 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.05 | -0.43 | 1.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 5939/ 14 (C)** | -5.38 | -5.40 | -0.35 | -1.70 | 2.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5940/ 14 (C)** | -5.35 | -5.41 | -0.84 | -3.39 | 1.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5942/ 14 (C)** | -5.31 | -5.47 | -1.13 | -3.59 | 4.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5955/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.24 | 0.04 | 0.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5956/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.06 | 0.02 | 0.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5958/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5960/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5962/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5965/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5966/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5968/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5971/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5973/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5974/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5977/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5978/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5980/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5982/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5984/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.08 | 0.02 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5986/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5989/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.20 | 0.07 | 0.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5991/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.03 | -0.05 | 0.74 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5992/ 14 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.15 | -0.91 | 1.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5995/ 14 (C)** | -5.38 | -5.39 | -0.56 | -2.48 | 2.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5997/ 14 (C)** | -5.34 | -5.39 | -1.05 | -3.87 | 2.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5999/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.69 | -0.15 | 0.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6167/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.36 | 0.01 | 0.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6169/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.12 | 0.02 | 0.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6171/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.02 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6173/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6175/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6177/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6180/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6181/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6183/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6186/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6188/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6189/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6192/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6193/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6195/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.08 | 0.02 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6197/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6199/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.20 | 0.07 | 0.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6202/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.03 | -0.05 | 0.74 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6204/ 14 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.15 | -0.91 | 1.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6205/ 14 (C)** | -5.38 | -5.39 | -0.56 | -2.48 | 2.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6207/ 14 (C)** | -5.34 | -5.39 | -1.05 | -3.87 | 2.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6211/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.41 | -0.04 | 0.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6214/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.17 | 0.00 | 0.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6216/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6218/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6219/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6221/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6222/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6223/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6225/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6226/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6228/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6229/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6231/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6233/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6234/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6236/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.09 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6237/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.18 | 0.05 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6239/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.19 | 0.07 | 0.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6240/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.02 | -0.13 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6242/ 14 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.19 | -1.08 | 1.73 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6243/ 14 (C)** | -5.37 | -5.40 | -0.62 | -2.70 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6244/ 14 (C)** | -5.33 | -5.38 | -1.14 | -3.89 | 2.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6257/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.12 | 0.02 | 0.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6259/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6261/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6263/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6264/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6265/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6267/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6269/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6270/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6272/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6273/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6274/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6276/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6278/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6279/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6280/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.09 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6282/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.18 | 0.05 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6283/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.19 | 0.07 | 0.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6285/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.02 | -0.13 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6287/ 14 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.19 | -1.08 | 1.73 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6288/ 14 (C)** | -5.37 | -5.40 | -0.62 | -2.70 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6290/ 14 (C)** | -5.33 | -5.38 | -1.14 | -3.89 | 2.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6302/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.02 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6305/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6307/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6309/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6310/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6312/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6314/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6315/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6317/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6318/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6319/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6321/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6323/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6324/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6325/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6327/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6328/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.21 | 0.06 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6330/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.05 | 0.05 | 0.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6332/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.09 | -0.63 | 1.40 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6333/ 14 (C)** | -5.38 | -5.41 | -0.43 | -2.03 | 2.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6335/ 14 (C)** | -5.36 | -5.42 | -0.92 | -3.64 | 1.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6337/ 14 (C)** | -5.36 | -5.45 | -1.07 | -3.10 | 5.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6349/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.17 | 0.00 | 0.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6351/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6353/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6355/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6357/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6359/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6362/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6363/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6365/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6368/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6370/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6371/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6374/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6375/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.05 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6377/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6379/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.21 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6381/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.12 | 0.06 | 0.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6384/ 14 (C)** | -5.40 | -5.40 | -0.04 | -0.43 | 1.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6386/ 14 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.35 | -1.70 | 2.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6387/ 14 (C)** | -5.38 | -5.40 | -0.84 | -3.39 | 1.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6389/ 14 (C)** | -5.37 | -5.40 | -1.20 | -3.56 | 3.79 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6395/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.05 | 0.00 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6397/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6399/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6401/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6402/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6403/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6405/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6406/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6408/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6409/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6411/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6413/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6414/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6416/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6417/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6419/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.21 | 0.06 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6420/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.05 | 0.05 | 0.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6422/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.09 | -0.63 | 1.40 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6423/ 14 (C)** | -5.38 | -5.41 | -0.43 | -2.03 | 2.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6424/ 14 (C)** | -5.36 | -5.42 | -0.92 | -3.64 | 1.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6427/ 14 (C)** | -5.36 | -5.45 | -1.07 | -3.10 | 5.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6438/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6440/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6442/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6445/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6446/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6448/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6451/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6453/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6454/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6457/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6458/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6460/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6462/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.05 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6464/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6466/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.21 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6469/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.12 | 0.06 | 0.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6471/ 14 (C)** | -5.40 | -5.40 | -0.04 | -0.43 | 1.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6472/ 14 (C)** | -5.39 | -5.40 | -0.35 | -1.70 | 2.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6475/ 14 (C)** | -5.38 | -5.40 | -0.84 | -3.39 | 1.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6477/ 14 (C)** | -5.37 | -5.40 | -1.20 | -3.56 | 3.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6481/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6483/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6486/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6488/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6490/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6491/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6493/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6494/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6495/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6497/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6499/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6500/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6501/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.04 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6503/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.12 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6504/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.20 | 0.06 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6506/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.14 | 0.06 | 0.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6508/ 14 (C)** | -5.41 | -5.42 | -0.02 | -0.32 | 1.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6509/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.29 | -1.46 | 1.93 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6511/ 14 (C)** | -5.37 | -5.42 | -0.76 | -3.13 | 1.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6513/ 14 (C)** | -5.34 | -5.43 | -1.18 | -3.80 | 3.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6523/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6525/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6528/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6530/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6531/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6533/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6534/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6536/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6537/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6539/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6541/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6542/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6544/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.04 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6545/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.12 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6547/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | 0.20 | 0.06 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6548/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.14 | 0.06 | 0.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6550/ 14 (C)** | -5.41 | -5.42 | -0.02 | -0.32 | 1.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6551/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | -0.29 | -1.46 | 1.93 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6552/ 14 (C)** | -5.37 | -5.42 | -0.76 | -3.13 | 1.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6555/ 14 (C)** | -5.34 | -5.43 | -1.18 | -3.80 | 3.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6568/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6570/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6573/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6576/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6578/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6579/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6581/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6582/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6584/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6586/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6587/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6589/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6590/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.10 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6592/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.19 | 0.05 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6593/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.19 | 0.07 | 0.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6595/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.02 | -0.12 | 0.82 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6596/ 14 (C)** | -5.41 | -5.42 | -0.18 | -1.03 | 1.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6597/ 14 (C)** | -5.39 | -5.42 | -0.60 | -2.59 | 2.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6600/ 14 (C)** | -5.37 | -5.42 | -1.13 | -3.86 | 1.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6608/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6610/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6614/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6616/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6618/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6620/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6621/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6622/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6624/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6626/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6627/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6628/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6630/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.10 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6631/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.19 | 0.05 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6633/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.19 | 0.07 | 0.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6635/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.02 | -0.12 | 0.82 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6636/ 14 (C)** | -5.41 | -5.42 | -0.18 | -1.03 | 1.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6638/ 14 (C)** | -5.39 | -5.42 | -0.60 | -2.59 | 2.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6640/ 14 (C)** | -5.37 | -5.42 | -1.13 | -3.86 | 1.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6651/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6653/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6655/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6658/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6659/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6661/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6664/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6666/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6667/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6670/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6671/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.09 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6673/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.18 | 0.05 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6675/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.19 | 0.07 | 0.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6677/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.02 | -0.13 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6680/ 14 (C)** | -5.39 | -5.41 | -0.19 | -1.09 | 1.73 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6682/ 14 (C)** | -5.38 | -5.41 | -0.61 | -2.71 | 1.93 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6683/ 14 (C)** | -5.37 | -5.41 | -1.10 | -3.89 | 2.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6691/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6694/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6695/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6697/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6700/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6702/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6703/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6706/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6707/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6709/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6711/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.09 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6713/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.18 | 0.05 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6715/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | 0.19 | 0.07 | 0.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6718/ 14 (C)** | -5.40 | -5.41 | 0.02 | -0.13 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6720/ 14 (C)** | -5.39 | -5.41 | -0.19 | -1.09 | 1.73 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6721/ 14 (C)** | -5.38 | -5.41 | -0.61 | -2.71 | 1.93 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6724/ 14 (C)** | -5.37 | -5.41 | -1.10 | -3.89 | 2.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6728/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6732/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6734/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6737/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6739/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6740/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6742/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6744/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6745/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6746/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6748/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.08 | 0.02 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6749/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6751/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.20 | 0.07 | 0.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6753/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.05 | 0.01 | 0.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6754/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.10 | -0.71 | 1.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6756/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.46 | -2.10 | 2.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6758/ 14 (C)** | -5.37 | -5.47 | -0.96 | -3.64 | 1.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6761/ 14 (C)** | -5.36 | -5.54 | -1.10 | -3.09 | 5.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6767/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6770/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6774/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6776/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6778/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6779/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6781/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6783/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6784/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6786/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6787/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.08 | 0.02 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6789/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6790/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.20 | 0.07 | 0.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6792/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.05 | 0.01 | 0.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6793/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.10 | -0.71 | 1.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6794/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.46 | -2.10 | 2.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6797/ 14 (C)** | -5.37 | -5.47 | -0.96 | -3.64 | 1.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6799/ 14 (C)** | -5.36 | -5.54 | -1.10 | -3.09 | 5.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6813/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6814/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6816/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6819/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6821/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6822/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6825/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6826/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6828/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6830/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6832/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.21 | 0.06 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6834/ 14 (C)** | -5.41 | -5.42 | 0.05 | 0.05 | 0.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6837/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | -0.09 | -0.63 | 1.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6839/ 14 (C)** | -5.38 | -5.43 | -0.43 | -2.03 | 2.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6840/ 14 (C)** | -5.36 | -5.45 | -0.92 | -3.64 | 1.71 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6843/ 14 (C)** | -5.38 | -5.51 | -1.04 | -3.07 | 5.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6853/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6855/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6858/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6861/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6863/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6865/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6866/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6867/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6869/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6870/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6872/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.21 | 0.06 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6874/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6875/ 14 (C)** | -5.43 | -5.45 | -0.05 | -0.49 | 1.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6877/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | -0.35 | -1.71 | 2.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6879/ 14 (C)** | -5.38 | -5.48 | -0.85 | -3.31 | 1.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6882/ 14 (C)** | -5.31 | -5.51 | -1.23 | -3.63 | 3.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6887/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6889/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6893/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6896/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6898/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6900/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6902/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6903/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6905/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6906/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6908/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6909/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.21 | 0.06 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6911/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6912/ 14 (C)** | -5.43 | -5.45 | -0.05 | -0.49 | 1.24 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6913/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | -0.35 | -1.71 | 2.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6916/ 14 (C)** | -5.38 | -5.48 | -0.85 | -3.31 | 1.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6918/ 14 (C)** | -5.31 | -5.51 | -1.23 | -3.63 | 3.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6925/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6928/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6929/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6931/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6934/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6936/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6937/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6940/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6941/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6943/ 14 (C)** | -5.41 | -5.42 | 0.21 | 0.06 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6945/ 14 (C)** | -5.41 | -5.42 | 0.05 | 0.05 | 0.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6947/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | -0.09 | -0.63 | 1.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6950/ 14 (C)** | -5.38 | -5.43 | -0.43 | -2.03 | 2.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6952/ 14 (C)** | -5.36 | -5.45 | -0.92 | -3.64 | 1.71 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6953/ 14 (C)** | -5.37 | -5.51 | -1.04 | -3.07 | 5.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6962/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6966/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6969/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6972/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6974/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6976/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6978/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6979/ 14 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6981/ 14 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.14 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6982/ 14 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6984/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.12 | 0.07 | 0.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6985/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | -0.02 | -0.33 | 1.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6986/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | -0.27 | -1.41 | 1.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6989/ 14 (C)** | -5.41 | -5.47 | -0.73 | -2.98 | 1.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6991/ 14 (C)** | -5.36 | -5.49 | -1.22 | -3.81 | 2.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7167/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7169/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7172/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7176/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7178/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7180/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7181/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7183/ 14 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7184/ 14 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.14 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7186/ 14 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7188/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.12 | 0.07 | 0.37 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7189/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | -0.02 | -0.33 | 1.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7191/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | -0.27 | -1.41 | 1.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7193/ 14 (C)** | -5.41 | -5.47 | -0.73 | -2.98 | 1.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7196/ 14 (C)** | -5.36 | -5.49 | -1.22 | -3.81 | 2.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7205/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7206/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7208/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7211/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7213/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7214/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.04 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7217/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.12 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 7218/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.20 | 0.06 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7220/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.14 | 0.06 | 0.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7222/ 14 (C)** | -5.40 | -5.42 | -0.02 | -0.32 | 1.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7224/ 14 (C)** | -5.39 | -5.43 | -0.29 | -1.46 | 1.93 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7227/ 14 (C)** | -5.36 | -5.45 | -0.77 | -3.13 | 1.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7229/ 14 (C)** | -5.32 | -5.48 | -1.18 | -3.81 | 3.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7235/ 14 (C)** | -5.42 | -5.43 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7237/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7240/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7244/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7246/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7249/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7251/ 14 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7252/ 14 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7254/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7256/ 14 (C)** | -5.43 | -5.47 | 0.15 | 0.07 | 0.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7257/ 14 (C)** | -5.44 | -5.47 | 0.00 | -0.24 | 0.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7259/ 14 (C)** | -5.45 | -5.47 | -0.21 | -1.19 | 1.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7261/ 14 (C)** | -5.45 | -5.47 | -0.63 | -2.70 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7264/ 14 (C)** | -5.44 | -5.48 | -1.10 | -3.82 | 2.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7277/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7279/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7280/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7283/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7284/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.04 | 0.01 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7286/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.12 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7288/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.20 | 0.06 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7290/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.14 | 0.06 | 0.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7292/ 14 (C)** | -5.41 | -5.42 | -0.02 | -0.32 | 1.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7295/ 14 (C)** | -5.39 | -5.43 | -0.29 | -1.46 | 1.93 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7297/ 14 (C)** | -5.36 | -5.45 | -0.77 | -3.13 | 1.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7298/ 14 (C)** | -5.32 | -5.48 | -1.18 | -3.82 | 3.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7307/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7310/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7313/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7315/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7318/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7320/ 14 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7322/ 14 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7323/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7325/ 14 (C)** | -5.43 | -5.47 | 0.15 | 0.07 | 0.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7326/ 14 (C)** | -5.44 | -5.47 | 0.00 | -0.24 | 0.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7327/ 14 (C)** | -5.45 | -5.47 | -0.21 | -1.19 | 1.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7330/ 14 (C)** | -5.45 | -5.47 | -0.63 | -2.70 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7332/ 14 (C)** | -5.44 | -5.48 | -1.10 | -3.82 | 2.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7342/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7345/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7348/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7350/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7353/ 14 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7356/ 14 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7358/ 14 (C)** | -5.43 | -5.47 | 0.20 | 0.06 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7360/ 14 (C)** | -5.43 | -5.47 | 0.16 | 0.07 | 0.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 7361/ 14 (C)** | -5.44 | -5.47 | 0.02 | -0.18 | 0.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7362/ 14 (C)** | -5.46 | -5.47 | -0.18 | -1.04 | 1.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7365/ 14 (C)** | -5.46 | -5.48 | -0.57 | -2.48 | 2.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7367/ 14 (C)** | -5.46 | -5.51 | -1.06 | -3.73 | 1.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7370/ 14 (C)** | -5.46 | -5.54 | -1.16 | -2.52 | 6.25 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7377/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7380/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7384/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7386/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7390/ 14 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7392/ 14 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7394/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7396/ 14 (C)** | -5.44 | -5.47 | 0.16 | 0.07 | 0.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7397/ 14 (C)** | -5.45 | -5.47 | 0.02 | -0.18 | 0.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7399/ 14 (C)** | -5.46 | -5.47 | -0.18 | -1.04 | 1.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7401/ 14 (C)** | -5.46 | -5.48 | -0.57 | -2.48 | 2.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7404/ 14 (C)** | -5.46 | -5.51 | -1.06 | -3.73 | 1.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7406/ 14 (C)** | -5.45 | -5.54 | -1.16 | -2.52 | 6.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7409/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7410/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7413/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7414/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.10 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7416/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.19 | 0.05 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7418/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.19 | 0.07 | 0.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7420/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.02 | -0.12 | 0.82 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7422/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | -0.18 | -1.03 | 1.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7425/ 14 (C)** | -5.38 | -5.43 | -0.60 | -2.59 | 2.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7427/ 14 (C)** | -5.35 | -5.42 | -1.15 | -3.86 | 1.82 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7439/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7442/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7445/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.01 | 0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7447/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7450/ 14 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7453/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7456/ 14 (C)** | -5.44 | -5.47 | 0.16 | 0.07 | 0.25 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7458/ 14 (C)** | -5.45 | -5.47 | 0.02 | -0.15 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7459/ 14 (C)** | -5.46 | -5.48 | -0.16 | -0.96 | 1.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7462/ 14 (C)** | -5.47 | -5.49 | -0.53 | -2.33 | 2.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7464/ 14 (C)** | -5.47 | -5.52 | -1.02 | -3.64 | 1.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7466/ 14 (C)** | -5.45 | -5.55 | -1.21 | -2.93 | 5.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7475/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7477/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7478/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.10 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7481/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | 0.19 | 0.05 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7482/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.19 | 0.07 | 0.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7484/ 14 (C)** | -5.41 | -5.43 | 0.02 | -0.12 | 0.82 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7486/ 14 (C)** | -5.40 | -5.43 | -0.18 | -1.03 | 1.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7488/ 14 (C)** | -5.38 | -5.43 | -0.60 | -2.59 | 2.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7491/ 14 (C)** | -5.35 | -5.42 | -1.15 | -3.86 | 1.82 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7499/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7503/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.01 | 0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7505/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.06 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7509/ 14 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.13 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 7512/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7514/ 14 (C)** | -5.44 | -5.47 | 0.16 | 0.07 | 0.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7516/ 14 (C)** | -5.45 | -5.47 | 0.02 | -0.15 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7518/ 14 (C)** | -5.46 | -5.48 | -0.16 | -0.96 | 1.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7520/ 14 (C)** | -5.47 | -5.49 | -0.53 | -2.33 | 2.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7522/ 14 (C)** | -5.47 | -5.52 | -1.02 | -3.64 | 1.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7524/ 14 (C)** | -5.45 | -5.55 | -1.21 | -2.93 | 5.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7532/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7536/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7538/ 14 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.14 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7542/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7545/ 14 (C)** | -5.44 | -5.47 | 0.16 | 0.07 | 0.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7547/ 14 (C)** | -5.45 | -5.47 | 0.02 | -0.15 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7550/ 14 (C)** | -5.47 | -5.48 | -0.15 | -0.93 | 1.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7552/ 14 (C)** | -5.48 | -5.49 | -0.51 | -2.25 | 2.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7554/ 14 (C)** | -5.48 | -5.52 | -0.99 | -3.58 | 1.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7555/ 14 (C)** | -5.47 | -5.56 | -1.24 | -3.14 | 4.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7565/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7568/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7570/ 14 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.14 | 0.03 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7573/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7576/ 14 (C)** | -5.43 | -5.47 | 0.16 | 0.07 | 0.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7579/ 14 (C)** | -5.45 | -5.47 | 0.02 | -0.15 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7582/ 14 (C)** | -5.47 | -5.48 | -0.15 | -0.93 | 1.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7584/ 14 (C)** | -5.48 | -5.49 | -0.51 | -2.25 | 2.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7586/ 14 (C)** | -5.48 | -5.52 | -0.99 | -3.58 | 1.24 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7588/ 14 (C)** | -5.47 | -5.56 | -1.24 | -3.14 | 4.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7597/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.08 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7600/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7602/ 14 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7605/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.15 | 0.07 | 0.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7608/ 14 (C)** | -5.44 | -5.47 | 0.02 | -0.17 | 0.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7611/ 14 (C)** | -5.46 | -5.48 | -0.16 | -0.96 | 1.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7615/ 14 (C)** | -5.48 | -5.49 | -0.51 | -2.25 | 2.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7616/ 14 (C)** | -5.48 | -5.53 | -0.98 | -3.56 | 1.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7618/ 14 (C)** | -5.47 | -5.57 | -1.25 | -3.24 | 3.91 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7621/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7624/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.20 | 0.07 | 0.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7625/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.05 | 0.01 | 0.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7627/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.10 | -0.71 | 1.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7629/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.45 | -2.11 | 2.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7631/ 14 (C)** | -5.39 | -5.44 | -0.95 | -3.64 | 1.66 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7634/ 14 (C)** | -5.40 | -5.46 | -1.12 | -3.04 | 5.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7643/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.08 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7644/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.17 | 0.04 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7646/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.20 | 0.07 | 0.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7648/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | 0.05 | 0.01 | 0.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7650/ 14 (C)** | -5.41 | -5.44 | -0.10 | -0.71 | 1.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7652/ 14 (C)** | -5.40 | -5.44 | -0.45 | -2.11 | 2.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7655/ 14 (C)** | -5.39 | -5.44 | -0.95 | -3.64 | 1.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7657/ 14 (C)** | -5.40 | -5.46 | -1.12 | -3.04 | 5.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7673/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.15 | 0.04 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7675/ 14 (C)** | -5.42 | -5.46 | 0.20 | 0.06 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 7679/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.15 | 0.07 | 0.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7682/ 14 (C)** | -5.44 | -5.47 | 0.02 | -0.17 | 0.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7684/ 14 (C)** | -5.46 | -5.48 | -0.16 | -0.96 | 1.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7687/ 14 (C)** | -5.48 | -5.49 | -0.51 | -2.25 | 2.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7689/ 14 (C)** | -5.48 | -5.53 | -0.98 | -3.56 | 1.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7691/ 14 (C)** | -5.47 | -5.57 | -1.25 | -3.24 | 3.91 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7695/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.21 | 0.06 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7697/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.13 | 0.07 | 0.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7701/ 14 (C)** | -5.44 | -5.46 | 0.00 | -0.23 | 0.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7704/ 14 (C)** | -5.46 | -5.47 | -0.18 | -1.04 | 1.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7706/ 14 (C)** | -5.48 | -5.48 | -0.53 | -2.32 | 2.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7709/ 14 (C)** | -5.48 | -5.52 | -0.99 | -3.59 | 1.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7711/ 14 (C)** | -5.47 | -5.57 | -1.26 | -3.25 | 3.89 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7723/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.21 | 0.06 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7725/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | 0.13 | 0.07 | 0.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7728/ 14 (C)** | -5.44 | -5.46 | 0.00 | -0.23 | 0.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7731/ 14 (C)** | -5.46 | -5.47 | -0.18 | -1.04 | 1.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7734/ 14 (C)** | -5.47 | -5.48 | -0.53 | -2.32 | 2.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7738/ 14 (C)** | -5.47 | -5.52 | -0.99 | -3.59 | 1.24 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7739/ 14 (C)** | -5.47 | -5.57 | -1.26 | -3.25 | 3.89 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7758/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7760/ 14 (C)** | -5.43 | -5.45 | -0.02 | -0.33 | 1.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7764/ 14 (C)** | -5.44 | -5.46 | -0.21 | -1.19 | 1.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7767/ 14 (C)** | -5.46 | -5.48 | -0.57 | -2.48 | 2.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7769/ 14 (C)** | -5.47 | -5.51 | -1.02 | -3.65 | 1.39 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7772/ 14 (C)** | -5.47 | -5.57 | -1.25 | -3.16 | 4.23 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7777/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7778/ 14 (C)** | -5.42 | -5.44 | -0.05 | -0.48 | 1.24 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7780/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | -0.35 | -1.71 | 2.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7782/ 14 (C)** | -5.39 | -5.45 | -0.83 | -3.31 | 1.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7784/ 14 (C)** | -5.37 | -5.46 | -1.19 | -3.60 | 3.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7795/ 14 (C)** | -5.43 | -5.45 | -0.02 | -0.33 | 1.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7798/ 14 (C)** | -5.44 | -5.46 | -0.21 | -1.19 | 1.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7801/ 14 (C)** | -5.46 | -5.47 | -0.57 | -2.48 | 2.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7804/ 14 (C)** | -5.47 | -5.51 | -1.02 | -3.65 | 1.39 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7808/ 14 (C)** | -5.47 | -5.57 | -1.25 | -3.16 | 4.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7820/ 14 (C)** | -5.42 | -5.45 | -0.05 | -0.48 | 1.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7822/ 14 (C)** | -5.41 | -5.45 | -0.35 | -1.71 | 2.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7824/ 14 (C)** | -5.39 | -5.45 | -0.83 | -3.31 | 1.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7827/ 14 (C)** | -5.37 | -5.46 | -1.19 | -3.60 | 3.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7836/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | -0.27 | -1.40 | 1.89 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7840/ 14 (C)** | -5.43 | -5.47 | -0.64 | -2.70 | 1.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7843/ 14 (C)** | -5.46 | -5.49 | -1.06 | -3.75 | 1.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7845/ 14 (C)** | -5.46 | -5.55 | -1.23 | -2.95 | 4.98 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7860/ 14 (C)** | -5.43 | -5.46 | -0.27 | -1.40 | 1.89 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7863/ 14 (C)** | -5.43 | -5.47 | -0.64 | -2.70 | 1.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7866/ 14 (C)** | -5.46 | -5.49 | -1.06 | -3.75 | 1.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7869/ 14 (C)** | -5.46 | -5.55 | -1.23 | -2.95 | 4.98 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7884/ 14 (C)** | -5.41 | -5.47 | -0.74 | -2.98 | 1.81 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7886/ 14 (C)** | -5.37 | -5.47 | -1.22 | -3.84 | 2.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7897/ 14 (C)** | -5.41 | -5.46 | -0.74 | -2.98 | 1.81 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7899/ 14 (C)** | -5.37 | -5.47 | -1.22 | -3.84 | 2.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7911/ 14 (C)** | -5.41 | -5.48 | -1.15 | -3.84 | 1.91 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 7914/ 14 (C)** | -5.45 | -5.53 | -1.13 | -2.58 | 6.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7925/ 14 (C)** | -5.41 | -5.48 | -1.15 | -3.84 | 1.91 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7928/ 14 (C)** | -5.46 | -5.53 | -1.13 | -2.58 | 6.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1/ 14 (C)** | -7.81 | -22.23 | 8.74 | 1.72 | 8.92 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2/ 14 (C)** | -10.23 | -25.21 | 7.79 | 1.59 | 5.70 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3/ 14 (C)** | -10.43 | -28.67 | 8.84 | 1.74 | 8.98 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4/ 14 (C)** | -8.58 | -27.55 | 8.02 | 1.62 | 6.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5/ 14 (C)** | -9.13 | -17.96 | 8.39 | 1.68 | 7.72 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6/ 14 (C)** | -10.30 | -29.19 | 8.24 | 1.65 | 7.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7/ 14 (C)** | -11.43 | -31.36 | 8.58 | 1.70 | 7.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8/ 14 (C)** | -8.51 | -18.48 | 8.34 | 1.67 | 7.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9/ 14 (C)** | -9.60 | -25.76 | 8.21 | 1.65 | 7.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10/ 14 (C)** | -10.10 | -28.35 | 8.20 | 1.65 | 7.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 11/ 14 (C)** | -9.65 | -22.23 | 8.48 | 1.69 | 7.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 12/ 14 (C)** | -10.05 | -27.22 | 8.41 | 1.68 | 7.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 13/ 14 (C)** | -10.27 | -26.48 | 8.45 | 1.69 | 7.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 14/ 14 (C)** | -10.63 | -25.52 | 8.44 | 1.69 | 7.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 15/ 14 (C)** | -10.73 | -25.34 | 8.44 | 1.69 | 7.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 16/ 14 (C)** | -10.63 | -25.37 | 8.45 | 1.69 | 7.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 17/ 14 (C)** | -9.80 | -24.80 | 8.46 | 1.69 | 7.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 18/ 14 (C)** | -9.09 | -21.17 | 8.47 | 1.69 | 7.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 19/ 14 (C)** | -11.56 | -29.92 | 8.32 | 1.67 | 7.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 20/ 14 (C)** | -10.93 | -27.53 | 8.29 | 1.66 | 7.25 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 21/ 14 (C)** | -9.84 | -25.11 | 8.36 | 1.67 | 7.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 22/ 14 (C)** | -8.94 | -17.86 | 8.46 | 1.69 | 7.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 23/ 14 (C)** | -9.13 | -27.67 | 7.90 | 1.60 | 6.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 24/ 14 (C)** | -4.16 | -32.25 | 8.70 | 1.73 | 8.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1001/ 14 (C)** | -3.04 | -21.25 | 7.83 | 1.60 | 7.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1002/ 14 (C)** | -3.74 | -24.44 | 7.24 | 1.41 | 4.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1003/ 14 (C)** | -3.82 | -26.78 | 7.92 | 1.63 | 7.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1004/ 14 (C)** | -3.13 | -25.79 | 7.40 | 1.46 | 5.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1005/ 14 (C)** | -2.34 | -19.75 | 7.61 | 1.52 | 6.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1006/ 14 (C)** | -4.14 | -26.74 | 7.54 | 1.50 | 6.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1007/ 14 (C)** | -4.05 | -29.36 | 7.78 | 1.57 | 6.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1008/ 14 (C)** | -2.69 | -19.14 | 7.62 | 1.52 | 6.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1009/ 14 (C)** | -3.91 | -24.47 | 7.49 | 1.49 | 6.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1010/ 14 (C)** | -4.31 | -26.24 | 7.50 | 1.49 | 6.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1011/ 14 (C)** | -3.32 | -22.24 | 7.71 | 1.55 | 6.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1012/ 14 (C)** | -4.28 | -25.36 | 7.68 | 1.54 | 6.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1013/ 14 (C)** | -4.31 | -24.65 | 7.71 | 1.54 | 6.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1014/ 14 (C)** | -4.30 | -24.31 | 7.70 | 1.54 | 6.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1015/ 14 (C)** | -4.28 | -24.30 | 7.70 | 1.54 | 6.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1016/ 14 (C)** | -4.24 | -24.40 | 7.71 | 1.54 | 6.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1017/ 14 (C)** | -4.05 | -23.90 | 7.71 | 1.54 | 6.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1018/ 14 (C)** | -3.23 | -21.14 | 7.71 | 1.55 | 6.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1019/ 14 (C)** | -4.49 | -27.99 | 7.59 | 1.51 | 6.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1020/ 14 (C)** | -4.17 | -25.56 | 7.57 | 1.51 | 6.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1021/ 14 (C)** | -3.66 | -24.51 | 7.63 | 1.53 | 6.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1022/ 14 (C)** | -2.59 | -19.74 | 7.67 | 1.54 | 6.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1023/ 14 (C)** | -2.92 | -26.17 | 7.30 | 1.42 | 5.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1024/ 14 (C)** | -1.83 | -27.12 | 7.86 | 1.63 | 7.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2001/ 14 (C)** | 6.99 | -20.53 | 6.54 | 1.35 | 5.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2002/ 14 (C)** | 7.12 | -23.46 | 6.39 | 1.21 | 4.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000/ 2003/ 14 (C)** | 6.88 | -23.27 | 6.60 | 1.39 | 5.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2004/ 14 (C)** | 7.03 | -23.19 | 6.45 | 1.26 | 4.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2005/ 14 (C)** | 7.71 | -21.54 | 6.49 | 1.29 | 5.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2006/ 14 (C)** | 6.53 | -22.69 | 6.51 | 1.29 | 4.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2007/ 14 (C)** | 6.69 | -24.72 | 6.60 | 1.35 | 5.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2008/ 14 (C)** | 7.56 | -20.78 | 6.53 | 1.31 | 5.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2009/ 14 (C)** | 6.60 | -22.38 | 6.45 | 1.27 | 4.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2010/ 14 (C)** | 6.68 | -23.87 | 6.46 | 1.27 | 4.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2011/ 14 (C)** | 7.11 | -21.95 | 6.57 | 1.33 | 5.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2012/ 14 (C)** | 6.52 | -23.03 | 6.59 | 1.32 | 5.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2013/ 14 (C)** | 6.70 | -22.74 | 6.60 | 1.33 | 5.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2014/ 14 (C)** | 6.70 | -22.68 | 6.61 | 1.33 | 5.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2015/ 14 (C)** | 6.71 | -22.65 | 6.60 | 1.32 | 5.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2016/ 14 (C)** | 6.70 | -22.77 | 6.61 | 1.33 | 5.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2017/ 14 (C)** | 6.70 | -22.76 | 6.61 | 1.33 | 5.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2018/ 14 (C)** | 7.17 | -21.46 | 6.59 | 1.33 | 5.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2019/ 14 (C)** | 6.52 | -24.15 | 6.53 | 1.30 | 4.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2020/ 14 (C)** | 6.72 | -22.34 | 6.50 | 1.29 | 4.91 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2021/ 14 (C)** | 6.75 | -22.84 | 6.53 | 1.31 | 5.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2022/ 14 (C)** | 7.47 | -21.56 | 6.51 | 1.31 | 5.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2023/ 14 (C)** | 7.17 | -23.29 | 6.40 | 1.22 | 4.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2024/ 14 (C)** | 6.33 | -21.68 | 6.62 | 1.39 | 5.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3001/ 14 (C)** | 14.92 | -19.74 | 5.43 | 1.11 | 4.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3002/ 14 (C)** | 15.01 | -22.03 | 5.42 | 1.04 | 4.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3003/ 14 (C)** | 14.92 | -21.30 | 5.47 | 1.14 | 4.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3004/ 14 (C)** | 14.88 | -21.19 | 5.44 | 1.07 | 4.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3005/ 14 (C)** | 15.21 | -21.34 | 5.44 | 1.08 | 4.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3006/ 14 (C)** | 14.78 | -20.65 | 5.47 | 1.09 | 4.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3007/ 14 (C)** | 14.83 | -22.10 | 5.50 | 1.13 | 4.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3008/ 14 (C)** | 15.19 | -20.75 | 5.47 | 1.10 | 4.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3009/ 14 (C)** | 14.75 | -20.73 | 5.43 | 1.06 | 4.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3010/ 14 (C)** | 14.83 | -21.93 | 5.44 | 1.06 | 4.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3011/ 14 (C)** | 15.03 | -21.20 | 5.49 | 1.11 | 4.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3012/ 14 (C)** | 14.78 | -21.35 | 5.52 | 1.11 | 4.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3013/ 14 (C)** | 14.89 | -21.34 | 5.54 | 1.11 | 4.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3014/ 14 (C)** | 14.90 | -21.33 | 5.54 | 1.11 | 4.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3015/ 14 (C)** | 14.91 | -21.28 | 5.54 | 1.11 | 4.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3016/ 14 (C)** | 14.90 | -21.31 | 5.54 | 1.12 | 4.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3017/ 14 (C)** | 14.87 | -21.27 | 5.54 | 1.12 | 4.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3018/ 14 (C)** | 15.08 | -20.92 | 5.52 | 1.12 | 4.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3019/ 14 (C)** | 14.79 | -21.93 | 5.48 | 1.09 | 4.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3020/ 14 (C)** | 14.88 | -20.82 | 5.46 | 1.08 | 4.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3021/ 14 (C)** | 14.83 | -21.25 | 5.47 | 1.10 | 4.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3022/ 14 (C)** | 15.13 | -21.19 | 5.45 | 1.09 | 4.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3023/ 14 (C)** | 14.92 | -21.33 | 5.43 | 1.04 | 4.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3024/ 14 (C)** | 14.47 | -20.20 | 5.50 | 1.15 | 4.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4001/ 14 (C)** | 20.68 | -18.79 | 4.39 | 0.88 | 4.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4002/ 14 (C)** | 20.69 | -20.24 | 4.41 | 0.86 | 4.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4003/ 14 (C)** | 20.69 | -19.72 | 4.41 | 0.91 | 4.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4004/ 14 (C)** | 20.67 | -19.61 | 4.42 | 0.87 | 4.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4005/ 14 (C)** | 20.78 | -20.00 | 4.41 | 0.87 | 4.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4006/ 14 (C)** | 20.67 | -19.22 | 4.43 | 0.89 | 4.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4007/ 14 (C)** | 20.67 | -20.13 | 4.44 | 0.91 | 4.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000/ 4008/ 14 (C)** | 20.80 | -19.62 | 4.43 | 0.89 | 4.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4009/ 14 (C)** | 20.63 | -19.33 | 4.41 | 0.86 | 4.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4010/ 14 (C)** | 20.69 | -20.16 | 4.42 | 0.86 | 4.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4011/ 14 (C)** | 20.80 | -19.87 | 4.45 | 0.89 | 4.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4012/ 14 (C)** | 20.71 | -19.78 | 4.47 | 0.91 | 4.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4013/ 14 (C)** | 20.77 | -19.83 | 4.49 | 0.91 | 4.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4014/ 14 (C)** | 20.79 | -19.82 | 4.49 | 0.91 | 4.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4015/ 14 (C)** | 20.81 | -19.77 | 4.49 | 0.91 | 4.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4016/ 14 (C)** | 20.79 | -19.80 | 4.49 | 0.91 | 4.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4017/ 14 (C)** | 20.77 | -19.73 | 4.49 | 0.91 | 4.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4018/ 14 (C)** | 20.85 | -19.69 | 4.47 | 0.90 | 4.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4019/ 14 (C)** | 20.71 | -20.08 | 4.45 | 0.88 | 4.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4020/ 14 (C)** | 20.72 | -19.43 | 4.44 | 0.88 | 4.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4021/ 14 (C)** | 20.68 | -19.69 | 4.43 | 0.89 | 4.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4022/ 14 (C)** | 20.79 | -19.90 | 4.41 | 0.88 | 4.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4023/ 14 (C)** | 20.68 | -19.70 | 4.42 | 0.85 | 3.99 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4024/ 14 (C)** | 20.46 | -19.07 | 4.43 | 0.92 | 4.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5001/ 14 (C)** | 24.06 | -17.57 | 3.40 | 0.68 | 3.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5002/ 14 (C)** | 24.05 | -18.38 | 3.41 | 0.67 | 3.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5003/ 14 (C)** | 24.08 | -18.13 | 3.41 | 0.69 | 3.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5004/ 14 (C)** | 24.08 | -18.03 | 3.42 | 0.68 | 3.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5005/ 14 (C)** | 24.11 | -18.29 | 3.42 | 0.67 | 3.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5006/ 14 (C)** | 24.11 | -17.78 | 3.43 | 0.69 | 3.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5007/ 14 (C)** | 24.10 | -18.29 | 3.43 | 0.70 | 3.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5008/ 14 (C)** | 24.14 | -18.08 | 3.43 | 0.69 | 3.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5009/ 14 (C)** | 24.09 | -17.86 | 3.43 | 0.66 | 3.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5010/ 14 (C)** | 24.14 | -18.38 | 3.43 | 0.67 | 3.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5011/ 14 (C)** | 24.22 | -18.27 | 3.44 | 0.69 | 3.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5012/ 14 (C)** | 24.20 | -18.16 | 3.46 | 0.70 | 3.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5013/ 14 (C)** | 24.24 | -18.19 | 3.47 | 0.71 | 3.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5014/ 14 (C)** | 24.27 | -18.18 | 3.48 | 0.71 | 3.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5015/ 14 (C)** | 24.28 | -18.14 | 3.48 | 0.71 | 3.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5016/ 14 (C)** | 24.26 | -18.17 | 3.48 | 0.71 | 3.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5017/ 14 (C)** | 24.25 | -18.11 | 3.47 | 0.71 | 3.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5018/ 14 (C)** | 24.27 | -18.14 | 3.46 | 0.70 | 3.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5019/ 14 (C)** | 24.18 | -18.29 | 3.45 | 0.69 | 3.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5020/ 14 (C)** | 24.15 | -17.92 | 3.44 | 0.68 | 3.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5021/ 14 (C)** | 24.13 | -18.06 | 3.43 | 0.68 | 3.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5022/ 14 (C)** | 24.15 | -18.27 | 3.42 | 0.67 | 3.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5023/ 14 (C)** | 24.09 | -18.06 | 3.43 | 0.67 | 3.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5024/ 14 (C)** | 23.98 | -17.75 | 3.43 | 0.70 | 3.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6001/ 14 (C)** | 25.12 | -16.04 | 2.44 | 0.48 | 3.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6002/ 14 (C)** | 25.11 | -16.44 | 2.44 | 0.48 | 3.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6003/ 14 (C)** | 25.14 | -16.36 | 2.44 | 0.49 | 3.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6004/ 14 (C)** | 25.15 | -16.29 | 2.44 | 0.49 | 3.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6005/ 14 (C)** | 25.16 | -16.41 | 2.45 | 0.48 | 3.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6006/ 14 (C)** | 25.18 | -16.13 | 2.45 | 0.49 | 3.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6007/ 14 (C)** | 25.18 | -16.40 | 2.45 | 0.50 | 3.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6008/ 14 (C)** | 25.20 | -16.30 | 2.45 | 0.49 | 3.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6009/ 14 (C)** | 25.21 | -16.19 | 2.46 | 0.47 | 3.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6010/ 14 (C)** | 25.25 | -16.49 | 2.46 | 0.47 | 3.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6011/ 14 (C)** | 25.32 | -16.46 | 2.47 | 0.49 | 3.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6012/ 14 (C)** | 25.32 | -16.39 | 2.48 | 0.50 | 3.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000/ 6013/ 14 (C)** | 25.35 | -16.38 | 2.49 | 0.51 | 3.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6014/ 14 (C)** | 25.38 | -16.37 | 2.49 | 0.51 | 3.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6015/ 14 (C)** | 25.39 | -16.34 | 2.49 | 0.51 | 3.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6016/ 14 (C)** | 25.38 | -16.37 | 2.49 | 0.51 | 3.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6017/ 14 (C)** | 25.37 | -16.32 | 2.49 | 0.51 | 3.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6018/ 14 (C)** | 25.35 | -16.36 | 2.48 | 0.50 | 3.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6019/ 14 (C)** | 25.30 | -16.42 | 2.47 | 0.49 | 3.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6020/ 14 (C)** | 25.25 | -16.22 | 2.46 | 0.49 | 3.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6021/ 14 (C)** | 25.23 | -16.28 | 2.45 | 0.49 | 3.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6022/ 14 (C)** | 25.21 | -16.43 | 2.45 | 0.48 | 3.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6023/ 14 (C)** | 25.17 | -16.27 | 2.45 | 0.48 | 3.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6024/ 14 (C)** | 25.12 | -16.14 | 2.45 | 0.50 | 3.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7001/ 14 (C)** | 23.92 | -14.19 | 1.53 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7002/ 14 (C)** | 23.92 | -14.36 | 1.53 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7003/ 14 (C)** | 23.94 | -14.36 | 1.53 | 0.31 | 2.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7004/ 14 (C)** | 23.95 | -14.32 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7005/ 14 (C)** | 23.96 | -14.35 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7006/ 14 (C)** | 23.98 | -14.22 | 1.54 | 0.31 | 2.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7007/ 14 (C)** | 23.99 | -14.35 | 1.54 | 0.31 | 2.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7008/ 14 (C)** | 24.01 | -14.30 | 1.54 | 0.31 | 2.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7009/ 14 (C)** | 24.04 | -14.27 | 1.55 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7010/ 14 (C)** | 24.08 | -14.43 | 1.55 | 0.30 | 2.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7011/ 14 (C)** | 24.14 | -14.43 | 1.55 | 0.31 | 2.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7012/ 14 (C)** | 24.16 | -14.39 | 1.56 | 0.32 | 2.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7013/ 14 (C)** | 24.18 | -14.37 | 1.57 | 0.33 | 2.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7014/ 14 (C)** | 24.20 | -14.36 | 1.57 | 0.33 | 2.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7015/ 14 (C)** | 24.21 | -14.34 | 1.57 | 0.33 | 2.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7016/ 14 (C)** | 24.20 | -14.36 | 1.57 | 0.33 | 2.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7017/ 14 (C)** | 24.19 | -14.33 | 1.57 | 0.33 | 2.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7018/ 14 (C)** | 24.16 | -14.35 | 1.56 | 0.32 | 2.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7019/ 14 (C)** | 24.12 | -14.37 | 1.56 | 0.31 | 2.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7020/ 14 (C)** | 24.07 | -14.27 | 1.55 | 0.31 | 2.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7021/ 14 (C)** | 24.05 | -14.30 | 1.55 | 0.30 | 2.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7022/ 14 (C)** | 24.02 | -14.38 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7023/ 14 (C)** | 23.99 | -14.29 | 1.54 | 0.30 | 2.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7024/ 14 (C)** | 23.96 | -14.24 | 1.54 | 0.31 | 2.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8001/ 14 (C)** | 20.60 | -11.92 | 0.71 | 0.14 | 1.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8002/ 14 (C)** | 20.60 | -11.99 | 0.71 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8003/ 14 (C)** | 20.62 | -12.01 | 0.71 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8004/ 14 (C)** | 20.63 | -11.98 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8005/ 14 (C)** | 20.64 | -11.98 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8006/ 14 (C)** | 20.66 | -11.93 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8007/ 14 (C)** | 20.67 | -11.98 | 0.72 | 0.15 | 1.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8008/ 14 (C)** | 20.70 | -11.97 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8009/ 14 (C)** | 20.73 | -11.96 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8010/ 14 (C)** | 20.78 | -12.05 | 0.73 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8011/ 14 (C)** | 20.82 | -12.05 | 0.73 | 0.14 | 1.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8012/ 14 (C)** | 20.84 | -12.03 | 0.73 | 0.15 | 1.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8013/ 14 (C)** | 20.86 | -12.01 | 0.74 | 0.16 | 1.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8014/ 14 (C)** | 20.87 | -12.00 | 0.74 | 0.16 | 1.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8015/ 14 (C)** | 20.88 | -11.99 | 0.74 | 0.16 | 1.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8016/ 14 (C)** | 20.87 | -12.00 | 0.74 | 0.16 | 1.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8017/ 14 (C)** | 20.86 | -11.98 | 0.74 | 0.16 | 1.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000/ 8018/ 14 (C)** | 20.83 | -12.00 | 0.73 | 0.15 | 1.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8019/ 14 (C)** | 20.80 | -12.00 | 0.73 | 0.15 | 1.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8020/ 14 (C)** | 20.76 | -11.95 | 0.73 | 0.14 | 1.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8021/ 14 (C)** | 20.73 | -11.97 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8022/ 14 (C)** | 20.70 | -12.01 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8023/ 14 (C)** | 20.68 | -11.96 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8024/ 14 (C)** | 20.65 | -11.95 | 0.72 | 0.14 | 1.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9001/ 14 (C)** | 15.51 | -7.05 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9002/ 14 (C)** | 15.51 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9003/ 14 (C)** | 15.52 | -7.08 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9004/ 14 (C)** | 15.53 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9005/ 14 (C)** | 15.54 | -7.06 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9006/ 14 (C)** | 15.55 | -7.05 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9007/ 14 (C)** | 15.57 | -7.06 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9008/ 14 (C)** | 15.60 | -7.06 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9009/ 14 (C)** | 15.64 | -7.06 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9010/ 14 (C)** | 15.67 | -7.10 | -0.02 | -0.05 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9011/ 14 (C)** | 15.70 | -7.10 | -0.01 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9012/ 14 (C)** | 15.72 | -7.10 | -0.01 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9013/ 14 (C)** | 15.73 | -7.08 | 0.00 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9014/ 14 (C)** | 15.74 | -7.07 | 0.00 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9015/ 14 (C)** | 15.74 | -7.07 | 0.01 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9016/ 14 (C)** | 15.73 | -7.07 | 0.01 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9017/ 14 (C)** | 15.72 | -7.06 | 0.00 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9018/ 14 (C)** | 15.70 | -7.07 | -0.00 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9019/ 14 (C)** | 15.68 | -7.07 | -0.01 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9020/ 14 (C)** | 15.65 | -7.05 | -0.01 | -0.05 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9021/ 14 (C)** | 15.63 | -7.06 | -0.01 | -0.05 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9022/ 14 (C)** | 15.60 | -7.07 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9023/ 14 (C)** | 15.58 | -7.06 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9024/ 14 (C)** | 15.57 | -7.06 | -0.01 | -0.06 | 0.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10001/** | -3.73 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10002/** | -3.74 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10003/** | -3.73 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10004/** | -3.73 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10005/** | -3.73 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10006/** | -3.72 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10007/** | -3.70 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10008/** | -3.68 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10009/** | -3.65 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10010/** | -3.63 | -6.72 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10011/** | -3.61 | -6.73 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10012/** | -3.61 | -6.73 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10013/** | -3.63 | -6.72 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10014/** | -3.65 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10015/** | -3.67 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10016/** | -3.69 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10017/** | -3.70 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10018/** | -3.71 | -6.72 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10019/** | -3.72 | -6.72 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10020/** | -3.73 | -6.71 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10021/** | -3.73 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10022/** | -3.72 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000/ 10023/** | -3.71 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10024/** | -3.70 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 24/ 14 (C)** | -8.80 | -39.88 | 8.65 | 1.70 | 8.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 25/ 14 (C)** | -10.22 | -24.14 | 8.55 | 1.70 | 7.91 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 26/ 14 (C)** | -9.18 | -22.93 | 7.86 | 1.60 | 5.99 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 27/ 14 (C)** | -9.04 | -22.79 | 8.79 | 1.73 | 8.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 28/ 14 (C)** | -9.50 | -27.29 | 7.83 | 1.59 | 5.92 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 29/ 14 (C)** | -10.22 | -27.33 | 8.59 | 1.70 | 8.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 30/ 14 (C)** | -9.23 | -26.80 | 8.29 | 1.66 | 7.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 31/ 14 (C)** | -7.22 | -24.18 | 8.07 | 1.63 | 6.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 32/ 14 (C)** | -11.33 | -31.46 | 8.71 | 1.72 | 8.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 33/ 14 (C)** | -8.68 | -18.80 | 8.18 | 1.64 | 7.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 34/ 14 (C)** | -9.78 | -26.99 | 8.04 | 1.63 | 6.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 35/ 14 (C)** | -9.19 | -24.08 | 8.55 | 1.70 | 7.93 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 36/ 14 (C)** | -10.07 | -26.59 | 8.45 | 1.69 | 7.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 37/ 14 (C)** | -10.98 | -28.63 | 8.61 | 1.71 | 8.24 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 38/ 14 (C)** | -10.07 | -24.05 | 7.74 | 1.57 | 5.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 39/ 14 (C)** | -10.03 | -26.82 | 8.63 | 1.71 | 8.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 40/ 14 (C)** | -8.97 | -21.41 | 8.31 | 1.66 | 7.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 41/ 14 (C)** | -10.53 | -26.11 | 8.46 | 1.69 | 7.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 42/ 14 (C)** | -10.75 | -25.92 | 8.43 | 1.68 | 7.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 43/ 14 (C)** | -10.75 | -25.92 | 8.43 | 1.68 | 7.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 44/ 14 (C)** | -10.53 | -26.11 | 8.46 | 1.69 | 7.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 45/ 14 (C)** | -8.97 | -21.42 | 8.31 | 1.66 | 7.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 46/ 14 (C)** | -10.04 | -26.83 | 8.63 | 1.71 | 8.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 47/ 14 (C)** | -10.08 | -24.06 | 7.74 | 1.57 | 5.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 48/ 14 (C)** | -4.32 | -32.18 | 8.62 | 1.71 | 8.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1024/ 14 (C)** | -5.20 | -31.38 | 7.83 | 1.57 | 6.91 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1025/ 14 (C)** | -3.24 | -24.05 | 7.75 | 1.57 | 6.72 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1026/ 14 (C)** | -3.43 | -22.81 | 7.27 | 1.41 | 5.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1027/ 14 (C)** | -3.14 | -22.46 | 7.87 | 1.61 | 7.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1028/ 14 (C)** | -3.92 | -25.21 | 7.26 | 1.41 | 5.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1029/ 14 (C)** | -3.28 | -26.21 | 7.76 | 1.57 | 6.98 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1030/ 14 (C)** | -2.81 | -25.74 | 7.56 | 1.51 | 6.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1031/ 14 (C)** | -2.76 | -22.10 | 7.42 | 1.46 | 5.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1032/ 14 (C)** | -4.26 | -29.70 | 7.85 | 1.61 | 7.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1033/ 14 (C)** | -2.73 | -19.18 | 7.48 | 1.48 | 5.99 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1034/ 14 (C)** | -4.20 | -25.69 | 7.36 | 1.44 | 5.72 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1035/ 14 (C)** | -3.28 | -23.43 | 7.75 | 1.56 | 6.73 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1036/ 14 (C)** | -3.92 | -24.94 | 7.73 | 1.56 | 6.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1037/ 14 (C)** | -4.46 | -26.28 | 7.78 | 1.58 | 6.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1038/ 14 (C)** | -2.99 | -23.85 | 7.18 | 1.39 | 4.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1039/ 14 (C)** | -4.08 | -25.70 | 7.78 | 1.58 | 7.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1040/ 14 (C)** | -3.39 | -21.23 | 7.61 | 1.52 | 6.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1041/ 14 (C)** | -4.17 | -24.97 | 7.70 | 1.54 | 6.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1042/ 14 (C)** | -4.23 | -24.60 | 7.69 | 1.54 | 6.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1043/ 14 (C)** | -4.23 | -24.60 | 7.69 | 1.54 | 6.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1044/ 14 (C)** | -4.17 | -24.97 | 7.70 | 1.54 | 6.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1045/ 14 (C)** | -3.39 | -21.23 | 7.61 | 1.52 | 6.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1046/ 14 (C)** | -4.08 | -25.70 | 7.78 | 1.58 | 7.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1047/ 14 (C)** | -3.00 | -23.86 | 7.19 | 1.39 | 4.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1048/ 14 (C)** | -2.92 | -26.08 | 7.79 | 1.61 | 7.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2024/ 14 (C)** | 6.64 | -24.75 | 6.61 | 1.36 | 5.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3000/ 2025/ 14 (C)** | 7.15 | -22.86 | 6.58 | 1.34 | 5.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2026/ 14 (C)** | 7.06 | -22.81 | 6.39 | 1.21 | 4.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2027/ 14 (C)** | 6.92 | -21.09 | 6.56 | 1.37 | 5.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2028/ 14 (C)** | 7.06 | -23.71 | 6.39 | 1.22 | 4.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2029/ 14 (C)** | 7.09 | -23.07 | 6.54 | 1.34 | 5.34 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2030/ 14 (C)** | 7.25 | -23.23 | 6.49 | 1.30 | 4.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2031/ 14 (C)** | 7.54 | -21.64 | 6.45 | 1.25 | 4.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2032/ 14 (C)** | 6.45 | -25.14 | 6.60 | 1.38 | 5.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2033/ 14 (C)** | 7.54 | -20.16 | 6.45 | 1.27 | 4.81 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2034/ 14 (C)** | 6.53 | -23.88 | 6.40 | 1.23 | 4.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2035/ 14 (C)** | 7.03 | -22.50 | 6.58 | 1.34 | 5.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2036/ 14 (C)** | 6.80 | -22.87 | 6.62 | 1.35 | 5.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2037/ 14 (C)** | 6.56 | -22.81 | 6.57 | 1.35 | 5.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2038/ 14 (C)** | 7.08 | -21.73 | 6.35 | 1.19 | 4.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2039/ 14 (C)** | 6.74 | -24.31 | 6.56 | 1.34 | 5.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2040/ 14 (C)** | 7.04 | -21.28 | 6.55 | 1.31 | 4.92 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2041/ 14 (C)** | 6.68 | -22.98 | 6.58 | 1.32 | 5.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2042/ 14 (C)** | 6.80 | -22.66 | 6.59 | 1.32 | 5.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2043/ 14 (C)** | 6.80 | -22.66 | 6.59 | 1.32 | 5.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2044/ 14 (C)** | 6.68 | -22.98 | 6.58 | 1.32 | 5.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2045/ 14 (C)** | 7.03 | -21.28 | 6.55 | 1.31 | 4.92 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2046/ 14 (C)** | 6.73 | -24.31 | 6.56 | 1.34 | 5.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2047/ 14 (C)** | 7.07 | -21.73 | 6.35 | 1.19 | 4.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2048/ 14 (C)** | 6.40 | -22.10 | 6.58 | 1.37 | 5.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3024/ 14 (C)** | 15.01 | -21.59 | 5.49 | 1.14 | 4.74 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3025/ 14 (C)** | 15.05 | -21.76 | 5.48 | 1.12 | 4.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3026/ 14 (C)** | 14.96 | -21.61 | 5.43 | 1.04 | 4.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3027/ 14 (C)** | 14.85 | -19.94 | 5.44 | 1.12 | 4.74 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3028/ 14 (C)** | 14.96 | -22.08 | 5.42 | 1.04 | 4.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3029/ 14 (C)** | 14.98 | -21.22 | 5.45 | 1.11 | 4.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3030/ 14 (C)** | 14.93 | -21.37 | 5.44 | 1.09 | 4.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3031/ 14 (C)** | 15.12 | -20.83 | 5.44 | 1.07 | 4.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3032/ 14 (C)** | 14.65 | -22.21 | 5.47 | 1.14 | 4.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3033/ 14 (C)** | 15.19 | -20.03 | 5.43 | 1.06 | 4.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3034/ 14 (C)** | 14.71 | -21.89 | 5.41 | 1.04 | 4.34 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3035/ 14 (C)** | 14.99 | -21.43 | 5.49 | 1.12 | 4.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3036/ 14 (C)** | 14.89 | -21.47 | 5.52 | 1.14 | 4.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3037/ 14 (C)** | 14.75 | -20.96 | 5.48 | 1.12 | 4.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3038/ 14 (C)** | 14.97 | -20.57 | 5.41 | 1.01 | 4.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3039/ 14 (C)** | 14.87 | -22.51 | 5.46 | 1.10 | 4.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3040/ 14 (C)** | 15.01 | -20.56 | 5.50 | 1.11 | 4.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3041/ 14 (C)** | 14.84 | -21.31 | 5.52 | 1.11 | 4.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3042/ 14 (C)** | 14.96 | -21.27 | 5.53 | 1.12 | 4.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3043/ 14 (C)** | 14.96 | -21.27 | 5.53 | 1.12 | 4.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3044/ 14 (C)** | 14.84 | -21.31 | 5.52 | 1.11 | 4.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3045/ 14 (C)** | 15.01 | -20.56 | 5.50 | 1.11 | 4.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3046/ 14 (C)** | 14.87 | -22.51 | 5.46 | 1.10 | 4.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3047/ 14 (C)** | 14.97 | -20.58 | 5.41 | 1.01 | 4.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3048/ 14 (C)** | 14.48 | -20.55 | 5.48 | 1.12 | 4.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4024/ 14 (C)** | 20.80 | -19.61 | 4.43 | 0.92 | 4.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4025/ 14 (C)** | 20.77 | -20.20 | 4.43 | 0.90 | 4.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4026/ 14 (C)** | 20.69 | -20.02 | 4.42 | 0.85 | 3.99 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4027/ 14 (C)** | 20.62 | -18.88 | 4.40 | 0.89 | 4.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3000/ 4028/ 14 (C)** | 20.66 | -20.26 | 4.40 | 0.85 | 3.99 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4029/ 14 (C)** | 20.70 | -19.67 | 4.40 | 0.89 | 4.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4030/ 14 (C)** | 20.63 | -19.71 | 4.41 | 0.88 | 4.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4031/ 14 (C)** | 20.73 | -19.58 | 4.42 | 0.87 | 4.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4032/ 14 (C)** | 20.54 | -20.14 | 4.41 | 0.91 | 4.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4033/ 14 (C)** | 20.79 | -19.10 | 4.40 | 0.86 | 4.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4034/ 14 (C)** | 20.60 | -20.11 | 4.41 | 0.85 | 3.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4035/ 14 (C)** | 20.75 | -20.00 | 4.44 | 0.90 | 4.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4036/ 14 (C)** | 20.69 | -19.91 | 4.46 | 0.93 | 4.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4037/ 14 (C)** | 20.61 | -19.40 | 4.44 | 0.90 | 4.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4038/ 14 (C)** | 20.73 | -19.31 | 4.42 | 0.84 | 3.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4039/ 14 (C)** | 20.72 | -20.58 | 4.42 | 0.88 | 4.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4040/ 14 (C)** | 20.80 | -19.43 | 4.46 | 0.90 | 4.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4041/ 14 (C)** | 20.71 | -19.72 | 4.47 | 0.91 | 4.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4042/ 14 (C)** | 20.80 | -19.76 | 4.48 | 0.91 | 4.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4043/ 14 (C)** | 20.79 | -19.76 | 4.48 | 0.91 | 4.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4044/ 14 (C)** | 20.71 | -19.72 | 4.47 | 0.91 | 4.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4045/ 14 (C)** | 20.80 | -19.43 | 4.46 | 0.90 | 4.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4046/ 14 (C)** | 20.72 | -20.58 | 4.42 | 0.88 | 4.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4047/ 14 (C)** | 20.74 | -19.32 | 4.42 | 0.84 | 3.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4048/ 14 (C)** | 20.44 | -19.21 | 4.44 | 0.90 | 4.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5024/ 14 (C)** | 24.16 | -17.94 | 3.43 | 0.71 | 3.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5025/ 14 (C)** | 24.13 | -18.44 | 3.43 | 0.70 | 3.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5026/ 14 (C)** | 24.08 | -18.28 | 3.42 | 0.67 | 3.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5027/ 14 (C)** | 24.03 | -17.61 | 3.41 | 0.68 | 3.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5028/ 14 (C)** | 24.02 | -18.39 | 3.41 | 0.67 | 3.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5029/ 14 (C)** | 24.07 | -18.08 | 3.41 | 0.68 | 3.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5030/ 14 (C)** | 24.03 | -18.06 | 3.41 | 0.68 | 3.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5031/ 14 (C)** | 24.06 | -18.06 | 3.42 | 0.68 | 3.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5032/ 14 (C)** | 24.00 | -18.29 | 3.41 | 0.70 | 3.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5033/ 14 (C)** | 24.12 | -17.76 | 3.41 | 0.66 | 3.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5034/ 14 (C)** | 24.06 | -18.35 | 3.42 | 0.66 | 3.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5035/ 14 (C)** | 24.15 | -18.36 | 3.43 | 0.70 | 3.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5036/ 14 (C)** | 24.10 | -18.23 | 3.44 | 0.72 | 3.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5037/ 14 (C)** | 24.05 | -17.84 | 3.43 | 0.69 | 3.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5038/ 14 (C)** | 24.14 | -17.86 | 3.43 | 0.65 | 3.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5039/ 14 (C)** | 24.17 | -18.63 | 3.43 | 0.68 | 3.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5040/ 14 (C)** | 24.21 | -18.00 | 3.45 | 0.70 | 3.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5041/ 14 (C)** | 24.17 | -18.07 | 3.46 | 0.71 | 3.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5042/ 14 (C)** | 24.22 | -18.12 | 3.47 | 0.71 | 3.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5043/ 14 (C)** | 24.22 | -18.12 | 3.47 | 0.71 | 3.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5044/ 14 (C)** | 24.17 | -18.07 | 3.46 | 0.71 | 3.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5045/ 14 (C)** | 24.22 | -18.01 | 3.45 | 0.70 | 3.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5046/ 14 (C)** | 24.17 | -18.63 | 3.43 | 0.68 | 3.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5047/ 14 (C)** | 24.15 | -17.86 | 3.43 | 0.65 | 3.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5048/ 14 (C)** | 23.98 | -17.76 | 3.43 | 0.69 | 3.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6024/ 14 (C)** | 25.20 | -16.21 | 2.45 | 0.50 | 3.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6025/ 14 (C)** | 25.18 | -16.53 | 2.45 | 0.50 | 3.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6026/ 14 (C)** | 25.14 | -16.41 | 2.45 | 0.48 | 3.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6027/ 14 (C)** | 25.10 | -16.06 | 2.44 | 0.48 | 3.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6028/ 14 (C)** | 25.09 | -16.45 | 2.44 | 0.48 | 3.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6029/ 14 (C)** | 25.13 | -16.32 | 2.44 | 0.48 | 3.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6030/ 14 (C)** | 25.10 | -16.28 | 2.44 | 0.48 | 3.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3000/ 6031/ 14 (C)** | 25.12 | -16.31 | 2.44 | 0.49 | 3.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6032/ 14 (C)** | 25.10 | -16.41 | 2.44 | 0.49 | 3.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6033/ 14 (C)** | 25.16 | -16.13 | 2.44 | 0.47 | 3.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6034/ 14 (C)** | 25.16 | -16.48 | 2.45 | 0.47 | 3.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6035/ 14 (C)** | 25.21 | -16.52 | 2.45 | 0.50 | 3.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6036/ 14 (C)** | 25.18 | -16.40 | 2.46 | 0.51 | 3.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6037/ 14 (C)** | 25.16 | -16.13 | 2.46 | 0.50 | 3.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6038/ 14 (C)** | 25.23 | -16.18 | 2.46 | 0.47 | 3.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6039/ 14 (C)** | 25.27 | -16.62 | 2.46 | 0.48 | 3.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6040/ 14 (C)** | 25.30 | -16.31 | 2.47 | 0.50 | 3.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6041/ 14 (C)** | 25.27 | -16.29 | 2.48 | 0.51 | 3.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6042/ 14 (C)** | 25.30 | -16.32 | 2.48 | 0.51 | 3.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6043/ 14 (C)** | 25.30 | -16.32 | 2.48 | 0.51 | 3.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6044/ 14 (C)** | 25.28 | -16.29 | 2.48 | 0.51 | 3.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6045/ 14 (C)** | 25.30 | -16.31 | 2.47 | 0.50 | 3.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6046/ 14 (C)** | 25.27 | -16.62 | 2.46 | 0.48 | 3.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6047/ 14 (C)** | 25.23 | -16.18 | 2.46 | 0.47 | 3.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6048/ 14 (C)** | 25.13 | -16.10 | 2.46 | 0.49 | 3.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7024/ 14 (C)** | 23.99 | -14.27 | 1.54 | 0.31 | 2.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7025/ 14 (C)** | 23.97 | -14.45 | 1.54 | 0.31 | 2.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7026/ 14 (C)** | 23.95 | -14.37 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7027/ 14 (C)** | 23.92 | -14.20 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7028/ 14 (C)** | 23.91 | -14.38 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7029/ 14 (C)** | 23.92 | -14.33 | 1.53 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7030/ 14 (C)** | 23.91 | -14.30 | 1.53 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7031/ 14 (C)** | 23.92 | -14.33 | 1.54 | 0.30 | 2.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7032/ 14 (C)** | 23.92 | -14.36 | 1.53 | 0.31 | 2.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7034/ 14 (C)** | 23.98 | -14.42 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7035/ 14 (C)** | 24.02 | -14.47 | 1.54 | 0.31 | 2.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7036/ 14 (C)** | 24.00 | -14.38 | 1.54 | 0.32 | 2.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7037/ 14 (C)** | 23.99 | -14.20 | 1.55 | 0.31 | 2.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7038/ 14 (C)** | 24.04 | -14.24 | 1.55 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7039/ 14 (C)** | 24.08 | -14.48 | 1.55 | 0.30 | 2.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7040/ 14 (C)** | 24.10 | -14.34 | 1.56 | 0.32 | 2.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7041/ 14 (C)** | 24.09 | -14.30 | 1.56 | 0.33 | 2.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7042/ 14 (C)** | 24.10 | -14.31 | 1.56 | 0.33 | 2.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7043/ 14 (C)** | 24.10 | -14.31 | 1.56 | 0.33 | 2.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7044/ 14 (C)** | 24.09 | -14.31 | 1.56 | 0.33 | 2.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7045/ 14 (C)** | 24.11 | -14.35 | 1.56 | 0.32 | 2.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7046/ 14 (C)** | 24.08 | -14.48 | 1.55 | 0.30 | 2.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7047/ 14 (C)** | 24.04 | -14.24 | 1.55 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7048/ 14 (C)** | 23.99 | -14.19 | 1.55 | 0.31 | 2.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8024/ 14 (C)** | 20.66 | -11.96 | 0.72 | 0.15 | 1.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8025/ 14 (C)** | 20.65 | -12.05 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8026/ 14 (C)** | 20.63 | -12.01 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8027/ 14 (C)** | 20.61 | -11.93 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8028/ 14 (C)** | 20.60 | -12.00 | 0.71 | 0.13 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8029/ 14 (C)** | 20.61 | -11.98 | 0.71 | 0.13 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8030/ 14 (C)** | 20.61 | -11.97 | 0.71 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8031/ 14 (C)** | 20.61 | -11.99 | 0.71 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8032/ 14 (C)** | 20.62 | -11.99 | 0.71 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8034/ 14 (C)** | 20.67 | -12.03 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8035/ 14 (C)** | 20.69 | -12.08 | 0.72 | 0.14 | 1.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3000/ 8036/ 14 (C)** | 20.69 | -12.02 | 0.72 | 0.15 | 1.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8037/ 14 (C)** | 20.69 | -11.91 | 0.72 | 0.15 | 1.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8038/ 14 (C)** | 20.72 | -11.93 | 0.73 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8039/ 14 (C)** | 20.75 | -12.06 | 0.73 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8040/ 14 (C)** | 20.77 | -12.01 | 0.73 | 0.15 | 1.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8041/ 14 (C)** | 20.77 | -11.97 | 0.73 | 0.16 | 1.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8042/ 14 (C)** | 20.77 | -11.97 | 0.73 | 0.16 | 1.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8043/ 14 (C)** | 20.77 | -11.97 | 0.73 | 0.16 | 1.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8044/ 14 (C)** | 20.77 | -11.97 | 0.73 | 0.16 | 1.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8045/ 14 (C)** | 20.77 | -12.01 | 0.73 | 0.15 | 1.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8046/ 14 (C)** | 20.76 | -12.06 | 0.73 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8047/ 14 (C)** | 20.73 | -11.94 | 0.73 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8048/ 14 (C)** | 20.69 | -11.91 | 0.72 | 0.15 | 1.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9024/ 14 (C)** | 15.56 | -7.07 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9025/ 14 (C)** | 15.55 | -7.10 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9026/ 14 (C)** | 15.54 | -7.08 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9027/ 14 (C)** | 15.53 | -7.05 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9028/ 14 (C)** | 15.52 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9029/ 14 (C)** | 15.52 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9030/ 14 (C)** | 15.52 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9031/ 14 (C)** | 15.53 | -7.08 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9032/ 14 (C)** | 15.54 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9034/ 14 (C)** | 15.58 | -7.09 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9035/ 14 (C)** | 15.59 | -7.12 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9036/ 14 (C)** | 15.59 | -7.09 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9037/ 14 (C)** | 15.60 | -7.04 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9038/ 14 (C)** | 15.62 | -7.04 | -0.01 | -0.05 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9039/ 14 (C)** | 15.63 | -7.09 | -0.01 | -0.05 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9040/ 14 (C)** | 15.64 | -7.08 | -0.00 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9041/ 14 (C)** | 15.64 | -7.06 | 0.00 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9042/ 14 (C)** | 15.64 | -7.06 | 0.01 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9043/ 14 (C)** | 15.64 | -7.06 | 0.01 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9044/ 14 (C)** | 15.64 | -7.06 | 0.00 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9045/ 14 (C)** | 15.65 | -7.08 | -0.00 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9046/ 14 (C)** | 15.64 | -7.09 | -0.01 | -0.05 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9047/ 14 (C)** | 15.62 | -7.05 | -0.01 | -0.05 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9048/ 14 (C)** | 15.60 | -7.04 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10024/** | -3.69 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10025/** | -3.69 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10026/** | -3.69 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10027/** | -3.69 | -6.69 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10028/** | -3.69 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10029/** | -3.68 | -6.70 | -0.03 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10030/** | -3.67 | -6.70 | -0.03 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10031/** | -3.66 | -6.70 | -0.03 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10032/** | -3.66 | -6.70 | -0.03 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10033/** | -3.65 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10034/** | -3.64 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10035/** | -3.65 | -6.72 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10036/** | -3.67 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10037/** | -3.69 | -6.70 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10038/** | -3.72 | -6.70 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10039/** | -3.73 | -6.72 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3000/ 10040/** | -3.74 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10041/** | -3.75 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10042/** | -3.76 | -6.71 | 0.00 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10043/** | -3.76 | -6.71 | 0.00 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10044/** | -3.75 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10045/** | -3.74 | -6.72 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10046/** | -3.73 | -6.72 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10047/** | -3.72 | -6.70 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10048/** | -3.71 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7033/ 14 (C)** | 23.96 | -14.24 | 1.54 | 0.29 | 2.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8033/ 14 (C)** | 20.64 | -11.96 | 0.72 | 0.13 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9033/ 14 (C)** | 15.55 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 48/ 14 (C)** | -8.11 | -34.64 | 8.61 | 1.70 | 8.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 49/ 14 (C)** | -10.09 | -26.54 | 8.45 | 1.69 | 7.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 50/ 14 (C)** | -9.19 | -24.02 | 8.55 | 1.70 | 7.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 51/ 14 (C)** | -9.69 | -26.91 | 8.02 | 1.62 | 6.70 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 52/ 14 (C)** | -8.71 | -19.26 | 8.20 | 1.65 | 7.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 53/ 14 (C)** | -11.32 | -31.34 | 8.70 | 1.72 | 8.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 54/ 14 (C)** | -7.19 | -24.15 | 8.07 | 1.63 | 6.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 55/ 14 (C)** | -9.21 | -26.76 | 8.29 | 1.66 | 7.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 56/ 14 (C)** | -10.23 | -27.16 | 8.57 | 1.70 | 8.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 57/ 14 (C)** | -9.54 | -27.76 | 7.86 | 1.60 | 5.92 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 58/ 14 (C)** | -8.98 | -22.70 | 8.77 | 1.73 | 8.90 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 59/ 14 (C)** | -9.20 | -22.82 | 7.86 | 1.60 | 6.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 60/ 14 (C)** | -10.24 | -24.09 | 8.55 | 1.70 | 7.91 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 61/ 14 (C)** | -11.36 | -31.19 | 8.67 | 1.71 | 8.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 62/ 14 (C)** | -9.14 | -27.68 | 7.91 | 1.60 | 6.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 63/ 14 (C)** | -8.95 | -17.86 | 8.46 | 1.69 | 7.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 64/ 14 (C)** | -9.85 | -25.12 | 8.37 | 1.67 | 7.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 65/ 14 (C)** | -10.94 | -27.53 | 8.29 | 1.66 | 7.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 66/ 14 (C)** | -11.56 | -29.93 | 8.32 | 1.67 | 7.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 67/ 14 (C)** | -9.09 | -21.17 | 8.47 | 1.69 | 7.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 68/ 14 (C)** | -9.80 | -24.80 | 8.46 | 1.69 | 7.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 69/ 14 (C)** | -10.64 | -25.37 | 8.45 | 1.69 | 7.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 70/ 14 (C)** | -10.73 | -25.34 | 8.44 | 1.69 | 7.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 71/ 14 (C)** | -10.63 | -25.52 | 8.45 | 1.69 | 7.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 72/ 14 (C)** | -10.27 | -26.48 | 8.45 | 1.69 | 7.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 73/ 14 (C)** | -10.05 | -27.22 | 8.41 | 1.68 | 7.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 74/ 14 (C)** | -5.07 | -22.84 | 8.51 | 1.73 | 7.91 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1048/ 14 (C)** | -4.41 | -28.08 | 7.77 | 1.54 | 6.92 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1049/ 14 (C)** | -3.93 | -24.93 | 7.73 | 1.56 | 6.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1050/ 14 (C)** | -3.27 | -23.40 | 7.75 | 1.56 | 6.74 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1051/ 14 (C)** | -4.16 | -25.53 | 7.35 | 1.44 | 5.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1052/ 14 (C)** | -2.80 | -19.61 | 7.50 | 1.49 | 6.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1053/ 14 (C)** | -4.22 | -29.56 | 7.85 | 1.60 | 7.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1054/ 14 (C)** | -2.78 | -22.05 | 7.42 | 1.46 | 5.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1055/ 14 (C)** | -2.84 | -25.69 | 7.57 | 1.51 | 6.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1056/ 14 (C)** | -3.22 | -26.05 | 7.75 | 1.57 | 6.92 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1057/ 14 (C)** | -4.00 | -25.76 | 7.28 | 1.42 | 5.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1058/ 14 (C)** | -3.09 | -22.31 | 7.87 | 1.61 | 7.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1059/ 14 (C)** | -3.43 | -22.76 | 7.27 | 1.41 | 5.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1060/ 14 (C)** | -3.25 | -24.03 | 7.75 | 1.57 | 6.72 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1061/ 14 (C)** | -4.63 | -28.14 | 7.84 | 1.60 | 7.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000/ 1062/ 14 (C)** | -2.93 | -26.18 | 7.30 | 1.42 | 5.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1063/ 14 (C)** | -2.60 | -19.75 | 7.67 | 1.54 | 6.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1064/ 14 (C)** | -3.66 | -24.51 | 7.63 | 1.53 | 6.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1065/ 14 (C)** | -4.17 | -25.56 | 7.57 | 1.51 | 6.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1066/ 14 (C)** | -4.49 | -27.99 | 7.59 | 1.51 | 6.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1067/ 14 (C)** | -3.23 | -21.14 | 7.72 | 1.55 | 6.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1068/ 14 (C)** | -4.05 | -23.90 | 7.71 | 1.54 | 6.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1069/ 14 (C)** | -4.25 | -24.40 | 7.71 | 1.54 | 6.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1070/ 14 (C)** | -4.28 | -24.30 | 7.70 | 1.54 | 6.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1071/ 14 (C)** | -4.30 | -24.31 | 7.71 | 1.54 | 6.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1072/ 14 (C)** | -4.31 | -24.65 | 7.71 | 1.54 | 6.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1073/ 14 (C)** | -4.28 | -25.36 | 7.68 | 1.54 | 6.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1074/ 14 (C)** | -3.35 | -19.99 | 7.72 | 1.55 | 6.72 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2048/ 14 (C)** | 6.89 | -23.70 | 6.57 | 1.32 | 5.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2049/ 14 (C)** | 6.80 | -22.88 | 6.62 | 1.35 | 5.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2050/ 14 (C)** | 7.04 | -22.52 | 6.58 | 1.34 | 5.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2051/ 14 (C)** | 6.57 | -23.70 | 6.39 | 1.23 | 4.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2052/ 14 (C)** | 7.45 | -20.49 | 6.46 | 1.28 | 4.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2053/ 14 (C)** | 6.47 | -24.94 | 6.60 | 1.37 | 5.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2054/ 14 (C)** | 7.55 | -21.66 | 6.45 | 1.25 | 4.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2055/ 14 (C)** | 7.26 | -23.25 | 6.49 | 1.29 | 4.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2056/ 14 (C)** | 7.13 | -22.85 | 6.54 | 1.34 | 5.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2057/ 14 (C)** | 6.96 | -24.11 | 6.40 | 1.23 | 4.40 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2058/ 14 (C)** | 6.98 | -20.89 | 6.56 | 1.37 | 5.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2059/ 14 (C)** | 7.08 | -22.83 | 6.39 | 1.21 | 4.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2060/ 14 (C)** | 7.15 | -22.87 | 6.58 | 1.34 | 5.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2061/ 14 (C)** | 6.41 | -23.15 | 6.62 | 1.38 | 5.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2062/ 14 (C)** | 7.16 | -23.29 | 6.40 | 1.22 | 4.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2063/ 14 (C)** | 7.46 | -21.56 | 6.51 | 1.31 | 5.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2064/ 14 (C)** | 6.74 | -22.84 | 6.53 | 1.31 | 5.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2065/ 14 (C)** | 6.72 | -22.34 | 6.50 | 1.29 | 4.91 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2066/ 14 (C)** | 6.52 | -24.15 | 6.53 | 1.30 | 4.93 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2067/ 14 (C)** | 7.17 | -21.46 | 6.59 | 1.33 | 5.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2068/ 14 (C)** | 6.69 | -22.76 | 6.61 | 1.33 | 5.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2069/ 14 (C)** | 6.70 | -22.77 | 6.61 | 1.33 | 5.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2070/ 14 (C)** | 6.71 | -22.65 | 6.61 | 1.32 | 5.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2071/ 14 (C)** | 6.70 | -22.68 | 6.61 | 1.33 | 5.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2072/ 14 (C)** | 6.70 | -22.74 | 6.60 | 1.33 | 5.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2073/ 14 (C)** | 6.52 | -23.03 | 6.59 | 1.32 | 5.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2074/ 14 (C)** | 6.78 | -21.05 | 6.57 | 1.32 | 5.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3048/ 14 (C)** | 15.04 | -21.40 | 5.48 | 1.11 | 4.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3049/ 14 (C)** | 14.90 | -21.48 | 5.52 | 1.14 | 4.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3050/ 14 (C)** | 15.00 | -21.44 | 5.49 | 1.12 | 4.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3051/ 14 (C)** | 14.74 | -21.72 | 5.41 | 1.03 | 4.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3052/ 14 (C)** | 15.11 | -20.32 | 5.43 | 1.07 | 4.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3053/ 14 (C)** | 14.68 | -22.06 | 5.47 | 1.14 | 4.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3054/ 14 (C)** | 15.14 | -20.85 | 5.44 | 1.06 | 4.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3055/ 14 (C)** | 14.95 | -21.38 | 5.44 | 1.08 | 4.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3056/ 14 (C)** | 15.01 | -21.04 | 5.45 | 1.11 | 4.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3057/ 14 (C)** | 14.87 | -22.43 | 5.42 | 1.05 | 4.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3058/ 14 (C)** | 14.89 | -19.75 | 5.44 | 1.12 | 4.74 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3059/ 14 (C)** | 14.97 | -21.63 | 5.43 | 1.04 | 4.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3060/ 14 (C)** | 15.06 | -21.76 | 5.48 | 1.12 | 4.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000/ 3061/ 14 (C)** | 14.74 | -20.90 | 5.50 | 1.14 | 4.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3062/ 14 (C)** | 14.92 | -21.34 | 5.43 | 1.04 | 4.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3063/ 14 (C)** | 15.13 | -21.19 | 5.45 | 1.09 | 4.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3064/ 14 (C)** | 14.83 | -21.25 | 5.47 | 1.10 | 4.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3065/ 14 (C)** | 14.88 | -20.82 | 5.47 | 1.08 | 4.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3066/ 14 (C)** | 14.79 | -21.93 | 5.48 | 1.09 | 4.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3067/ 14 (C)** | 15.08 | -20.92 | 5.52 | 1.12 | 4.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3068/ 14 (C)** | 14.87 | -21.27 | 5.54 | 1.12 | 4.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3069/ 14 (C)** | 14.90 | -21.31 | 5.54 | 1.12 | 4.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3070/ 14 (C)** | 14.91 | -21.28 | 5.54 | 1.11 | 4.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3071/ 14 (C)** | 14.90 | -21.33 | 5.54 | 1.11 | 4.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3072/ 14 (C)** | 14.89 | -21.34 | 5.54 | 1.11 | 4.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3073/ 14 (C)** | 14.78 | -21.35 | 5.52 | 1.11 | 4.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3074/ 14 (C)** | 14.80 | -20.74 | 5.49 | 1.10 | 4.72 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4048/ 14 (C)** | 20.78 | -19.59 | 4.43 | 0.90 | 4.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4049/ 14 (C)** | 20.70 | -19.91 | 4.46 | 0.93 | 4.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4050/ 14 (C)** | 20.76 | -20.01 | 4.44 | 0.90 | 4.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4051/ 14 (C)** | 20.62 | -19.98 | 4.41 | 0.84 | 3.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4052/ 14 (C)** | 20.72 | -19.35 | 4.41 | 0.87 | 4.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4053/ 14 (C)** | 20.56 | -20.01 | 4.42 | 0.91 | 4.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4054/ 14 (C)** | 20.75 | -19.59 | 4.42 | 0.87 | 4.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4055/ 14 (C)** | 20.65 | -19.71 | 4.41 | 0.88 | 4.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4056/ 14 (C)** | 20.73 | -19.53 | 4.40 | 0.89 | 4.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4057/ 14 (C)** | 20.58 | -20.55 | 4.41 | 0.86 | 3.99 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4058/ 14 (C)** | 20.65 | -18.72 | 4.40 | 0.89 | 4.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4059/ 14 (C)** | 20.71 | -20.02 | 4.42 | 0.85 | 3.99 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4060/ 14 (C)** | 20.78 | -20.21 | 4.43 | 0.90 | 4.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4061/ 14 (C)** | 20.63 | -19.35 | 4.43 | 0.92 | 4.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4062/ 14 (C)** | 20.68 | -19.71 | 4.42 | 0.85 | 3.99 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4063/ 14 (C)** | 20.79 | -19.91 | 4.41 | 0.88 | 4.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4064/ 14 (C)** | 20.68 | -19.69 | 4.43 | 0.89 | 4.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4065/ 14 (C)** | 20.72 | -19.43 | 4.44 | 0.88 | 4.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4066/ 14 (C)** | 20.71 | -20.08 | 4.45 | 0.88 | 4.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4067/ 14 (C)** | 20.85 | -19.69 | 4.47 | 0.90 | 4.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4068/ 14 (C)** | 20.77 | -19.73 | 4.49 | 0.91 | 4.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4069/ 14 (C)** | 20.79 | -19.80 | 4.49 | 0.91 | 4.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4070/ 14 (C)** | 20.81 | -19.77 | 4.49 | 0.91 | 4.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4071/ 14 (C)** | 20.80 | -19.82 | 4.49 | 0.91 | 4.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4072/ 14 (C)** | 20.77 | -19.83 | 4.49 | 0.91 | 4.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4073/ 14 (C)** | 20.71 | -19.78 | 4.47 | 0.91 | 4.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4074/ 14 (C)** | 20.68 | -19.67 | 4.45 | 0.89 | 4.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5048/ 14 (C)** | 24.14 | -17.92 | 3.43 | 0.69 | 3.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5049/ 14 (C)** | 24.11 | -18.23 | 3.44 | 0.72 | 3.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5050/ 14 (C)** | 24.15 | -18.35 | 3.43 | 0.69 | 3.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5051/ 14 (C)** | 24.07 | -18.25 | 3.42 | 0.66 | 3.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5052/ 14 (C)** | 24.07 | -17.96 | 3.42 | 0.67 | 3.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5053/ 14 (C)** | 24.02 | -18.20 | 3.41 | 0.69 | 3.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5054/ 14 (C)** | 24.08 | -18.05 | 3.42 | 0.68 | 3.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5055/ 14 (C)** | 24.04 | -18.05 | 3.41 | 0.68 | 3.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5056/ 14 (C)** | 24.10 | -17.98 | 3.41 | 0.68 | 3.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5057/ 14 (C)** | 23.97 | -18.62 | 3.42 | 0.68 | 3.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5058/ 14 (C)** | 24.04 | -17.50 | 3.41 | 0.68 | 3.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5059/ 14 (C)** | 24.09 | -18.27 | 3.42 | 0.67 | 3.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000/ 5060/ 14 (C)** | 24.14 | -18.44 | 3.43 | 0.70 | 3.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5061/ 14 (C)** | 24.08 | -17.85 | 3.43 | 0.70 | 3.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5062/ 14 (C)** | 24.09 | -18.06 | 3.43 | 0.67 | 3.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5063/ 14 (C)** | 24.15 | -18.28 | 3.42 | 0.67 | 3.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5064/ 14 (C)** | 24.13 | -18.06 | 3.43 | 0.68 | 3.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5065/ 14 (C)** | 24.16 | -17.93 | 3.44 | 0.68 | 3.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5066/ 14 (C)** | 24.19 | -18.29 | 3.45 | 0.69 | 3.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5067/ 14 (C)** | 24.27 | -18.14 | 3.46 | 0.70 | 3.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5068/ 14 (C)** | 24.25 | -18.11 | 3.48 | 0.71 | 3.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5069/ 14 (C)** | 24.26 | -18.17 | 3.48 | 0.71 | 3.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5070/ 14 (C)** | 24.28 | -18.14 | 3.48 | 0.71 | 3.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5071/ 14 (C)** | 24.27 | -18.18 | 3.48 | 0.71 | 3.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5072/ 14 (C)** | 24.24 | -18.19 | 3.48 | 0.71 | 3.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5073/ 14 (C)** | 24.20 | -18.16 | 3.46 | 0.70 | 3.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5074/ 14 (C)** | 24.18 | -18.19 | 3.44 | 0.69 | 3.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6048/ 14 (C)** | 25.20 | -16.16 | 2.46 | 0.50 | 3.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6049/ 14 (C)** | 25.19 | -16.40 | 2.46 | 0.51 | 3.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6050/ 14 (C)** | 25.22 | -16.51 | 2.45 | 0.50 | 3.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6051/ 14 (C)** | 25.17 | -16.42 | 2.45 | 0.47 | 3.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6052/ 14 (C)** | 25.14 | -16.27 | 2.45 | 0.48 | 3.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6053/ 14 (C)** | 25.11 | -16.35 | 2.44 | 0.49 | 3.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6054/ 14 (C)** | 25.13 | -16.30 | 2.44 | 0.48 | 3.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6055/ 14 (C)** | 25.11 | -16.26 | 2.44 | 0.48 | 3.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6056/ 14 (C)** | 25.14 | -16.25 | 2.44 | 0.48 | 3.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6057/ 14 (C)** | 25.06 | -16.62 | 2.44 | 0.49 | 3.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6058/ 14 (C)** | 25.11 | -15.99 | 2.44 | 0.48 | 3.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6059/ 14 (C)** | 25.15 | -16.40 | 2.45 | 0.48 | 3.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6060/ 14 (C)** | 25.19 | -16.53 | 2.45 | 0.50 | 3.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6061/ 14 (C)** | 25.17 | -16.18 | 2.45 | 0.50 | 3.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6062/ 14 (C)** | 25.18 | -16.28 | 2.45 | 0.48 | 3.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6063/ 14 (C)** | 25.22 | -16.43 | 2.45 | 0.48 | 3.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6064/ 14 (C)** | 25.23 | -16.29 | 2.45 | 0.49 | 3.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6065/ 14 (C)** | 25.26 | -16.22 | 2.46 | 0.49 | 3.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6066/ 14 (C)** | 25.30 | -16.42 | 2.47 | 0.49 | 3.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6067/ 14 (C)** | 25.36 | -16.36 | 2.48 | 0.50 | 3.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6068/ 14 (C)** | 25.37 | -16.32 | 2.49 | 0.51 | 3.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6069/ 14 (C)** | 25.38 | -16.37 | 2.49 | 0.51 | 3.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6070/ 14 (C)** | 25.39 | -16.34 | 2.49 | 0.51 | 3.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6071/ 14 (C)** | 25.38 | -16.37 | 2.49 | 0.51 | 3.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6072/ 14 (C)** | 25.36 | -16.38 | 2.49 | 0.51 | 3.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6073/ 14 (C)** | 25.33 | -16.39 | 2.48 | 0.50 | 3.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6074/ 14 (C)** | 25.31 | -16.43 | 2.47 | 0.49 | 3.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7048/ 14 (C)** | 24.01 | -14.22 | 1.55 | 0.31 | 2.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7049/ 14 (C)** | 24.00 | -14.38 | 1.54 | 0.32 | 2.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7050/ 14 (C)** | 24.02 | -14.46 | 1.54 | 0.31 | 2.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7051/ 14 (C)** | 23.99 | -14.40 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7052/ 14 (C)** | 23.95 | -14.32 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7053/ 14 (C)** | 23.93 | -14.33 | 1.53 | 0.30 | 2.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7054/ 14 (C)** | 23.93 | -14.31 | 1.54 | 0.30 | 2.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7055/ 14 (C)** | 23.92 | -14.28 | 1.53 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7056/ 14 (C)** | 23.93 | -14.30 | 1.53 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7057/ 14 (C)** | 23.90 | -14.47 | 1.54 | 0.31 | 2.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7058/ 14 (C)** | 23.93 | -14.17 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000/ 7059/ 14 (C)** | 23.95 | -14.35 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7060/ 14 (C)** | 23.98 | -14.45 | 1.54 | 0.31 | 2.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7061/ 14 (C)** | 23.98 | -14.26 | 1.54 | 0.31 | 2.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7062/ 14 (C)** | 24.00 | -14.29 | 1.54 | 0.30 | 2.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7063/ 14 (C)** | 24.03 | -14.39 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7064/ 14 (C)** | 24.05 | -14.30 | 1.55 | 0.30 | 2.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7065/ 14 (C)** | 24.08 | -14.27 | 1.55 | 0.31 | 2.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7066/ 14 (C)** | 24.12 | -14.37 | 1.56 | 0.31 | 2.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7067/ 14 (C)** | 24.17 | -14.35 | 1.56 | 0.32 | 2.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7068/ 14 (C)** | 24.19 | -14.33 | 1.57 | 0.33 | 2.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7069/ 14 (C)** | 24.20 | -14.36 | 1.57 | 0.33 | 2.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7070/ 14 (C)** | 24.21 | -14.34 | 1.57 | 0.33 | 2.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7071/ 14 (C)** | 24.20 | -14.36 | 1.57 | 0.33 | 2.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7072/ 14 (C)** | 24.18 | -14.37 | 1.57 | 0.33 | 2.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7073/ 14 (C)** | 24.16 | -14.39 | 1.56 | 0.32 | 2.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7074/ 14 (C)** | 24.15 | -14.41 | 1.55 | 0.31 | 2.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8048/ 14 (C)** | 20.69 | -11.92 | 0.72 | 0.15 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8049/ 14 (C)** | 20.69 | -12.02 | 0.72 | 0.15 | 1.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8050/ 14 (C)** | 20.70 | -12.07 | 0.72 | 0.14 | 1.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8051/ 14 (C)** | 20.68 | -12.03 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8052/ 14 (C)** | 20.65 | -11.99 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8053/ 14 (C)** | 20.63 | -11.99 | 0.71 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8054/ 14 (C)** | 20.62 | -11.97 | 0.71 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8055/ 14 (C)** | 20.61 | -11.95 | 0.71 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8056/ 14 (C)** | 20.62 | -11.98 | 0.71 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8057/ 14 (C)** | 20.61 | -12.04 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8058/ 14 (C)** | 20.62 | -11.93 | 0.72 | 0.13 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8059/ 14 (C)** | 20.63 | -11.99 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8060/ 14 (C)** | 20.66 | -12.05 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8061/ 14 (C)** | 20.67 | -11.96 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8062/ 14 (C)** | 20.68 | -11.96 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8063/ 14 (C)** | 20.71 | -12.01 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8064/ 14 (C)** | 20.74 | -11.97 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8065/ 14 (C)** | 20.77 | -11.95 | 0.73 | 0.14 | 1.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8066/ 14 (C)** | 20.80 | -12.01 | 0.73 | 0.15 | 1.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8067/ 14 (C)** | 20.84 | -12.00 | 0.73 | 0.15 | 1.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8068/ 14 (C)** | 20.86 | -11.98 | 0.74 | 0.16 | 1.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8069/ 14 (C)** | 20.87 | -12.00 | 0.74 | 0.16 | 1.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8070/ 14 (C)** | 20.88 | -11.99 | 0.74 | 0.16 | 1.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8071/ 14 (C)** | 20.88 | -12.00 | 0.74 | 0.16 | 1.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8072/ 14 (C)** | 20.86 | -12.01 | 0.74 | 0.16 | 1.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8073/ 14 (C)** | 20.84 | -12.03 | 0.73 | 0.15 | 1.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8074/ 14 (C)** | 20.83 | -12.05 | 0.73 | 0.14 | 1.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9048/ 14 (C)** | 15.60 | -7.04 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9049/ 14 (C)** | 15.59 | -7.09 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9050/ 14 (C)** | 15.59 | -7.11 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9051/ 14 (C)** | 15.58 | -7.10 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9052/ 14 (C)** | 15.56 | -7.08 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9053/ 14 (C)** | 15.54 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9054/ 14 (C)** | 15.53 | -7.06 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9055/ 14 (C)** | 15.53 | -7.05 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9056/ 14 (C)** | 15.53 | -7.08 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9057/ 14 (C)** | 15.53 | -7.08 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000/ 9058/ 14 (C)** | 15.53 | -7.06 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9059/ 14 (C)** | 15.54 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9060/ 14 (C)** | 15.55 | -7.09 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9061/ 14 (C)** | 15.57 | -7.06 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9062/ 14 (C)** | 15.59 | -7.06 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9063/ 14 (C)** | 15.61 | -7.08 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9064/ 14 (C)** | 15.63 | -7.06 | -0.02 | -0.05 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9065/ 14 (C)** | 15.66 | -7.05 | -0.01 | -0.05 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9066/ 14 (C)** | 15.68 | -7.07 | -0.01 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9067/ 14 (C)** | 15.71 | -7.07 | -0.00 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9068/ 14 (C)** | 15.73 | -7.06 | 0.00 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9069/ 14 (C)** | 15.74 | -7.07 | 0.01 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9070/ 14 (C)** | 15.74 | -7.07 | 0.00 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9071/ 14 (C)** | 15.74 | -7.07 | 0.00 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9072/ 14 (C)** | 15.74 | -7.08 | 0.00 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9073/ 14 (C)** | 15.72 | -7.10 | -0.01 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9074/ 14 (C)** | 15.72 | -7.10 | -0.01 | -0.05 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10048/** | -3.68 | -6.70 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10049/** | -3.67 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10050/** | -3.65 | -6.72 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10051/** | -3.64 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10052/** | -3.65 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10053/** | -3.66 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10054/** | -3.67 | -6.70 | -0.03 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10055/** | -3.68 | -6.69 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10056/** | -3.68 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10057/** | -3.68 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10058/** | -3.68 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10059/** | -3.69 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10060/** | -3.69 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10061/** | -3.70 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10062/** | -3.70 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10063/** | -3.71 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10064/** | -3.72 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10065/** | -3.72 | -6.71 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10066/** | -3.71 | -6.72 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10067/** | -3.71 | -6.72 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10068/** | -3.70 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10069/** | -3.68 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10070/** | -3.67 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10071/** | -3.64 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10072/** | -3.62 | -6.72 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10073/** | -3.61 | -6.73 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10074/** | -3.61 | -6.73 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 74/ 14 (C)** | -10.39 | -25.46 | 8.44 | 1.65 | 7.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 75/ 14 (C)** | -10.10 | -28.35 | 8.21 | 1.65 | 7.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 76/ 14 (C)** | -9.60 | -25.76 | 8.21 | 1.65 | 7.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 77/ 14 (C)** | -8.50 | -18.48 | 8.34 | 1.67 | 7.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 78/ 14 (C)** | -11.43 | -31.36 | 8.58 | 1.70 | 7.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 79/ 14 (C)** | -10.30 | -29.19 | 8.24 | 1.65 | 7.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 80/ 14 (C)** | -9.13 | -17.96 | 8.39 | 1.68 | 7.72 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 81/ 14 (C)** | -8.57 | -27.55 | 8.02 | 1.62 | 6.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 82/ 14 (C)** | -10.43 | -28.67 | 8.84 | 1.74 | 8.98 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/ 83/ 14 (C)** | -10.23 | -25.21 | 7.79 | 1.59 | 5.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 84/ 14 (C)** | -8.72 | -21.32 | 8.74 | 1.73 | 8.92 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 85/ 14 (C)** | -10.23 | -25.21 | 7.79 | 1.59 | 5.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 86/ 14 (C)** | -10.43 | -28.67 | 8.84 | 1.74 | 8.98 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 87/ 14 (C)** | -8.57 | -27.55 | 8.02 | 1.62 | 6.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 88/ 14 (C)** | -9.13 | -17.96 | 8.39 | 1.68 | 7.72 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 89/ 14 (C)** | -10.30 | -29.19 | 8.24 | 1.65 | 7.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 90/ 14 (C)** | -11.43 | -31.36 | 8.58 | 1.70 | 7.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 91/ 14 (C)** | -8.50 | -18.48 | 8.34 | 1.67 | 7.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 92/ 14 (C)** | -9.60 | -25.76 | 8.21 | 1.65 | 7.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 93/ 14 (C)** | -10.10 | -28.35 | 8.20 | 1.65 | 7.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 94/ 14 (C)** | -9.64 | -22.23 | 8.48 | 1.69 | 7.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 95/ 14 (C)** | -10.05 | -27.22 | 8.41 | 1.68 | 7.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 96/ 14 (C)** | -9.10 | -28.08 | 8.42 | 1.67 | 7.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1074/ 14 (C)** | -2.58 | -25.17 | 7.70 | 1.55 | 6.37 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1075/ 14 (C)** | -4.31 | -26.24 | 7.50 | 1.49 | 6.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1076/ 14 (C)** | -3.91 | -24.47 | 7.49 | 1.49 | 6.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1077/ 14 (C)** | -2.68 | -19.14 | 7.62 | 1.52 | 6.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1078/ 14 (C)** | -4.05 | -29.36 | 7.78 | 1.57 | 6.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1079/ 14 (C)** | -4.14 | -26.74 | 7.54 | 1.50 | 6.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1080/ 14 (C)** | -2.34 | -19.75 | 7.61 | 1.52 | 6.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1081/ 14 (C)** | -3.12 | -25.79 | 7.40 | 1.46 | 5.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1082/ 14 (C)** | -3.81 | -26.78 | 7.92 | 1.63 | 7.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1083/ 14 (C)** | -3.74 | -24.44 | 7.24 | 1.41 | 4.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1084/ 14 (C)** | -3.19 | -21.11 | 7.82 | 1.60 | 7.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1085/ 14 (C)** | -3.74 | -24.44 | 7.24 | 1.41 | 4.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1086/ 14 (C)** | -3.81 | -26.78 | 7.92 | 1.63 | 7.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1087/ 14 (C)** | -3.12 | -25.79 | 7.40 | 1.46 | 5.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1088/ 14 (C)** | -2.34 | -19.75 | 7.61 | 1.52 | 6.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1089/ 14 (C)** | -4.14 | -26.74 | 7.54 | 1.50 | 6.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1090/ 14 (C)** | -4.05 | -29.36 | 7.78 | 1.57 | 6.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1091/ 14 (C)** | -2.68 | -19.14 | 7.62 | 1.52 | 6.25 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1092/ 14 (C)** | -3.91 | -24.47 | 7.49 | 1.49 | 6.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1093/ 14 (C)** | -4.31 | -26.24 | 7.50 | 1.49 | 6.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1094/ 14 (C)** | -3.32 | -22.24 | 7.71 | 1.55 | 6.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1095/ 14 (C)** | -4.28 | -25.36 | 7.68 | 1.54 | 6.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1096/ 14 (C)** | -4.34 | -24.69 | 7.70 | 1.54 | 6.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2074/ 14 (C)** | 7.55 | -22.97 | 6.57 | 1.34 | 5.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2075/ 14 (C)** | 6.68 | -23.87 | 6.46 | 1.27 | 4.82 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2076/ 14 (C)** | 6.60 | -22.38 | 6.45 | 1.27 | 4.82 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2077/ 14 (C)** | 7.56 | -20.77 | 6.53 | 1.31 | 5.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2078/ 14 (C)** | 6.69 | -24.72 | 6.60 | 1.35 | 5.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2079/ 14 (C)** | 6.53 | -22.69 | 6.51 | 1.29 | 4.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2080/ 14 (C)** | 7.71 | -21.54 | 6.49 | 1.29 | 5.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2081/ 14 (C)** | 7.04 | -23.19 | 6.45 | 1.26 | 4.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2082/ 14 (C)** | 6.88 | -23.27 | 6.60 | 1.39 | 5.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2083/ 14 (C)** | 7.12 | -23.46 | 6.39 | 1.21 | 4.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2084/ 14 (C)** | 6.96 | -20.50 | 6.54 | 1.35 | 5.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2085/ 14 (C)** | 7.12 | -23.46 | 6.39 | 1.21 | 4.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2086/ 14 (C)** | 6.88 | -23.27 | 6.60 | 1.39 | 5.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2087/ 14 (C)** | 7.04 | -23.19 | 6.45 | 1.26 | 4.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2088/ 14 (C)** | 7.71 | -21.54 | 6.49 | 1.29 | 5.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2089/ 14 (C)** | 6.53 | -22.69 | 6.51 | 1.29 | 4.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/ 2090/ 14 (C)** | 6.69 | -24.72 | 6.60 | 1.35 | 5.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2091/ 14 (C)** | 7.56 | -20.78 | 6.53 | 1.31 | 5.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2092/ 14 (C)** | 6.60 | -22.38 | 6.45 | 1.27 | 4.82 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2093/ 14 (C)** | 6.68 | -23.87 | 6.46 | 1.27 | 4.82 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2094/ 14 (C)** | 7.11 | -21.95 | 6.57 | 1.33 | 5.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2095/ 14 (C)** | 6.52 | -23.03 | 6.59 | 1.32 | 5.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2096/ 14 (C)** | 6.73 | -22.65 | 6.60 | 1.33 | 4.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3074/ 14 (C)** | 15.29 | -21.68 | 5.49 | 1.11 | 4.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3075/ 14 (C)** | 14.83 | -21.93 | 5.44 | 1.06 | 4.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3076/ 14 (C)** | 14.75 | -20.73 | 5.43 | 1.06 | 4.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3077/ 14 (C)** | 15.19 | -20.75 | 5.47 | 1.10 | 4.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3078/ 14 (C)** | 14.83 | -22.10 | 5.50 | 1.13 | 4.70 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3079/ 14 (C)** | 14.78 | -20.65 | 5.47 | 1.09 | 4.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3080/ 14 (C)** | 15.21 | -21.34 | 5.44 | 1.08 | 4.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3081/ 14 (C)** | 14.88 | -21.19 | 5.44 | 1.07 | 4.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3082/ 14 (C)** | 14.92 | -21.30 | 5.47 | 1.14 | 4.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3083/ 14 (C)** | 15.01 | -22.03 | 5.42 | 1.04 | 4.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3084/ 14 (C)** | 14.90 | -19.73 | 5.43 | 1.11 | 4.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3085/ 14 (C)** | 15.01 | -22.03 | 5.42 | 1.04 | 4.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3086/ 14 (C)** | 14.92 | -21.30 | 5.47 | 1.14 | 4.80 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3087/ 14 (C)** | 14.88 | -21.19 | 5.44 | 1.07 | 4.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3088/ 14 (C)** | 15.21 | -21.34 | 5.44 | 1.08 | 4.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3089/ 14 (C)** | 14.78 | -20.65 | 5.47 | 1.09 | 4.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3090/ 14 (C)** | 14.83 | -22.10 | 5.50 | 1.13 | 4.70 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3091/ 14 (C)** | 15.19 | -20.75 | 5.47 | 1.10 | 4.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3092/ 14 (C)** | 14.75 | -20.73 | 5.43 | 1.06 | 4.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3093/ 14 (C)** | 14.83 | -21.93 | 5.44 | 1.06 | 4.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3094/ 14 (C)** | 15.03 | -21.20 | 5.49 | 1.11 | 4.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3095/ 14 (C)** | 14.78 | -21.35 | 5.52 | 1.11 | 4.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3096/ 14 (C)** | 14.88 | -21.35 | 5.53 | 1.12 | 4.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4074/ 14 (C)** | 20.93 | -20.08 | 4.45 | 0.90 | 4.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4075/ 14 (C)** | 20.69 | -20.16 | 4.42 | 0.86 | 4.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4076/ 14 (C)** | 20.63 | -19.33 | 4.41 | 0.86 | 4.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4077/ 14 (C)** | 20.80 | -19.62 | 4.43 | 0.89 | 4.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4078/ 14 (C)** | 20.67 | -20.13 | 4.44 | 0.91 | 4.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4079/ 14 (C)** | 20.67 | -19.22 | 4.43 | 0.89 | 4.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4080/ 14 (C)** | 20.78 | -20.00 | 4.41 | 0.87 | 4.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4081/ 14 (C)** | 20.67 | -19.61 | 4.42 | 0.87 | 4.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4082/ 14 (C)** | 20.69 | -19.72 | 4.41 | 0.91 | 4.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4083/ 14 (C)** | 20.69 | -20.24 | 4.41 | 0.86 | 4.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4084/ 14 (C)** | 20.67 | -18.78 | 4.39 | 0.88 | 4.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4085/ 14 (C)** | 20.69 | -20.24 | 4.41 | 0.86 | 4.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4086/ 14 (C)** | 20.69 | -19.72 | 4.41 | 0.91 | 4.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4087/ 14 (C)** | 20.67 | -19.61 | 4.42 | 0.87 | 4.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4088/ 14 (C)** | 20.78 | -20.00 | 4.41 | 0.87 | 4.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4089/ 14 (C)** | 20.67 | -19.22 | 4.43 | 0.89 | 4.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4090/ 14 (C)** | 20.67 | -20.13 | 4.44 | 0.91 | 4.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4091/ 14 (C)** | 20.80 | -19.62 | 4.43 | 0.89 | 4.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4092/ 14 (C)** | 20.63 | -19.33 | 4.41 | 0.86 | 4.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4093/ 14 (C)** | 20.69 | -20.16 | 4.42 | 0.86 | 4.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4094/ 14 (C)** | 20.80 | -19.87 | 4.45 | 0.89 | 4.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4095/ 14 (C)** | 20.71 | -19.78 | 4.47 | 0.91 | 4.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4096/ 14 (C)** | 20.75 | -19.85 | 4.49 | 0.91 | 4.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/ 5074/ 14 (C)** | 24.27 | -18.35 | 3.44 | 0.69 | 3.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5075/ 14 (C)** | 24.14 | -18.38 | 3.43 | 0.67 | 3.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5076/ 14 (C)** | 24.09 | -17.86 | 3.43 | 0.66 | 3.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5077/ 14 (C)** | 24.14 | -18.08 | 3.43 | 0.69 | 3.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5078/ 14 (C)** | 24.10 | -18.29 | 3.43 | 0.70 | 3.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5079/ 14 (C)** | 24.11 | -17.78 | 3.43 | 0.69 | 3.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5080/ 14 (C)** | 24.11 | -18.29 | 3.42 | 0.67 | 3.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5081/ 14 (C)** | 24.08 | -18.03 | 3.42 | 0.68 | 3.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5082/ 14 (C)** | 24.08 | -18.13 | 3.41 | 0.69 | 3.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5083/ 14 (C)** | 24.05 | -18.37 | 3.41 | 0.67 | 3.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5084/ 14 (C)** | 24.06 | -17.57 | 3.40 | 0.68 | 3.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5085/ 14 (C)** | 24.05 | -18.37 | 3.41 | 0.67 | 3.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5086/ 14 (C)** | 24.08 | -18.13 | 3.41 | 0.69 | 3.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5087/ 14 (C)** | 24.08 | -18.03 | 3.42 | 0.68 | 3.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5088/ 14 (C)** | 24.11 | -18.29 | 3.42 | 0.67 | 3.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5089/ 14 (C)** | 24.11 | -17.78 | 3.43 | 0.69 | 3.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5090/ 14 (C)** | 24.10 | -18.29 | 3.43 | 0.70 | 3.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5091/ 14 (C)** | 24.14 | -18.08 | 3.43 | 0.69 | 3.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5092/ 14 (C)** | 24.09 | -17.86 | 3.43 | 0.66 | 3.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5093/ 14 (C)** | 24.14 | -18.38 | 3.43 | 0.67 | 3.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5094/ 14 (C)** | 24.22 | -18.27 | 3.44 | 0.69 | 3.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5095/ 14 (C)** | 24.20 | -18.16 | 3.46 | 0.70 | 3.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5096/ 14 (C)** | 24.21 | -18.20 | 3.47 | 0.71 | 3.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6074/ 14 (C)** | 25.33 | -16.49 | 2.47 | 0.49 | 3.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6075/ 14 (C)** | 25.25 | -16.49 | 2.46 | 0.47 | 3.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6076/ 14 (C)** | 25.21 | -16.19 | 2.46 | 0.47 | 3.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6077/ 14 (C)** | 25.20 | -16.30 | 2.45 | 0.49 | 3.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6078/ 14 (C)** | 25.18 | -16.40 | 2.45 | 0.50 | 3.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6079/ 14 (C)** | 25.18 | -16.13 | 2.45 | 0.49 | 3.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6080/ 14 (C)** | 25.16 | -16.40 | 2.45 | 0.48 | 3.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6081/ 14 (C)** | 25.15 | -16.29 | 2.44 | 0.49 | 3.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6082/ 14 (C)** | 25.14 | -16.36 | 2.44 | 0.49 | 3.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6083/ 14 (C)** | 25.11 | -16.44 | 2.44 | 0.48 | 3.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6084/ 14 (C)** | 25.11 | -16.04 | 2.44 | 0.48 | 3.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6085/ 14 (C)** | 25.11 | -16.44 | 2.44 | 0.48 | 3.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6086/ 14 (C)** | 25.14 | -16.36 | 2.44 | 0.49 | 3.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6087/ 14 (C)** | 25.15 | -16.29 | 2.44 | 0.49 | 3.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6088/ 14 (C)** | 25.16 | -16.41 | 2.45 | 0.48 | 3.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6089/ 14 (C)** | 25.18 | -16.13 | 2.45 | 0.49 | 3.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6090/ 14 (C)** | 25.18 | -16.40 | 2.45 | 0.50 | 3.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6091/ 14 (C)** | 25.20 | -16.30 | 2.45 | 0.49 | 3.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6092/ 14 (C)** | 25.21 | -16.19 | 2.46 | 0.47 | 3.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6093/ 14 (C)** | 25.25 | -16.49 | 2.46 | 0.47 | 3.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6094/ 14 (C)** | 25.32 | -16.46 | 2.47 | 0.49 | 3.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6095/ 14 (C)** | 25.32 | -16.39 | 2.48 | 0.50 | 3.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6096/ 14 (C)** | 25.33 | -16.39 | 2.49 | 0.51 | 3.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7074/ 14 (C)** | 24.13 | -14.44 | 1.55 | 0.31 | 2.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7075/ 14 (C)** | 24.08 | -14.43 | 1.55 | 0.30 | 2.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7076/ 14 (C)** | 24.04 | -14.27 | 1.55 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7077/ 14 (C)** | 24.01 | -14.30 | 1.54 | 0.31 | 2.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7078/ 14 (C)** | 23.99 | -14.35 | 1.54 | 0.31 | 2.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7079/ 14 (C)** | 23.98 | -14.22 | 1.54 | 0.31 | 2.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7080/ 14 (C)** | 23.96 | -14.35 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/ 7081/ 14 (C)** | 23.95 | -14.32 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7082/ 14 (C)** | 23.94 | -14.36 | 1.53 | 0.31 | 2.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7083/ 14 (C)** | 23.92 | -14.36 | 1.53 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7084/ 14 (C)** | 23.91 | -14.18 | 1.53 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7085/ 14 (C)** | 23.92 | -14.36 | 1.53 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7086/ 14 (C)** | 23.94 | -14.36 | 1.53 | 0.31 | 2.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7087/ 14 (C)** | 23.95 | -14.32 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7088/ 14 (C)** | 23.96 | -14.35 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7089/ 14 (C)** | 23.98 | -14.22 | 1.54 | 0.31 | 2.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7090/ 14 (C)** | 23.99 | -14.35 | 1.54 | 0.31 | 2.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7091/ 14 (C)** | 24.01 | -14.30 | 1.54 | 0.31 | 2.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7092/ 14 (C)** | 24.04 | -14.27 | 1.55 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7093/ 14 (C)** | 24.08 | -14.43 | 1.55 | 0.30 | 2.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7094/ 14 (C)** | 24.14 | -14.43 | 1.55 | 0.31 | 2.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7095/ 14 (C)** | 24.16 | -14.39 | 1.56 | 0.32 | 2.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7096/ 14 (C)** | 24.17 | -14.38 | 1.57 | 0.33 | 2.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8074/ 14 (C)** | 20.81 | -12.06 | 0.73 | 0.14 | 1.93 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8075/ 14 (C)** | 20.78 | -12.05 | 0.73 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8076/ 14 (C)** | 20.73 | -11.96 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8077/ 14 (C)** | 20.70 | -11.96 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8078/ 14 (C)** | 20.67 | -11.98 | 0.72 | 0.15 | 1.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8079/ 14 (C)** | 20.66 | -11.93 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8080/ 14 (C)** | 20.64 | -11.98 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8081/ 14 (C)** | 20.63 | -11.98 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8082/ 14 (C)** | 20.62 | -12.01 | 0.71 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8083/ 14 (C)** | 20.60 | -11.99 | 0.71 | 0.14 | 1.93 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8084/ 14 (C)** | 20.60 | -11.92 | 0.71 | 0.14 | 1.93 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8085/ 14 (C)** | 20.60 | -11.99 | 0.71 | 0.14 | 1.93 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8086/ 14 (C)** | 20.62 | -12.01 | 0.71 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8087/ 14 (C)** | 20.63 | -11.98 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8088/ 14 (C)** | 20.64 | -11.98 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8089/ 14 (C)** | 20.65 | -11.93 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8090/ 14 (C)** | 20.67 | -11.98 | 0.72 | 0.15 | 1.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8091/ 14 (C)** | 20.70 | -11.97 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8092/ 14 (C)** | 20.73 | -11.96 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8093/ 14 (C)** | 20.78 | -12.05 | 0.73 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8094/ 14 (C)** | 20.82 | -12.05 | 0.73 | 0.14 | 1.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8095/ 14 (C)** | 20.84 | -12.03 | 0.73 | 0.15 | 1.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8096/ 14 (C)** | 20.85 | -12.02 | 0.74 | 0.16 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9074/ 14 (C)** | 15.69 | -7.11 | -0.01 | -0.05 | 0.82 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9075/ 14 (C)** | 15.67 | -7.10 | -0.02 | -0.05 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9076/ 14 (C)** | 15.64 | -7.06 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9077/ 14 (C)** | 15.60 | -7.06 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9078/ 14 (C)** | 15.57 | -7.06 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9079/ 14 (C)** | 15.55 | -7.05 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9080/ 14 (C)** | 15.54 | -7.06 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9081/ 14 (C)** | 15.53 | -7.07 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9082/ 14 (C)** | 15.52 | -7.08 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9083/ 14 (C)** | 15.51 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9084/ 14 (C)** | 15.50 | -7.04 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9085/ 14 (C)** | 15.51 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9086/ 14 (C)** | 15.52 | -7.08 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9087/ 14 (C)** | 15.53 | -7.07 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/ 9088/ 14 (C)** | 15.54 | -7.06 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9089/ 14 (C)** | 15.55 | -7.05 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9090/ 14 (C)** | 15.57 | -7.06 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9091/ 14 (C)** | 15.60 | -7.06 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9092/ 14 (C)** | 15.64 | -7.06 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9093/ 14 (C)** | 15.67 | -7.10 | -0.02 | -0.05 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9094/ 14 (C)** | 15.70 | -7.10 | -0.01 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9095/ 14 (C)** | 15.72 | -7.10 | -0.01 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9096/ 14 (C)** | 15.73 | -7.08 | 0.00 | -0.05 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10074/** | -3.62 | -6.73 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10075/** | -3.63 | -6.72 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10076/** | -3.65 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10077/** | -3.68 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10078/** | -3.70 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10079/** | -3.72 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10080/** | -3.73 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10081/** | -3.73 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10082/** | -3.74 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10083/** | -3.74 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10084/** | -3.74 | -6.69 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10085/** | -3.74 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10086/** | -3.74 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10087/** | -3.73 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10088/** | -3.73 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10089/** | -3.72 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10090/** | -3.70 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10091/** | -3.68 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10092/** | -3.65 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10093/** | -3.63 | -6.72 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10094/** | -3.61 | -6.73 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10095/** | -3.61 | -6.73 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10096/** | -3.62 | -6.72 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 96/ 14 (C)** | -10.80 | -25.51 | 8.48 | 1.70 | 7.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 97/ 14 (C)** | -10.63 | -25.52 | 8.45 | 1.69 | 7.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 98/ 14 (C)** | -10.73 | -25.34 | 8.44 | 1.69 | 7.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 99/ 14 (C)** | -10.63 | -25.37 | 8.45 | 1.69 | 7.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 100/ 14 (C)** | -9.80 | -24.80 | 8.46 | 1.69 | 7.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 101/ 14 (C)** | -9.09 | -21.17 | 8.47 | 1.69 | 7.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 102/ 14 (C)** | -11.56 | -29.93 | 8.32 | 1.67 | 7.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 103/ 14 (C)** | -10.93 | -27.53 | 8.29 | 1.66 | 7.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 104/ 14 (C)** | -9.84 | -25.11 | 8.37 | 1.67 | 7.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 105/ 14 (C)** | -8.94 | -17.86 | 8.46 | 1.69 | 7.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 106/ 14 (C)** | -9.13 | -27.67 | 7.91 | 1.60 | 6.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 107/ 14 (C)** | -11.36 | -31.19 | 8.67 | 1.71 | 8.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 108/ 14 (C)** | -10.22 | -24.14 | 8.55 | 1.70 | 7.91 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 109/ 14 (C)** | -9.19 | -22.93 | 7.86 | 1.60 | 5.99 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 110/ 14 (C)** | -9.04 | -22.79 | 8.79 | 1.73 | 8.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 111/ 14 (C)** | -9.51 | -27.29 | 7.83 | 1.59 | 5.92 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 112/ 14 (C)** | -10.23 | -27.32 | 8.59 | 1.70 | 8.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 113/ 14 (C)** | -9.22 | -26.79 | 8.29 | 1.66 | 7.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 114/ 14 (C)** | -7.20 | -24.16 | 8.07 | 1.63 | 6.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 115/ 14 (C)** | -11.32 | -31.35 | 8.70 | 1.72 | 8.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 116/ 14 (C)** | -8.71 | -19.25 | 8.20 | 1.65 | 7.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000/ 117/ 14 (C)** | -9.69 | -26.91 | 8.02 | 1.62 | 6.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 118/ 14 (C)** | -9.19 | -24.01 | 8.55 | 1.70 | 7.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 119/ 14 (C)** | -10.08 | -26.54 | 8.45 | 1.69 | 7.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 120/ 14 (C)** | -8.10 | -34.64 | 8.61 | 1.70 | 8.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1096/ 14 (C)** | -4.23 | -24.65 | 7.72 | 1.54 | 6.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1097/ 14 (C)** | -4.30 | -24.31 | 7.70 | 1.54 | 6.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1098/ 14 (C)** | -4.28 | -24.30 | 7.70 | 1.54 | 6.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1099/ 14 (C)** | -4.24 | -24.40 | 7.71 | 1.54 | 6.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1100/ 14 (C)** | -4.05 | -23.90 | 7.71 | 1.54 | 6.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1101/ 14 (C)** | -3.23 | -21.14 | 7.71 | 1.55 | 6.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1102/ 14 (C)** | -4.49 | -27.99 | 7.59 | 1.51 | 6.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1103/ 14 (C)** | -4.17 | -25.56 | 7.57 | 1.51 | 6.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1104/ 14 (C)** | -3.66 | -24.51 | 7.63 | 1.53 | 6.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1105/ 14 (C)** | -2.59 | -19.74 | 7.67 | 1.54 | 6.66 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1106/ 14 (C)** | -2.93 | -26.17 | 7.30 | 1.42 | 5.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1107/ 14 (C)** | -4.62 | -28.14 | 7.84 | 1.60 | 7.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1108/ 14 (C)** | -3.24 | -24.05 | 7.75 | 1.57 | 6.72 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1109/ 14 (C)** | -3.43 | -22.81 | 7.27 | 1.41 | 5.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1110/ 14 (C)** | -3.15 | -22.47 | 7.87 | 1.61 | 7.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1111/ 14 (C)** | -3.92 | -25.21 | 7.26 | 1.41 | 5.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1112/ 14 (C)** | -3.28 | -26.22 | 7.76 | 1.57 | 6.98 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1113/ 14 (C)** | -2.82 | -25.73 | 7.57 | 1.51 | 6.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1114/ 14 (C)** | -2.77 | -22.06 | 7.42 | 1.46 | 5.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1115/ 14 (C)** | -4.22 | -29.55 | 7.85 | 1.60 | 7.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1116/ 14 (C)** | -2.79 | -19.60 | 7.50 | 1.49 | 6.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1117/ 14 (C)** | -4.16 | -25.53 | 7.35 | 1.44 | 5.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1118/ 14 (C)** | -3.27 | -23.40 | 7.75 | 1.56 | 6.74 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1119/ 14 (C)** | -3.93 | -24.93 | 7.73 | 1.56 | 6.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1120/ 14 (C)** | -4.41 | -28.08 | 7.77 | 1.54 | 6.92 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2096/ 14 (C)** | 6.66 | -22.84 | 6.60 | 1.32 | 5.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2097/ 14 (C)** | 6.70 | -22.68 | 6.61 | 1.33 | 5.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2098/ 14 (C)** | 6.71 | -22.65 | 6.60 | 1.32 | 5.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2099/ 14 (C)** | 6.70 | -22.77 | 6.61 | 1.33 | 5.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2100/ 14 (C)** | 6.70 | -22.76 | 6.61 | 1.33 | 5.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2101/ 14 (C)** | 7.17 | -21.46 | 6.59 | 1.33 | 5.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2102/ 14 (C)** | 6.52 | -24.15 | 6.53 | 1.30 | 4.93 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2103/ 14 (C)** | 6.72 | -22.34 | 6.50 | 1.29 | 4.91 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2104/ 14 (C)** | 6.75 | -22.84 | 6.53 | 1.31 | 5.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2105/ 14 (C)** | 7.46 | -21.56 | 6.51 | 1.31 | 5.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2106/ 14 (C)** | 7.17 | -23.29 | 6.40 | 1.22 | 4.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2107/ 14 (C)** | 6.41 | -23.14 | 6.62 | 1.38 | 5.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2108/ 14 (C)** | 7.15 | -22.86 | 6.58 | 1.34 | 5.25 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2109/ 14 (C)** | 7.06 | -22.81 | 6.40 | 1.21 | 4.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2110/ 14 (C)** | 6.92 | -21.10 | 6.57 | 1.37 | 5.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2111/ 14 (C)** | 7.06 | -23.72 | 6.39 | 1.22 | 4.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2112/ 14 (C)** | 7.09 | -23.07 | 6.54 | 1.34 | 5.34 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2113/ 14 (C)** | 7.25 | -23.24 | 6.49 | 1.30 | 4.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2114/ 14 (C)** | 7.55 | -21.65 | 6.45 | 1.25 | 4.66 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2115/ 14 (C)** | 6.47 | -24.94 | 6.60 | 1.37 | 5.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2116/ 14 (C)** | 7.45 | -20.48 | 6.46 | 1.28 | 4.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2117/ 14 (C)** | 6.57 | -23.69 | 6.39 | 1.23 | 4.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2118/ 14 (C)** | 7.05 | -22.52 | 6.58 | 1.34 | 5.25 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2119/ 14 (C)** | 6.80 | -22.87 | 6.62 | 1.35 | 5.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000/ 2120/ 14 (C)** | 6.89 | -23.70 | 6.57 | 1.32 | 5.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3096/ 14 (C)** | 14.90 | -21.33 | 5.54 | 1.11 | 4.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3097/ 14 (C)** | 14.90 | -21.33 | 5.54 | 1.11 | 4.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3098/ 14 (C)** | 14.91 | -21.28 | 5.54 | 1.11 | 4.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3099/ 14 (C)** | 14.90 | -21.31 | 5.54 | 1.12 | 4.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3100/ 14 (C)** | 14.87 | -21.27 | 5.54 | 1.12 | 4.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3101/ 14 (C)** | 15.08 | -20.92 | 5.52 | 1.12 | 4.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3102/ 14 (C)** | 14.79 | -21.93 | 5.48 | 1.09 | 4.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3103/ 14 (C)** | 14.88 | -20.82 | 5.46 | 1.08 | 4.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3104/ 14 (C)** | 14.83 | -21.25 | 5.47 | 1.10 | 4.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3105/ 14 (C)** | 15.13 | -21.19 | 5.45 | 1.09 | 4.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3106/ 14 (C)** | 14.92 | -21.34 | 5.43 | 1.04 | 4.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3107/ 14 (C)** | 14.73 | -20.89 | 5.50 | 1.14 | 4.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3108/ 14 (C)** | 15.05 | -21.76 | 5.48 | 1.12 | 4.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3109/ 14 (C)** | 14.96 | -21.61 | 5.43 | 1.04 | 4.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3110/ 14 (C)** | 14.85 | -19.95 | 5.44 | 1.12 | 4.74 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3111/ 14 (C)** | 14.96 | -22.09 | 5.42 | 1.04 | 4.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3112/ 14 (C)** | 14.98 | -21.23 | 5.45 | 1.11 | 4.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3113/ 14 (C)** | 14.93 | -21.37 | 5.44 | 1.09 | 4.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3114/ 14 (C)** | 15.13 | -20.84 | 5.44 | 1.06 | 4.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3115/ 14 (C)** | 14.68 | -22.05 | 5.47 | 1.14 | 4.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3116/ 14 (C)** | 15.11 | -20.32 | 5.43 | 1.07 | 4.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3117/ 14 (C)** | 14.74 | -21.72 | 5.41 | 1.03 | 4.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3118/ 14 (C)** | 15.00 | -21.44 | 5.49 | 1.12 | 4.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3119/ 14 (C)** | 14.90 | -21.47 | 5.52 | 1.14 | 4.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3120/ 14 (C)** | 15.04 | -21.40 | 5.48 | 1.11 | 4.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4096/ 14 (C)** | 20.80 | -19.80 | 4.49 | 0.91 | 4.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4097/ 14 (C)** | 20.80 | -19.82 | 4.49 | 0.91 | 4.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4098/ 14 (C)** | 20.81 | -19.77 | 4.49 | 0.91 | 4.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4099/ 14 (C)** | 20.79 | -19.80 | 4.49 | 0.91 | 4.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4100/ 14 (C)** | 20.77 | -19.73 | 4.49 | 0.91 | 4.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4101/ 14 (C)** | 20.85 | -19.69 | 4.47 | 0.90 | 4.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4102/ 14 (C)** | 20.71 | -20.08 | 4.45 | 0.88 | 4.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4103/ 14 (C)** | 20.72 | -19.43 | 4.44 | 0.88 | 4.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4104/ 14 (C)** | 20.68 | -19.69 | 4.43 | 0.89 | 4.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4105/ 14 (C)** | 20.79 | -19.91 | 4.41 | 0.88 | 4.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4106/ 14 (C)** | 20.68 | -19.70 | 4.42 | 0.85 | 3.99 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4107/ 14 (C)** | 20.63 | -19.34 | 4.43 | 0.92 | 4.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4108/ 14 (C)** | 20.77 | -20.20 | 4.43 | 0.90 | 4.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4109/ 14 (C)** | 20.69 | -20.02 | 4.42 | 0.85 | 3.99 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4110/ 14 (C)** | 20.62 | -18.88 | 4.40 | 0.89 | 4.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4111/ 14 (C)** | 20.66 | -20.26 | 4.40 | 0.85 | 3.99 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4112/ 14 (C)** | 20.71 | -19.67 | 4.40 | 0.89 | 4.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4113/ 14 (C)** | 20.64 | -19.72 | 4.41 | 0.88 | 4.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4114/ 14 (C)** | 20.74 | -19.58 | 4.42 | 0.87 | 4.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4115/ 14 (C)** | 20.56 | -20.01 | 4.42 | 0.91 | 4.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4116/ 14 (C)** | 20.72 | -19.35 | 4.41 | 0.87 | 4.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4117/ 14 (C)** | 20.62 | -19.97 | 4.41 | 0.84 | 3.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4118/ 14 (C)** | 20.76 | -20.00 | 4.44 | 0.90 | 4.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4119/ 14 (C)** | 20.70 | -19.91 | 4.46 | 0.93 | 4.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4120/ 14 (C)** | 20.78 | -19.59 | 4.43 | 0.90 | 4.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5096/ 14 (C)** | 24.26 | -18.17 | 3.47 | 0.70 | 3.70 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5097/ 14 (C)** | 24.27 | -18.18 | 3.48 | 0.71 | 3.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000/ 5098/ 14 (C)** | 24.28 | -18.14 | 3.48 | 0.71 | 3.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5099/ 14 (C)** | 24.26 | -18.17 | 3.48 | 0.71 | 3.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5100/ 14 (C)** | 24.25 | -18.11 | 3.47 | 0.71 | 3.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5101/ 14 (C)** | 24.27 | -18.14 | 3.46 | 0.70 | 3.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5102/ 14 (C)** | 24.19 | -18.29 | 3.45 | 0.69 | 3.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5103/ 14 (C)** | 24.15 | -17.92 | 3.44 | 0.68 | 3.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5104/ 14 (C)** | 24.13 | -18.06 | 3.43 | 0.68 | 3.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5105/ 14 (C)** | 24.15 | -18.27 | 3.42 | 0.67 | 3.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5106/ 14 (C)** | 24.09 | -18.06 | 3.43 | 0.67 | 3.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5107/ 14 (C)** | 24.07 | -17.85 | 3.43 | 0.70 | 3.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5108/ 14 (C)** | 24.13 | -18.44 | 3.43 | 0.70 | 3.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5109/ 14 (C)** | 24.08 | -18.28 | 3.42 | 0.67 | 3.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5110/ 14 (C)** | 24.03 | -17.61 | 3.41 | 0.68 | 3.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5111/ 14 (C)** | 24.03 | -18.39 | 3.41 | 0.67 | 3.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5112/ 14 (C)** | 24.08 | -18.08 | 3.41 | 0.68 | 3.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5113/ 14 (C)** | 24.04 | -18.06 | 3.41 | 0.68 | 3.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5114/ 14 (C)** | 24.07 | -18.05 | 3.42 | 0.68 | 3.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5115/ 14 (C)** | 24.01 | -18.20 | 3.41 | 0.69 | 3.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5116/ 14 (C)** | 24.07 | -17.96 | 3.42 | 0.67 | 3.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5117/ 14 (C)** | 24.07 | -18.25 | 3.42 | 0.66 | 3.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5118/ 14 (C)** | 24.15 | -18.35 | 3.43 | 0.69 | 3.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5119/ 14 (C)** | 24.11 | -18.23 | 3.44 | 0.72 | 3.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5120/ 14 (C)** | 24.14 | -17.92 | 3.43 | 0.69 | 3.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6096/ 14 (C)** | 25.37 | -16.37 | 2.49 | 0.51 | 3.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6097/ 14 (C)** | 25.38 | -16.37 | 2.49 | 0.51 | 3.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6098/ 14 (C)** | 25.39 | -16.34 | 2.49 | 0.51 | 3.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6099/ 14 (C)** | 25.38 | -16.37 | 2.49 | 0.51 | 3.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6100/ 14 (C)** | 25.37 | -16.32 | 2.49 | 0.51 | 3.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6101/ 14 (C)** | 25.36 | -16.36 | 2.48 | 0.50 | 3.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6102/ 14 (C)** | 25.30 | -16.42 | 2.47 | 0.49 | 3.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6103/ 14 (C)** | 25.25 | -16.22 | 2.46 | 0.49 | 3.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6104/ 14 (C)** | 25.23 | -16.28 | 2.45 | 0.49 | 3.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6105/ 14 (C)** | 25.22 | -16.43 | 2.45 | 0.48 | 3.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6106/ 14 (C)** | 25.17 | -16.27 | 2.45 | 0.48 | 3.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6107/ 14 (C)** | 25.16 | -16.18 | 2.45 | 0.50 | 3.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6108/ 14 (C)** | 25.18 | -16.53 | 2.45 | 0.50 | 3.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6109/ 14 (C)** | 25.14 | -16.42 | 2.45 | 0.48 | 3.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6110/ 14 (C)** | 25.11 | -16.06 | 2.44 | 0.48 | 3.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6111/ 14 (C)** | 25.10 | -16.46 | 2.44 | 0.48 | 3.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6112/ 14 (C)** | 25.13 | -16.32 | 2.44 | 0.48 | 3.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6113/ 14 (C)** | 25.11 | -16.28 | 2.44 | 0.48 | 3.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6114/ 14 (C)** | 25.12 | -16.30 | 2.44 | 0.49 | 3.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6115/ 14 (C)** | 25.10 | -16.35 | 2.44 | 0.49 | 3.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6116/ 14 (C)** | 25.13 | -16.27 | 2.45 | 0.48 | 3.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6117/ 14 (C)** | 25.17 | -16.42 | 2.45 | 0.47 | 3.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6118/ 14 (C)** | 25.22 | -16.51 | 2.45 | 0.50 | 3.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6119/ 14 (C)** | 25.19 | -16.40 | 2.45 | 0.51 | 3.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6120/ 14 (C)** | 25.20 | -16.16 | 2.46 | 0.50 | 3.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7096/ 14 (C)** | 24.19 | -14.36 | 1.57 | 0.32 | 2.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7097/ 14 (C)** | 24.20 | -14.36 | 1.57 | 0.33 | 2.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7098/ 14 (C)** | 24.21 | -14.34 | 1.57 | 0.33 | 2.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7099/ 14 (C)** | 24.20 | -14.36 | 1.57 | 0.33 | 2.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7100/ 14 (C)** | 24.19 | -14.33 | 1.57 | 0.33 | 2.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000/ 7101/ 14 (C)** | 24.17 | -14.35 | 1.56 | 0.32 | 2.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7102/ 14 (C)** | 24.12 | -14.37 | 1.56 | 0.31 | 2.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7103/ 14 (C)** | 24.08 | -14.27 | 1.55 | 0.31 | 2.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7104/ 14 (C)** | 24.05 | -14.30 | 1.55 | 0.30 | 2.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7105/ 14 (C)** | 24.02 | -14.38 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7106/ 14 (C)** | 23.99 | -14.29 | 1.54 | 0.30 | 2.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7107/ 14 (C)** | 23.98 | -14.26 | 1.54 | 0.31 | 2.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7108/ 14 (C)** | 23.97 | -14.45 | 1.54 | 0.31 | 2.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7109/ 14 (C)** | 23.95 | -14.37 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7110/ 14 (C)** | 23.92 | -14.20 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7111/ 14 (C)** | 23.91 | -14.38 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7112/ 14 (C)** | 23.93 | -14.33 | 1.53 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7113/ 14 (C)** | 23.92 | -14.30 | 1.53 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7114/ 14 (C)** | 23.92 | -14.31 | 1.54 | 0.30 | 2.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7115/ 14 (C)** | 23.93 | -14.33 | 1.53 | 0.30 | 2.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7116/ 14 (C)** | 23.95 | -14.32 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7117/ 14 (C)** | 23.99 | -14.39 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7118/ 14 (C)** | 24.02 | -14.45 | 1.54 | 0.31 | 2.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7119/ 14 (C)** | 24.00 | -14.38 | 1.54 | 0.32 | 2.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7120/ 14 (C)** | 24.00 | -14.22 | 1.55 | 0.31 | 2.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8096/ 14 (C)** | 20.87 | -12.01 | 0.74 | 0.16 | 1.99 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8097/ 14 (C)** | 20.87 | -12.00 | 0.74 | 0.16 | 1.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8098/ 14 (C)** | 20.88 | -11.99 | 0.74 | 0.16 | 1.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8099/ 14 (C)** | 20.87 | -12.00 | 0.74 | 0.16 | 1.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8100/ 14 (C)** | 20.86 | -11.98 | 0.74 | 0.16 | 1.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8101/ 14 (C)** | 20.83 | -12.00 | 0.73 | 0.15 | 1.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8102/ 14 (C)** | 20.80 | -12.00 | 0.73 | 0.15 | 1.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8103/ 14 (C)** | 20.76 | -11.95 | 0.73 | 0.14 | 1.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8104/ 14 (C)** | 20.73 | -11.97 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8105/ 14 (C)** | 20.71 | -12.01 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8106/ 14 (C)** | 20.68 | -11.96 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8107/ 14 (C)** | 20.66 | -11.96 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8108/ 14 (C)** | 20.65 | -12.05 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8109/ 14 (C)** | 20.63 | -12.01 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8110/ 14 (C)** | 20.61 | -11.93 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8111/ 14 (C)** | 20.61 | -12.00 | 0.71 | 0.13 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8112/ 14 (C)** | 20.61 | -11.99 | 0.71 | 0.13 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8113/ 14 (C)** | 20.61 | -11.96 | 0.71 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8114/ 14 (C)** | 20.61 | -11.97 | 0.71 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8115/ 14 (C)** | 20.62 | -11.98 | 0.71 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8116/ 14 (C)** | 20.64 | -11.99 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8117/ 14 (C)** | 20.67 | -12.03 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8118/ 14 (C)** | 20.69 | -12.06 | 0.72 | 0.14 | 1.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8119/ 14 (C)** | 20.69 | -12.01 | 0.72 | 0.15 | 1.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8120/ 14 (C)** | 20.69 | -11.92 | 0.72 | 0.15 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9096/ 14 (C)** | 15.74 | -7.08 | -0.00 | -0.05 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9097/ 14 (C)** | 15.74 | -7.07 | 0.00 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9098/ 14 (C)** | 15.74 | -7.07 | 0.01 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9099/ 14 (C)** | 15.73 | -7.07 | 0.01 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9100/ 14 (C)** | 15.72 | -7.06 | 0.00 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9101/ 14 (C)** | 15.70 | -7.07 | -0.00 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9102/ 14 (C)** | 15.68 | -7.07 | -0.01 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9103/ 14 (C)** | 15.65 | -7.05 | -0.01 | -0.05 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000/ 9104/ 14 (C)** | 15.63 | -7.06 | -0.02 | -0.05 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9105/ 14 (C)** | 15.60 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9106/ 14 (C)** | 15.58 | -7.06 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9107/ 14 (C)** | 15.56 | -7.06 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9108/ 14 (C)** | 15.55 | -7.10 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9109/ 14 (C)** | 15.54 | -7.08 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9110/ 14 (C)** | 15.53 | -7.05 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9111/ 14 (C)** | 15.52 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9112/ 14 (C)** | 15.53 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9113/ 14 (C)** | 15.53 | -7.06 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9114/ 14 (C)** | 15.53 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9115/ 14 (C)** | 15.54 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9116/ 14 (C)** | 15.56 | -7.08 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9117/ 14 (C)** | 15.58 | -7.10 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9118/ 14 (C)** | 15.59 | -7.11 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9119/ 14 (C)** | 15.59 | -7.08 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9120/ 14 (C)** | 15.60 | -7.04 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10096/** | -3.64 | -6.72 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10097/** | -3.65 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10098/** | -3.67 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10099/** | -3.69 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10100/** | -3.70 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10101/** | -3.71 | -6.72 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10102/** | -3.72 | -6.72 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10103/** | -3.72 | -6.71 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10104/** | -3.72 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10105/** | -3.72 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10106/** | -3.70 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10107/** | -3.69 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10108/** | -3.69 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10109/** | -3.68 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10110/** | -3.68 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10111/** | -3.69 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10112/** | -3.68 | -6.70 | -0.03 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10113/** | -3.68 | -6.70 | -0.03 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10114/** | -3.67 | -6.70 | -0.03 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10115/** | -3.66 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10116/** | -3.65 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10117/** | -3.64 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10118/** | -3.65 | -6.72 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10119/** | -3.67 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10120/** | -3.68 | -6.70 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 120/ 14 (C)** | -4.32 | -32.18 | 8.62 | 1.71 | 8.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 121/ 14 (C)** | -10.08 | -24.06 | 7.74 | 1.57 | 5.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 122/ 14 (C)** | -10.04 | -26.83 | 8.63 | 1.71 | 8.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 123/ 14 (C)** | -8.97 | -21.42 | 8.31 | 1.66 | 7.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 124/ 14 (C)** | -10.53 | -26.11 | 8.46 | 1.69 | 7.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 125/ 14 (C)** | -10.76 | -25.92 | 8.43 | 1.68 | 7.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 126/ 14 (C)** | -10.76 | -25.92 | 8.43 | 1.68 | 7.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 127/ 14 (C)** | -10.53 | -26.11 | 8.46 | 1.69 | 7.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 128/ 14 (C)** | -8.97 | -21.42 | 8.31 | 1.66 | 7.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 129/ 14 (C)** | -10.04 | -26.83 | 8.63 | 1.71 | 8.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 130/ 14 (C)** | -10.08 | -24.06 | 7.74 | 1.57 | 5.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000/ 131/ 14 (C)** | -10.98 | -28.63 | 8.61 | 1.71 | 8.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 132/ 14 (C)** | -10.08 | -26.54 | 8.45 | 1.69 | 7.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 133/ 14 (C)** | -9.19 | -24.01 | 8.55 | 1.70 | 7.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 134/ 14 (C)** | -9.69 | -26.91 | 8.02 | 1.62 | 6.70 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 135/ 14 (C)** | -8.71 | -19.25 | 8.20 | 1.65 | 7.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 136/ 14 (C)** | -11.32 | -31.35 | 8.70 | 1.72 | 8.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 137/ 14 (C)** | -7.20 | -24.16 | 8.07 | 1.63 | 6.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 138/ 14 (C)** | -9.22 | -26.79 | 8.29 | 1.66 | 7.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 139/ 14 (C)** | -10.23 | -27.32 | 8.59 | 1.70 | 8.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 140/ 14 (C)** | -9.51 | -27.29 | 7.83 | 1.59 | 5.92 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 141/ 14 (C)** | -9.04 | -22.79 | 8.79 | 1.73 | 8.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 142/ 14 (C)** | -9.19 | -22.93 | 7.86 | 1.60 | 5.99 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 143/ 14 (C)** | -10.22 | -24.14 | 8.55 | 1.70 | 7.91 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 144/ 14 (C)** | -8.80 | -39.89 | 8.65 | 1.70 | 8.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1120/ 14 (C)** | -2.92 | -26.08 | 7.79 | 1.61 | 7.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1121/ 14 (C)** | -3.00 | -23.86 | 7.18 | 1.39 | 4.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1122/ 14 (C)** | -4.08 | -25.70 | 7.78 | 1.58 | 7.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1123/ 14 (C)** | -3.39 | -21.23 | 7.61 | 1.52 | 6.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1124/ 14 (C)** | -4.17 | -24.97 | 7.70 | 1.54 | 6.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1125/ 14 (C)** | -4.23 | -24.60 | 7.69 | 1.54 | 6.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1126/ 14 (C)** | -4.23 | -24.60 | 7.69 | 1.54 | 6.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1127/ 14 (C)** | -4.17 | -24.97 | 7.70 | 1.54 | 6.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1128/ 14 (C)** | -3.39 | -21.23 | 7.61 | 1.52 | 6.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1129/ 14 (C)** | -4.08 | -25.70 | 7.78 | 1.58 | 7.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1130/ 14 (C)** | -3.00 | -23.86 | 7.18 | 1.39 | 4.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1131/ 14 (C)** | -4.46 | -26.28 | 7.78 | 1.58 | 6.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1132/ 14 (C)** | -3.93 | -24.93 | 7.73 | 1.56 | 6.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1133/ 14 (C)** | -3.27 | -23.40 | 7.75 | 1.56 | 6.74 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1134/ 14 (C)** | -4.16 | -25.53 | 7.35 | 1.44 | 5.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1135/ 14 (C)** | -2.79 | -19.60 | 7.50 | 1.49 | 6.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1136/ 14 (C)** | -4.22 | -29.55 | 7.85 | 1.60 | 7.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1137/ 14 (C)** | -2.77 | -22.06 | 7.42 | 1.46 | 5.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1138/ 14 (C)** | -2.82 | -25.73 | 7.57 | 1.51 | 6.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1139/ 14 (C)** | -3.28 | -26.22 | 7.76 | 1.57 | 6.98 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1140/ 14 (C)** | -3.92 | -25.21 | 7.26 | 1.41 | 5.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1141/ 14 (C)** | -3.15 | -22.47 | 7.87 | 1.61 | 7.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1142/ 14 (C)** | -3.43 | -22.81 | 7.27 | 1.41 | 5.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1143/ 14 (C)** | -3.24 | -24.05 | 7.75 | 1.57 | 6.72 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1144/ 14 (C)** | -5.20 | -31.38 | 7.83 | 1.57 | 6.91 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2120/ 14 (C)** | 6.40 | -22.10 | 6.58 | 1.37 | 5.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2121/ 14 (C)** | 7.08 | -21.73 | 6.35 | 1.19 | 4.24 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2122/ 14 (C)** | 6.73 | -24.31 | 6.56 | 1.34 | 5.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2123/ 14 (C)** | 7.03 | -21.28 | 6.55 | 1.31 | 4.92 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2124/ 14 (C)** | 6.68 | -22.98 | 6.58 | 1.32 | 5.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2125/ 14 (C)** | 6.80 | -22.66 | 6.59 | 1.32 | 5.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2126/ 14 (C)** | 6.80 | -22.66 | 6.59 | 1.32 | 5.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2127/ 14 (C)** | 6.68 | -22.98 | 6.58 | 1.32 | 5.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2128/ 14 (C)** | 7.03 | -21.28 | 6.55 | 1.31 | 4.92 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2129/ 14 (C)** | 6.73 | -24.31 | 6.56 | 1.34 | 5.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2130/ 14 (C)** | 7.08 | -21.73 | 6.35 | 1.19 | 4.24 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2131/ 14 (C)** | 6.56 | -22.81 | 6.57 | 1.35 | 5.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2132/ 14 (C)** | 6.80 | -22.87 | 6.62 | 1.35 | 5.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2133/ 14 (C)** | 7.05 | -22.52 | 6.58 | 1.34 | 5.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000/ 2134/ 14 (C)** | 6.57 | -23.69 | 6.39 | 1.23 | 4.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2135/ 14 (C)** | 7.45 | -20.48 | 6.46 | 1.28 | 4.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2136/ 14 (C)** | 6.47 | -24.94 | 6.60 | 1.37 | 5.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2137/ 14 (C)** | 7.55 | -21.65 | 6.45 | 1.25 | 4.66 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2138/ 14 (C)** | 7.25 | -23.24 | 6.49 | 1.30 | 4.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2139/ 14 (C)** | 7.09 | -23.07 | 6.54 | 1.34 | 5.34 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2140/ 14 (C)** | 7.06 | -23.72 | 6.39 | 1.22 | 4.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2141/ 14 (C)** | 6.92 | -21.10 | 6.57 | 1.37 | 5.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2142/ 14 (C)** | 7.06 | -22.81 | 6.40 | 1.21 | 4.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2143/ 14 (C)** | 7.15 | -22.86 | 6.58 | 1.34 | 5.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2144/ 14 (C)** | 6.64 | -24.75 | 6.61 | 1.36 | 5.37 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3120/ 14 (C)** | 14.48 | -20.55 | 5.48 | 1.12 | 4.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3121/ 14 (C)** | 14.97 | -20.58 | 5.41 | 1.01 | 4.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3122/ 14 (C)** | 14.87 | -22.51 | 5.46 | 1.10 | 4.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3123/ 14 (C)** | 15.01 | -20.56 | 5.50 | 1.11 | 4.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3124/ 14 (C)** | 14.84 | -21.31 | 5.52 | 1.11 | 4.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3125/ 14 (C)** | 14.96 | -21.28 | 5.53 | 1.12 | 4.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3126/ 14 (C)** | 14.96 | -21.28 | 5.53 | 1.12 | 4.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3127/ 14 (C)** | 14.84 | -21.31 | 5.52 | 1.11 | 4.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3128/ 14 (C)** | 15.01 | -20.56 | 5.50 | 1.11 | 4.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3129/ 14 (C)** | 14.87 | -22.51 | 5.46 | 1.10 | 4.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3130/ 14 (C)** | 14.97 | -20.58 | 5.41 | 1.01 | 4.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3131/ 14 (C)** | 14.75 | -20.96 | 5.48 | 1.12 | 4.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3132/ 14 (C)** | 14.90 | -21.47 | 5.52 | 1.14 | 4.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3133/ 14 (C)** | 15.00 | -21.44 | 5.49 | 1.12 | 4.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3134/ 14 (C)** | 14.74 | -21.72 | 5.41 | 1.03 | 4.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3135/ 14 (C)** | 15.11 | -20.32 | 5.43 | 1.07 | 4.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3136/ 14 (C)** | 14.68 | -22.05 | 5.47 | 1.14 | 4.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3137/ 14 (C)** | 15.13 | -20.84 | 5.44 | 1.06 | 4.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3138/ 14 (C)** | 14.93 | -21.37 | 5.44 | 1.09 | 4.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3139/ 14 (C)** | 14.98 | -21.23 | 5.45 | 1.11 | 4.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3140/ 14 (C)** | 14.96 | -22.09 | 5.42 | 1.04 | 4.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3141/ 14 (C)** | 14.85 | -19.95 | 5.44 | 1.12 | 4.74 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3142/ 14 (C)** | 14.96 | -21.61 | 5.43 | 1.04 | 4.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3143/ 14 (C)** | 15.05 | -21.76 | 5.48 | 1.12 | 4.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3144/ 14 (C)** | 15.01 | -21.59 | 5.49 | 1.14 | 4.74 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4120/ 14 (C)** | 20.44 | -19.21 | 4.44 | 0.90 | 4.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4121/ 14 (C)** | 20.74 | -19.32 | 4.42 | 0.84 | 3.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4122/ 14 (C)** | 20.72 | -20.58 | 4.42 | 0.88 | 4.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4123/ 14 (C)** | 20.80 | -19.43 | 4.46 | 0.90 | 4.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4124/ 14 (C)** | 20.71 | -19.72 | 4.47 | 0.91 | 4.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4125/ 14 (C)** | 20.79 | -19.76 | 4.48 | 0.91 | 4.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4126/ 14 (C)** | 20.79 | -19.76 | 4.48 | 0.91 | 4.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4127/ 14 (C)** | 20.71 | -19.72 | 4.47 | 0.91 | 4.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4128/ 14 (C)** | 20.80 | -19.43 | 4.46 | 0.90 | 4.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4129/ 14 (C)** | 20.72 | -20.58 | 4.42 | 0.88 | 4.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4130/ 14 (C)** | 20.74 | -19.32 | 4.42 | 0.84 | 3.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4131/ 14 (C)** | 20.61 | -19.40 | 4.44 | 0.90 | 4.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4132/ 14 (C)** | 20.70 | -19.91 | 4.46 | 0.93 | 4.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4133/ 14 (C)** | 20.76 | -20.00 | 4.44 | 0.90 | 4.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4134/ 14 (C)** | 20.62 | -19.97 | 4.41 | 0.84 | 3.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4135/ 14 (C)** | 20.72 | -19.35 | 4.41 | 0.87 | 4.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4136/ 14 (C)** | 20.56 | -20.01 | 4.42 | 0.91 | 4.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000/ 4137/ 14 (C)** | 20.74 | -19.58 | 4.42 | 0.87 | 4.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4138/ 14 (C)** | 20.64 | -19.72 | 4.41 | 0.88 | 4.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4139/ 14 (C)** | 20.71 | -19.67 | 4.40 | 0.89 | 4.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4140/ 14 (C)** | 20.66 | -20.26 | 4.40 | 0.85 | 3.99 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4141/ 14 (C)** | 20.62 | -18.88 | 4.40 | 0.89 | 4.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4142/ 14 (C)** | 20.69 | -20.02 | 4.42 | 0.85 | 3.99 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4143/ 14 (C)** | 20.77 | -20.20 | 4.43 | 0.90 | 4.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4144/ 14 (C)** | 20.80 | -19.61 | 4.43 | 0.92 | 4.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5120/ 14 (C)** | 23.98 | -17.76 | 3.43 | 0.69 | 3.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5121/ 14 (C)** | 24.15 | -17.86 | 3.43 | 0.65 | 3.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5122/ 14 (C)** | 24.17 | -18.63 | 3.43 | 0.68 | 3.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5123/ 14 (C)** | 24.22 | -18.01 | 3.45 | 0.70 | 3.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5124/ 14 (C)** | 24.17 | -18.07 | 3.46 | 0.71 | 3.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5125/ 14 (C)** | 24.22 | -18.12 | 3.47 | 0.71 | 3.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5126/ 14 (C)** | 24.22 | -18.12 | 3.47 | 0.71 | 3.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5127/ 14 (C)** | 24.17 | -18.07 | 3.46 | 0.71 | 3.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5128/ 14 (C)** | 24.22 | -18.01 | 3.45 | 0.70 | 3.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5129/ 14 (C)** | 24.17 | -18.63 | 3.43 | 0.68 | 3.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5130/ 14 (C)** | 24.15 | -17.86 | 3.43 | 0.65 | 3.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5131/ 14 (C)** | 24.06 | -17.84 | 3.43 | 0.69 | 3.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5132/ 14 (C)** | 24.11 | -18.23 | 3.44 | 0.72 | 3.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5133/ 14 (C)** | 24.15 | -18.35 | 3.43 | 0.69 | 3.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5134/ 14 (C)** | 24.07 | -18.25 | 3.42 | 0.66 | 3.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5135/ 14 (C)** | 24.07 | -17.96 | 3.42 | 0.67 | 3.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5136/ 14 (C)** | 24.01 | -18.20 | 3.41 | 0.69 | 3.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5137/ 14 (C)** | 24.07 | -18.05 | 3.42 | 0.68 | 3.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5138/ 14 (C)** | 24.04 | -18.06 | 3.41 | 0.68 | 3.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5139/ 14 (C)** | 24.08 | -18.09 | 3.41 | 0.68 | 3.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5140/ 14 (C)** | 24.03 | -18.39 | 3.41 | 0.67 | 3.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5141/ 14 (C)** | 24.03 | -17.61 | 3.41 | 0.68 | 3.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5142/ 14 (C)** | 24.08 | -18.28 | 3.42 | 0.67 | 3.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5143/ 14 (C)** | 24.13 | -18.44 | 3.43 | 0.70 | 3.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5144/ 14 (C)** | 24.16 | -17.94 | 3.43 | 0.71 | 3.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6120/ 14 (C)** | 25.13 | -16.10 | 2.46 | 0.49 | 3.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6121/ 14 (C)** | 25.23 | -16.18 | 2.46 | 0.47 | 3.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6122/ 14 (C)** | 25.27 | -16.62 | 2.46 | 0.48 | 3.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6123/ 14 (C)** | 25.30 | -16.31 | 2.47 | 0.50 | 3.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6124/ 14 (C)** | 25.27 | -16.29 | 2.48 | 0.51 | 3.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6125/ 14 (C)** | 25.30 | -16.32 | 2.48 | 0.51 | 3.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6126/ 14 (C)** | 25.30 | -16.32 | 2.48 | 0.51 | 3.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6127/ 14 (C)** | 25.27 | -16.29 | 2.48 | 0.51 | 3.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6128/ 14 (C)** | 25.30 | -16.31 | 2.47 | 0.50 | 3.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6129/ 14 (C)** | 25.27 | -16.62 | 2.46 | 0.48 | 3.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6130/ 14 (C)** | 25.23 | -16.18 | 2.46 | 0.47 | 3.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6131/ 14 (C)** | 25.16 | -16.13 | 2.46 | 0.50 | 3.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6132/ 14 (C)** | 25.19 | -16.40 | 2.45 | 0.51 | 3.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6133/ 14 (C)** | 25.22 | -16.51 | 2.45 | 0.50 | 3.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6134/ 14 (C)** | 25.17 | -16.42 | 2.45 | 0.47 | 3.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6135/ 14 (C)** | 25.13 | -16.27 | 2.45 | 0.48 | 3.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6136/ 14 (C)** | 25.10 | -16.35 | 2.44 | 0.49 | 3.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6137/ 14 (C)** | 25.12 | -16.30 | 2.44 | 0.49 | 3.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6138/ 14 (C)** | 25.11 | -16.28 | 2.44 | 0.48 | 3.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6139/ 14 (C)** | 25.13 | -16.32 | 2.44 | 0.48 | 3.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000/ 6140/ 14 (C)** | 25.10 | -16.46 | 2.44 | 0.48 | 3.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6141/ 14 (C)** | 25.11 | -16.06 | 2.44 | 0.48 | 3.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6142/ 14 (C)** | 25.14 | -16.42 | 2.45 | 0.48 | 3.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6143/ 14 (C)** | 25.18 | -16.53 | 2.45 | 0.50 | 3.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6144/ 14 (C)** | 25.21 | -16.21 | 2.45 | 0.50 | 3.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7120/ 14 (C)** | 23.99 | -14.19 | 1.55 | 0.31 | 2.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7121/ 14 (C)** | 24.04 | -14.24 | 1.55 | 0.30 | 2.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7122/ 14 (C)** | 24.08 | -14.48 | 1.55 | 0.30 | 2.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7123/ 14 (C)** | 24.11 | -14.35 | 1.56 | 0.32 | 2.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7124/ 14 (C)** | 24.09 | -14.31 | 1.56 | 0.33 | 2.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7125/ 14 (C)** | 24.10 | -14.32 | 1.56 | 0.33 | 2.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7126/ 14 (C)** | 24.10 | -14.32 | 1.56 | 0.33 | 2.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7127/ 14 (C)** | 24.09 | -14.31 | 1.56 | 0.33 | 2.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7128/ 14 (C)** | 24.11 | -14.35 | 1.56 | 0.32 | 2.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7129/ 14 (C)** | 24.08 | -14.48 | 1.55 | 0.30 | 2.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7130/ 14 (C)** | 24.04 | -14.24 | 1.55 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7131/ 14 (C)** | 24.00 | -14.20 | 1.55 | 0.31 | 2.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7132/ 14 (C)** | 24.00 | -14.38 | 1.54 | 0.32 | 2.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7133/ 14 (C)** | 24.02 | -14.45 | 1.54 | 0.31 | 2.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7134/ 14 (C)** | 23.99 | -14.39 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7135/ 14 (C)** | 23.95 | -14.32 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7136/ 14 (C)** | 23.93 | -14.33 | 1.53 | 0.30 | 2.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7137/ 14 (C)** | 23.92 | -14.31 | 1.54 | 0.30 | 2.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7138/ 14 (C)** | 23.92 | -14.30 | 1.53 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7139/ 14 (C)** | 23.93 | -14.33 | 1.53 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7140/ 14 (C)** | 23.91 | -14.38 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7141/ 14 (C)** | 23.92 | -14.20 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7142/ 14 (C)** | 23.95 | -14.37 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7143/ 14 (C)** | 23.97 | -14.45 | 1.54 | 0.31 | 2.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7144/ 14 (C)** | 23.99 | -14.27 | 1.54 | 0.31 | 2.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8120/ 14 (C)** | 20.69 | -11.91 | 0.72 | 0.15 | 1.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8121/ 14 (C)** | 20.72 | -11.94 | 0.73 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8122/ 14 (C)** | 20.76 | -12.06 | 0.73 | 0.14 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8123/ 14 (C)** | 20.77 | -12.01 | 0.73 | 0.15 | 1.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8124/ 14 (C)** | 20.77 | -11.97 | 0.73 | 0.16 | 1.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8125/ 14 (C)** | 20.77 | -11.97 | 0.73 | 0.16 | 1.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8126/ 14 (C)** | 20.77 | -11.97 | 0.73 | 0.16 | 1.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8127/ 14 (C)** | 20.77 | -11.97 | 0.73 | 0.16 | 1.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8128/ 14 (C)** | 20.77 | -12.01 | 0.73 | 0.15 | 1.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8129/ 14 (C)** | 20.76 | -12.06 | 0.73 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8130/ 14 (C)** | 20.72 | -11.94 | 0.73 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8131/ 14 (C)** | 20.69 | -11.91 | 0.72 | 0.15 | 1.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8132/ 14 (C)** | 20.69 | -12.01 | 0.72 | 0.15 | 1.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8133/ 14 (C)** | 20.69 | -12.06 | 0.72 | 0.14 | 1.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8134/ 14 (C)** | 20.67 | -12.03 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8135/ 14 (C)** | 20.64 | -11.99 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8136/ 14 (C)** | 20.62 | -11.98 | 0.71 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8137/ 14 (C)** | 20.61 | -11.97 | 0.71 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8138/ 14 (C)** | 20.61 | -11.96 | 0.71 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8139/ 14 (C)** | 20.61 | -11.99 | 0.71 | 0.13 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8140/ 14 (C)** | 20.61 | -12.00 | 0.71 | 0.13 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8141/ 14 (C)** | 20.61 | -11.93 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8142/ 14 (C)** | 20.63 | -12.01 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000/ 8143/ 14 (C)** | 20.65 | -12.05 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8144/ 14 (C)** | 20.67 | -11.96 | 0.72 | 0.15 | 1.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9120/ 14 (C)** | 15.60 | -7.04 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9121/ 14 (C)** | 15.62 | -7.05 | -0.01 | -0.05 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9122/ 14 (C)** | 15.64 | -7.09 | -0.01 | -0.05 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9123/ 14 (C)** | 15.65 | -7.08 | -0.00 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9124/ 14 (C)** | 15.64 | -7.06 | 0.00 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9125/ 14 (C)** | 15.64 | -7.06 | 0.01 | -0.05 | 0.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9126/ 14 (C)** | 15.64 | -7.06 | 0.01 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9127/ 14 (C)** | 15.64 | -7.06 | 0.00 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9128/ 14 (C)** | 15.65 | -7.08 | -0.00 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9129/ 14 (C)** | 15.64 | -7.09 | -0.01 | -0.05 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9130/ 14 (C)** | 15.62 | -7.05 | -0.01 | -0.05 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9131/ 14 (C)** | 15.60 | -7.04 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9132/ 14 (C)** | 15.59 | -7.08 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9133/ 14 (C)** | 15.59 | -7.11 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9134/ 14 (C)** | 15.58 | -7.10 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9135/ 14 (C)** | 15.56 | -7.08 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9136/ 14 (C)** | 15.54 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9137/ 14 (C)** | 15.53 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9138/ 14 (C)** | 15.53 | -7.06 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9139/ 14 (C)** | 15.53 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9140/ 14 (C)** | 15.52 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9141/ 14 (C)** | 15.53 | -7.05 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9142/ 14 (C)** | 15.54 | -7.08 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9143/ 14 (C)** | 15.55 | -7.10 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9144/ 14 (C)** | 15.56 | -7.07 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10120/** | -3.71 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10121/** | -3.72 | -6.70 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10122/** | -3.73 | -6.72 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10123/** | -3.74 | -6.72 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10124/** | -3.75 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10125/** | -3.75 | -6.71 | 0.00 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10126/** | -3.75 | -6.71 | 0.00 | -0.08 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10127/** | -3.75 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10128/** | -3.74 | -6.72 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10129/** | -3.73 | -6.72 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10130/** | -3.72 | -6.70 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10131/** | -3.70 | -6.70 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10132/** | -3.67 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10133/** | -3.65 | -6.72 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10134/** | -3.64 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10135/** | -3.65 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10136/** | -3.66 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10137/** | -3.67 | -6.70 | -0.03 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10138/** | -3.68 | -6.70 | -0.03 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10139/** | -3.68 | -6.70 | -0.03 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10140/** | -3.69 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10141/** | -3.68 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10142/** | -3.68 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10143/** | -3.69 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10144/** | -3.69 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1/ 14 (C)** | -7.81 | -22.23 | 8.74 | 1.72 | 8.92 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000/ 144/ 14 (C)** | -4.16 | -32.25 | 8.70 | 1.73 | 8.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 145/ 14 (C)** | -9.13 | -27.67 | 7.91 | 1.60 | 6.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 146/ 14 (C)** | -8.94 | -17.86 | 8.46 | 1.69 | 7.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 147/ 14 (C)** | -9.84 | -25.11 | 8.37 | 1.67 | 7.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 148/ 14 (C)** | -10.93 | -27.53 | 8.29 | 1.66 | 7.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 149/ 14 (C)** | -11.56 | -29.92 | 8.32 | 1.67 | 7.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 150/ 14 (C)** | -9.09 | -21.17 | 8.47 | 1.69 | 7.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 151/ 14 (C)** | -9.80 | -24.80 | 8.46 | 1.69 | 7.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 152/ 14 (C)** | -10.63 | -25.37 | 8.45 | 1.69 | 7.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 153/ 14 (C)** | -10.73 | -25.34 | 8.44 | 1.69 | 7.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 154/ 14 (C)** | -10.63 | -25.52 | 8.45 | 1.69 | 7.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 155/ 14 (C)** | -10.26 | -26.48 | 8.45 | 1.69 | 7.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 156/ 14 (C)** | -10.05 | -27.22 | 8.41 | 1.68 | 7.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 157/ 14 (C)** | -9.64 | -22.23 | 8.48 | 1.69 | 7.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 158/ 14 (C)** | -10.10 | -28.35 | 8.20 | 1.65 | 7.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 159/ 14 (C)** | -9.60 | -25.76 | 8.21 | 1.65 | 7.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 160/ 14 (C)** | -8.50 | -18.48 | 8.34 | 1.67 | 7.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 161/ 14 (C)** | -11.43 | -31.36 | 8.58 | 1.70 | 7.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 162/ 14 (C)** | -10.30 | -29.19 | 8.24 | 1.65 | 7.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 163/ 14 (C)** | -9.13 | -17.96 | 8.39 | 1.68 | 7.72 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 164/ 14 (C)** | -8.58 | -27.55 | 8.02 | 1.62 | 6.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 165/ 14 (C)** | -10.43 | -28.67 | 8.84 | 1.74 | 8.98 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 166/ 14 (C)** | -10.23 | -25.21 | 7.79 | 1.59 | 5.70 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1001/ 14 (C)** | -3.04 | -21.25 | 7.83 | 1.60 | 7.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1144/ 14 (C)** | -1.83 | -27.12 | 7.86 | 1.63 | 7.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1145/ 14 (C)** | -2.93 | -26.17 | 7.30 | 1.42 | 5.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1146/ 14 (C)** | -2.59 | -19.74 | 7.67 | 1.54 | 6.66 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1147/ 14 (C)** | -3.66 | -24.51 | 7.63 | 1.53 | 6.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1148/ 14 (C)** | -4.17 | -25.56 | 7.57 | 1.51 | 6.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1149/ 14 (C)** | -4.49 | -27.98 | 7.59 | 1.51 | 6.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1150/ 14 (C)** | -3.23 | -21.14 | 7.71 | 1.55 | 6.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1151/ 14 (C)** | -4.05 | -23.90 | 7.71 | 1.54 | 6.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1152/ 14 (C)** | -4.24 | -24.40 | 7.71 | 1.54 | 6.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1153/ 14 (C)** | -4.28 | -24.29 | 7.70 | 1.54 | 6.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1154/ 14 (C)** | -4.30 | -24.31 | 7.70 | 1.54 | 6.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1155/ 14 (C)** | -4.31 | -24.65 | 7.71 | 1.54 | 6.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1156/ 14 (C)** | -4.28 | -25.36 | 7.68 | 1.54 | 6.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1157/ 14 (C)** | -3.32 | -22.24 | 7.71 | 1.55 | 6.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1158/ 14 (C)** | -4.31 | -26.24 | 7.50 | 1.49 | 6.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1159/ 14 (C)** | -3.91 | -24.47 | 7.49 | 1.49 | 6.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1160/ 14 (C)** | -2.69 | -19.14 | 7.62 | 1.52 | 6.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1161/ 14 (C)** | -4.05 | -29.36 | 7.78 | 1.57 | 6.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1162/ 14 (C)** | -4.14 | -26.74 | 7.54 | 1.50 | 6.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1163/ 14 (C)** | -2.34 | -19.75 | 7.61 | 1.52 | 6.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1164/ 14 (C)** | -3.13 | -25.79 | 7.40 | 1.46 | 5.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1165/ 14 (C)** | -3.81 | -26.78 | 7.92 | 1.63 | 7.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1166/ 14 (C)** | -3.74 | -24.44 | 7.24 | 1.41 | 4.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2001/ 14 (C)** | 6.99 | -20.53 | 6.54 | 1.35 | 5.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2144/ 14 (C)** | 6.33 | -21.68 | 6.62 | 1.39 | 5.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2145/ 14 (C)** | 7.17 | -23.29 | 6.40 | 1.22 | 4.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2146/ 14 (C)** | 7.46 | -21.56 | 6.51 | 1.31 | 5.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2147/ 14 (C)** | 6.75 | -22.84 | 6.53 | 1.31 | 5.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2148/ 14 (C)** | 6.72 | -22.34 | 6.50 | 1.29 | 4.91 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000/ 2149/ 14 (C)** | 6.52 | -24.15 | 6.53 | 1.30 | 4.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2150/ 14 (C)** | 7.17 | -21.46 | 6.59 | 1.33 | 5.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2151/ 14 (C)** | 6.70 | -22.76 | 6.61 | 1.33 | 5.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2152/ 14 (C)** | 6.70 | -22.77 | 6.61 | 1.33 | 5.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2153/ 14 (C)** | 6.71 | -22.65 | 6.60 | 1.32 | 5.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2154/ 14 (C)** | 6.70 | -22.68 | 6.61 | 1.33 | 5.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2155/ 14 (C)** | 6.70 | -22.74 | 6.60 | 1.33 | 5.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2156/ 14 (C)** | 6.52 | -23.03 | 6.59 | 1.32 | 5.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2157/ 14 (C)** | 7.11 | -21.95 | 6.57 | 1.33 | 5.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2158/ 14 (C)** | 6.68 | -23.87 | 6.46 | 1.27 | 4.82 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2159/ 14 (C)** | 6.60 | -22.38 | 6.45 | 1.27 | 4.82 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2160/ 14 (C)** | 7.56 | -20.78 | 6.53 | 1.31 | 5.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2161/ 14 (C)** | 6.69 | -24.72 | 6.60 | 1.35 | 5.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2162/ 14 (C)** | 6.53 | -22.69 | 6.51 | 1.29 | 4.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2163/ 14 (C)** | 7.71 | -21.54 | 6.49 | 1.29 | 5.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2164/ 14 (C)** | 7.04 | -23.19 | 6.45 | 1.26 | 4.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2165/ 14 (C)** | 6.88 | -23.27 | 6.60 | 1.39 | 5.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2166/ 14 (C)** | 7.12 | -23.46 | 6.39 | 1.21 | 4.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3001/ 14 (C)** | 14.92 | -19.74 | 5.43 | 1.11 | 4.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3144/ 14 (C)** | 14.47 | -20.20 | 5.50 | 1.15 | 4.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3145/ 14 (C)** | 14.92 | -21.34 | 5.43 | 1.04 | 4.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3146/ 14 (C)** | 15.13 | -21.19 | 5.45 | 1.09 | 4.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3147/ 14 (C)** | 14.83 | -21.25 | 5.47 | 1.10 | 4.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3148/ 14 (C)** | 14.88 | -20.82 | 5.46 | 1.08 | 4.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3149/ 14 (C)** | 14.79 | -21.93 | 5.48 | 1.09 | 4.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3150/ 14 (C)** | 15.08 | -20.92 | 5.52 | 1.12 | 4.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3151/ 14 (C)** | 14.87 | -21.27 | 5.54 | 1.12 | 4.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3152/ 14 (C)** | 14.90 | -21.31 | 5.54 | 1.12 | 4.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3153/ 14 (C)** | 14.91 | -21.28 | 5.54 | 1.11 | 4.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3154/ 14 (C)** | 14.90 | -21.33 | 5.54 | 1.11 | 4.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3155/ 14 (C)** | 14.89 | -21.34 | 5.54 | 1.11 | 4.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3156/ 14 (C)** | 14.78 | -21.35 | 5.52 | 1.11 | 4.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3157/ 14 (C)** | 15.03 | -21.20 | 5.49 | 1.11 | 4.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3158/ 14 (C)** | 14.83 | -21.93 | 5.44 | 1.06 | 4.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3159/ 14 (C)** | 14.75 | -20.73 | 5.43 | 1.06 | 4.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3160/ 14 (C)** | 15.19 | -20.75 | 5.47 | 1.10 | 4.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3161/ 14 (C)** | 14.83 | -22.10 | 5.50 | 1.13 | 4.70 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3162/ 14 (C)** | 14.78 | -20.65 | 5.47 | 1.09 | 4.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3163/ 14 (C)** | 15.21 | -21.34 | 5.44 | 1.08 | 4.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3164/ 14 (C)** | 14.88 | -21.19 | 5.44 | 1.07 | 4.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3165/ 14 (C)** | 14.92 | -21.30 | 5.47 | 1.14 | 4.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3166/ 14 (C)** | 15.01 | -22.03 | 5.42 | 1.04 | 4.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4001/ 14 (C)** | 20.68 | -18.79 | 4.39 | 0.88 | 4.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4144/ 14 (C)** | 20.46 | -19.07 | 4.43 | 0.92 | 4.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4145/ 14 (C)** | 20.68 | -19.70 | 4.42 | 0.85 | 3.99 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4146/ 14 (C)** | 20.79 | -19.91 | 4.41 | 0.88 | 4.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4147/ 14 (C)** | 20.68 | -19.69 | 4.43 | 0.89 | 4.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4148/ 14 (C)** | 20.72 | -19.43 | 4.44 | 0.88 | 4.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4149/ 14 (C)** | 20.71 | -20.08 | 4.45 | 0.88 | 4.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4150/ 14 (C)** | 20.85 | -19.69 | 4.47 | 0.90 | 4.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4151/ 14 (C)** | 20.77 | -19.73 | 4.49 | 0.91 | 4.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4152/ 14 (C)** | 20.79 | -19.80 | 4.49 | 0.91 | 4.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4153/ 14 (C)** | 20.81 | -19.77 | 4.49 | 0.91 | 4.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000/ 4154/ 14 (C)** | 20.80 | -19.82 | 4.49 | 0.91 | 4.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4155/ 14 (C)** | 20.77 | -19.83 | 4.49 | 0.91 | 4.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4156/ 14 (C)** | 20.71 | -19.78 | 4.47 | 0.91 | 4.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4157/ 14 (C)** | 20.80 | -19.87 | 4.45 | 0.89 | 4.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4158/ 14 (C)** | 20.69 | -20.16 | 4.42 | 0.86 | 4.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4159/ 14 (C)** | 20.63 | -19.33 | 4.41 | 0.86 | 4.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4160/ 14 (C)** | 20.80 | -19.62 | 4.43 | 0.89 | 4.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4161/ 14 (C)** | 20.67 | -20.13 | 4.44 | 0.91 | 4.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4162/ 14 (C)** | 20.67 | -19.22 | 4.43 | 0.89 | 4.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4163/ 14 (C)** | 20.78 | -20.00 | 4.41 | 0.87 | 4.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4164/ 14 (C)** | 20.67 | -19.61 | 4.42 | 0.87 | 4.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4165/ 14 (C)** | 20.69 | -19.72 | 4.41 | 0.91 | 4.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4166/ 14 (C)** | 20.69 | -20.24 | 4.41 | 0.86 | 4.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5001/ 14 (C)** | 24.06 | -17.57 | 3.40 | 0.68 | 3.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5144/ 14 (C)** | 23.99 | -17.75 | 3.43 | 0.70 | 3.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5145/ 14 (C)** | 24.09 | -18.06 | 3.43 | 0.67 | 3.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5146/ 14 (C)** | 24.15 | -18.27 | 3.42 | 0.67 | 3.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5147/ 14 (C)** | 24.13 | -18.06 | 3.43 | 0.68 | 3.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5148/ 14 (C)** | 24.15 | -17.92 | 3.44 | 0.68 | 3.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5149/ 14 (C)** | 24.19 | -18.29 | 3.45 | 0.69 | 3.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5150/ 14 (C)** | 24.27 | -18.14 | 3.46 | 0.70 | 3.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5151/ 14 (C)** | 24.25 | -18.11 | 3.47 | 0.71 | 3.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5152/ 14 (C)** | 24.26 | -18.17 | 3.48 | 0.71 | 3.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5153/ 14 (C)** | 24.28 | -18.14 | 3.48 | 0.71 | 3.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5154/ 14 (C)** | 24.27 | -18.18 | 3.48 | 0.71 | 3.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5155/ 14 (C)** | 24.24 | -18.19 | 3.47 | 0.71 | 3.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5156/ 14 (C)** | 24.20 | -18.16 | 3.46 | 0.70 | 3.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5157/ 14 (C)** | 24.22 | -18.27 | 3.44 | 0.69 | 3.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5158/ 14 (C)** | 24.14 | -18.38 | 3.43 | 0.67 | 3.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5159/ 14 (C)** | 24.09 | -17.86 | 3.43 | 0.66 | 3.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5160/ 14 (C)** | 24.14 | -18.08 | 3.43 | 0.69 | 3.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5161/ 14 (C)** | 24.10 | -18.29 | 3.43 | 0.70 | 3.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5162/ 14 (C)** | 24.11 | -17.78 | 3.43 | 0.69 | 3.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5163/ 14 (C)** | 24.11 | -18.29 | 3.42 | 0.67 | 3.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5164/ 14 (C)** | 24.08 | -18.03 | 3.42 | 0.68 | 3.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5165/ 14 (C)** | 24.08 | -18.13 | 3.41 | 0.69 | 3.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5166/ 14 (C)** | 24.05 | -18.38 | 3.41 | 0.67 | 3.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6001/ 14 (C)** | 25.12 | -16.04 | 2.44 | 0.48 | 3.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6144/ 14 (C)** | 25.12 | -16.14 | 2.45 | 0.50 | 3.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6145/ 14 (C)** | 25.17 | -16.27 | 2.45 | 0.48 | 3.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6146/ 14 (C)** | 25.22 | -16.43 | 2.45 | 0.48 | 3.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6147/ 14 (C)** | 25.23 | -16.28 | 2.45 | 0.49 | 3.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6148/ 14 (C)** | 25.25 | -16.22 | 2.46 | 0.49 | 3.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6149/ 14 (C)** | 25.30 | -16.42 | 2.47 | 0.49 | 3.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6150/ 14 (C)** | 25.36 | -16.36 | 2.48 | 0.50 | 3.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6151/ 14 (C)** | 25.37 | -16.32 | 2.49 | 0.51 | 3.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6152/ 14 (C)** | 25.38 | -16.37 | 2.49 | 0.51 | 3.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6153/ 14 (C)** | 25.39 | -16.34 | 2.49 | 0.51 | 3.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6154/ 14 (C)** | 25.38 | -16.37 | 2.49 | 0.51 | 3.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6155/ 14 (C)** | 25.35 | -16.38 | 2.49 | 0.51 | 3.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6156/ 14 (C)** | 25.32 | -16.39 | 2.48 | 0.50 | 3.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6157/ 14 (C)** | 25.32 | -16.46 | 2.47 | 0.49 | 3.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6158/ 14 (C)** | 25.25 | -16.49 | 2.46 | 0.47 | 3.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000/ 6159/ 14 (C)** | 25.21 | -16.19 | 2.46 | 0.47 | 3.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6160/ 14 (C)** | 25.20 | -16.30 | 2.45 | 0.49 | 3.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6161/ 14 (C)** | 25.18 | -16.40 | 2.45 | 0.50 | 3.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6162/ 14 (C)** | 25.18 | -16.13 | 2.45 | 0.49 | 3.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6163/ 14 (C)** | 25.16 | -16.41 | 2.45 | 0.48 | 3.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6164/ 14 (C)** | 25.15 | -16.29 | 2.44 | 0.49 | 3.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6165/ 14 (C)** | 25.14 | -16.36 | 2.44 | 0.49 | 3.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6166/ 14 (C)** | 25.11 | -16.44 | 2.44 | 0.48 | 3.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7001/ 14 (C)** | 23.92 | -14.19 | 1.53 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7144/ 14 (C)** | 23.96 | -14.24 | 1.54 | 0.31 | 2.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7145/ 14 (C)** | 23.99 | -14.29 | 1.54 | 0.30 | 2.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7146/ 14 (C)** | 24.02 | -14.38 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7147/ 14 (C)** | 24.05 | -14.30 | 1.55 | 0.30 | 2.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7148/ 14 (C)** | 24.08 | -14.27 | 1.55 | 0.31 | 2.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7149/ 14 (C)** | 24.12 | -14.37 | 1.56 | 0.31 | 2.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7150/ 14 (C)** | 24.17 | -14.35 | 1.56 | 0.32 | 2.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7151/ 14 (C)** | 24.19 | -14.33 | 1.57 | 0.33 | 2.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7152/ 14 (C)** | 24.20 | -14.36 | 1.57 | 0.33 | 2.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7153/ 14 (C)** | 24.21 | -14.34 | 1.57 | 0.33 | 2.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7154/ 14 (C)** | 24.20 | -14.36 | 1.57 | 0.33 | 2.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7155/ 14 (C)** | 24.18 | -14.37 | 1.57 | 0.33 | 2.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7156/ 14 (C)** | 24.16 | -14.39 | 1.56 | 0.32 | 2.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7157/ 14 (C)** | 24.14 | -14.43 | 1.55 | 0.31 | 2.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7158/ 14 (C)** | 24.08 | -14.43 | 1.55 | 0.30 | 2.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7159/ 14 (C)** | 24.04 | -14.27 | 1.55 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7160/ 14 (C)** | 24.01 | -14.30 | 1.54 | 0.31 | 2.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7161/ 14 (C)** | 23.99 | -14.35 | 1.54 | 0.31 | 2.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7162/ 14 (C)** | 23.98 | -14.22 | 1.54 | 0.31 | 2.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7163/ 14 (C)** | 23.96 | -14.35 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7164/ 14 (C)** | 23.95 | -14.32 | 1.54 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7165/ 14 (C)** | 23.94 | -14.36 | 1.53 | 0.31 | 2.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7166/ 14 (C)** | 23.92 | -14.36 | 1.53 | 0.30 | 2.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8001/ 14 (C)** | 20.60 | -11.92 | 0.71 | 0.14 | 1.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8144/ 14 (C)** | 20.66 | -11.95 | 0.72 | 0.14 | 1.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8145/ 14 (C)** | 20.68 | -11.96 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8146/ 14 (C)** | 20.71 | -12.01 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8147/ 14 (C)** | 20.73 | -11.97 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8148/ 14 (C)** | 20.76 | -11.95 | 0.73 | 0.14 | 1.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8149/ 14 (C)** | 20.80 | -12.00 | 0.73 | 0.15 | 1.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8150/ 14 (C)** | 20.83 | -12.00 | 0.73 | 0.15 | 1.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8151/ 14 (C)** | 20.86 | -11.98 | 0.74 | 0.16 | 1.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8152/ 14 (C)** | 20.87 | -12.00 | 0.74 | 0.16 | 1.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8153/ 14 (C)** | 20.88 | -11.99 | 0.74 | 0.16 | 1.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8154/ 14 (C)** | 20.87 | -12.00 | 0.74 | 0.16 | 1.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8155/ 14 (C)** | 20.86 | -12.01 | 0.74 | 0.16 | 1.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8156/ 14 (C)** | 20.84 | -12.03 | 0.73 | 0.15 | 1.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8157/ 14 (C)** | 20.82 | -12.05 | 0.73 | 0.14 | 1.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8158/ 14 (C)** | 20.78 | -12.05 | 0.73 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8159/ 14 (C)** | 20.73 | -11.96 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8160/ 14 (C)** | 20.70 | -11.97 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8161/ 14 (C)** | 20.67 | -11.98 | 0.72 | 0.15 | 1.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8162/ 14 (C)** | 20.66 | -11.93 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8163/ 14 (C)** | 20.64 | -11.98 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000/ 8164/ 14 (C)** | 20.63 | -11.98 | 0.72 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8165/ 14 (C)** | 20.62 | -12.01 | 0.71 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8166/ 14 (C)** | 20.60 | -11.99 | 0.71 | 0.14 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9001/ 14 (C)** | 15.51 | -7.05 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9144/ 14 (C)** | 15.57 | -7.06 | -0.01 | -0.06 | 0.82 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9145/ 14 (C)** | 15.58 | -7.06 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9146/ 14 (C)** | 15.60 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9147/ 14 (C)** | 15.63 | -7.06 | -0.02 | -0.05 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9148/ 14 (C)** | 15.65 | -7.05 | -0.01 | -0.05 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9149/ 14 (C)** | 15.68 | -7.07 | -0.01 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9150/ 14 (C)** | 15.70 | -7.07 | -0.00 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9151/ 14 (C)** | 15.72 | -7.06 | 0.00 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9152/ 14 (C)** | 15.73 | -7.07 | 0.01 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9153/ 14 (C)** | 15.74 | -7.07 | 0.01 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9154/ 14 (C)** | 15.74 | -7.07 | 0.00 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9155/ 14 (C)** | 15.73 | -7.08 | 0.00 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9156/ 14 (C)** | 15.72 | -7.10 | -0.01 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9157/ 14 (C)** | 15.70 | -7.10 | -0.01 | -0.05 | 0.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9158/ 14 (C)** | 15.67 | -7.10 | -0.02 | -0.05 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9159/ 14 (C)** | 15.64 | -7.06 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9160/ 14 (C)** | 15.60 | -7.06 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9161/ 14 (C)** | 15.57 | -7.06 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9162/ 14 (C)** | 15.55 | -7.05 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9163/ 14 (C)** | 15.54 | -7.06 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9164/ 14 (C)** | 15.53 | -7.07 | -0.01 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9165/ 14 (C)** | 15.52 | -7.08 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9166/ 14 (C)** | 15.51 | -7.07 | -0.02 | -0.06 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10001/** | -3.73 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10144/** | -3.70 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10145/** | -3.70 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10146/** | -3.72 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10147/** | -3.72 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10148/** | -3.72 | -6.71 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10149/** | -3.72 | -6.72 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10150/** | -3.71 | -6.72 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10151/** | -3.70 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10152/** | -3.69 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10153/** | -3.67 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10154/** | -3.65 | -6.72 | -0.00 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10155/** | -3.63 | -6.72 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10156/** | -3.61 | -6.73 | -0.01 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10157/** | -3.61 | -6.73 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10158/** | -3.63 | -6.72 | -0.02 | -0.08 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10159/** | -3.65 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10160/** | -3.68 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10161/** | -3.70 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10162/** | -3.72 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10163/** | -3.73 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10164/** | -3.73 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10165/** | -3.74 | -6.71 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10166/** | -3.74 | -6.70 | -0.02 | -0.08 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

**Presentación de elementos finitos - Caso: 15 (ELS 5 - FISSURACIO)**
**Valores**
**2**

**- Caso: 15 (ELS 5 - FISSURACIO)**

| Filtrar | Panel | Nudo | Caso |
|---|---|---|---|
| Lista completa | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 1A5 11A15 21A2 |
| Selección | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 15 |
| | | | |
| Número total | 8 | 4519 | 15 |
| Número seleccionado | 8 | 4519 | 1 |

**- Caso: 15 (ELS 5 - FISSURACIO)**

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000/ 1/ 15 (C) | -57.98 | -58.71 | 22.04 | 4.96 | 29.88 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| 1000/ 2/ 15 (C) | -58.61 | -58.64 | 20.48 | 5.46 | 18.38 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 3/ 15 (C) | -58.45 | -58.77 | 20.51 | 5.66 | 22.75 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 4/ 15 (C) | -58.34 | -58.66 | 21.12 | 5.49 | 24.57 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 5/ 15 (C) | -58.60 | -58.84 | 21.19 | 5.76 | 24.93 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 6/ 15 (C) | -58.27 | -58.55 | 20.35 | 5.71 | 20.20 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 7/ 15 (C) | -58.48 | -58.86 | 20.50 | 5.47 | 25.23 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 8/ 15 (C) | -58.61 | -58.96 | 21.26 | 5.38 | 22.51 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 9/ 15 (C) | -58.38 | -58.53 | 20.77 | 5.47 | 21.46 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 10/ 15 (C) | -58.61 | -58.84 | 20.35 | 5.64 | 18.84 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 11/ 15 (C) | -58.66 | -58.88 | 20.97 | 5.42 | 28.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 12/ 15 (C) | -58.59 | -58.80 | 20.95 | 5.48 | 27.26 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 13/ 15 (C) | -58.65 | -58.90 | 20.90 | 5.50 | 25.75 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 14/ 15 (C) | -58.64 | -58.89 | 20.89 | 5.51 | 25.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 15/ 15 (C) | -58.64 | -58.89 | 20.93 | 5.48 | 24.95 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 16/ 15 (C) | -58.64 | -58.89 | 21.06 | 5.43 | 25.39 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 17/ 15 (C) | -58.59 | -58.80 | 21.24 | 5.40 | 26.29 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 18/ 15 (C) | -58.65 | -58.96 | 21.27 | 5.24 | 25.76 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 19/ 15 (C) | -58.50 | -58.84 | 20.42 | 5.24 | 25.27 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 20/ 15 (C) | -58.50 | -58.68 | 20.00 | 5.81 | 19.16 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 21/ 15 (C) | -58.54 | -58.63 | 20.63 | 5.90 | 21.56 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 22/ 15 (C) | -58.63 | -58.85 | 21.30 | 5.88 | 25.49 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 23/ 15 (C) | -58.36 | -58.73 | 20.99 | 5.36 | 23.55 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 24/ 15 (C) | -58.30 | -58.72 | 20.24 | 5.61 | 21.64 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 25/ 15 (C) | -58.68 | -58.92 | 20.49 | 5.48 | 25.10 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 26/ 15 (C) | -58.52 | -58.68 | 20.85 | 5.46 | 18.72 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 27/ 15 (C) | -58.11 | -58.85 | 22.02 | 4.94 | 31.67 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 28/ 15 (C) | -58.61 | -58.66 | 20.41 | 5.45 | 18.76 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 29/ 15 (C) | -58.49 | -58.72 | 20.40 | 5.73 | 20.92 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 30/ 15 (C) | -58.49 | -58.72 | 20.60 | 5.71 | 21.32 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 31/ 15 (C) | -58.58 | -58.77 | 20.77 | 5.71 | 20.68 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 32/ 15 (C) | -58.42 | -58.74 | 20.55 | 5.48 | 25.95 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 33/ 15 (C) | -58.44 | -58.75 | 21.25 | 5.31 | 21.63 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 34/ 15 (C) | -58.49 | -58.57 | 20.50 | 5.54 | 18.38 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 35/ 15 (C) | -58.71 | -58.88 | 20.60 | 5.48 | 25.13 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 36/ 15 (C) | -58.76 | -58.83 | 20.38 | 5.64 | 22.52 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 37/ 15 (C) | -58.36 | -58.73 | 20.08 | 5.62 | 20.66 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 38/ 15 (C) | -58.29 | -58.63 | 21.07 | 4.96 | 24.20 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 39/ 15 (C) | -58.74 | -58.87 | 20.76 | 5.61 | 20.23 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| 1000/ 40/ 15 (C) | -58.61 | -58.75 | 21.39 | 5.86 | 27.08 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 41/ 15 (C)** | -58.63 | -58.74 | 21.24 | 5.90 | 26.81 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 42/ 15 (C)** | -58.65 | -58.83 | 21.12 | 5.89 | 25.78 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 43/ 15 (C)** | -58.65 | -58.83 | 21.12 | 5.89 | 25.78 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 44/ 15 (C)** | -58.63 | -58.74 | 21.24 | 5.90 | 26.81 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 45/ 15 (C)** | -58.61 | -58.75 | 21.39 | 5.86 | 27.08 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 46/ 15 (C)** | -58.73 | -58.87 | 20.76 | 5.60 | 20.23 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 47/ 15 (C)** | -58.28 | -58.63 | 21.06 | 4.96 | 24.19 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 48/ 15 (C)** | -58.35 | -58.72 | 20.08 | 5.62 | 20.66 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 49/ 15 (C)** | -58.73 | -58.82 | 20.37 | 5.64 | 22.52 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 50/ 15 (C)** | -58.68 | -58.85 | 20.60 | 5.48 | 25.11 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 51/ 15 (C)** | -58.50 | -58.59 | 20.51 | 5.55 | 18.35 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 52/ 15 (C)** | -58.57 | -58.87 | 21.27 | 5.30 | 21.80 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 53/ 15 (C)** | -58.46 | -58.72 | 20.55 | 5.49 | 25.93 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 54/ 15 (C)** | -58.52 | -58.72 | 20.76 | 5.71 | 20.66 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 55/ 15 (C)** | -58.44 | -58.65 | 20.59 | 5.71 | 21.29 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 56/ 15 (C)** | -58.57 | -58.72 | 20.39 | 5.73 | 20.85 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 57/ 15 (C)** | -58.71 | -58.77 | 20.43 | 5.45 | 18.95 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 58/ 15 (C)** | -58.15 | -58.81 | 22.02 | 4.95 | 31.67 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 59/ 15 (C)** | -58.51 | -58.65 | 20.85 | 5.47 | 18.65 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 60/ 15 (C)** | -58.65 | -58.90 | 20.48 | 5.48 | 25.09 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 61/ 15 (C)** | -58.29 | -58.71 | 20.24 | 5.61 | 21.63 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 62/ 15 (C)** | -58.36 | -58.72 | 20.98 | 5.36 | 23.55 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 63/ 15 (C)** | -58.63 | -58.84 | 21.30 | 5.88 | 25.49 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 64/ 15 (C)** | -58.54 | -58.63 | 20.63 | 5.90 | 21.56 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 65/ 15 (C)** | -58.50 | -58.68 | 20.00 | 5.81 | 19.16 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 66/ 15 (C)** | -58.50 | -58.83 | 20.42 | 5.24 | 25.27 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 67/ 15 (C)** | -58.65 | -58.95 | 21.27 | 5.24 | 25.76 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 68/ 15 (C)** | -58.59 | -58.80 | 21.24 | 5.40 | 26.29 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 69/ 15 (C)** | -58.64 | -58.89 | 21.06 | 5.43 | 25.39 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 70/ 15 (C)** | -58.64 | -58.89 | 20.93 | 5.48 | 24.95 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 71/ 15 (C)** | -58.64 | -58.89 | 20.89 | 5.51 | 25.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 72/ 15 (C)** | -58.65 | -58.90 | 20.90 | 5.50 | 25.75 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 73/ 15 (C)** | -58.59 | -58.80 | 20.95 | 5.48 | 27.26 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 74/ 15 (C)** | -58.66 | -58.88 | 20.97 | 5.42 | 28.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 75/ 15 (C)** | -58.61 | -58.84 | 20.35 | 5.64 | 18.84 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 76/ 15 (C)** | -58.38 | -58.53 | 20.77 | 5.47 | 21.46 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 77/ 15 (C)** | -58.61 | -58.96 | 21.26 | 5.38 | 22.51 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 78/ 15 (C)** | -58.48 | -58.87 | 20.50 | 5.47 | 25.23 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 79/ 15 (C)** | -58.27 | -58.55 | 20.35 | 5.71 | 20.20 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 80/ 15 (C)** | -58.60 | -58.84 | 21.19 | 5.76 | 24.93 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 81/ 15 (C)** | -58.34 | -58.66 | 21.12 | 5.49 | 24.57 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 82/ 15 (C)** | -58.45 | -58.77 | 20.51 | 5.66 | 22.75 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 83/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 20.48 | 5.46 | 18.38 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 84/ 15 (C)** | -57.98 | -58.71 | 22.04 | 4.96 | 29.88 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 85/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 20.48 | 5.46 | 18.38 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 86/ 15 (C)** | -58.45 | -58.77 | 20.51 | 5.66 | 22.75 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 87/ 15 (C)** | -58.34 | -58.66 | 21.12 | 5.49 | 24.57 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 88/ 15 (C)** | -58.60 | -58.84 | 21.19 | 5.76 | 24.93 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 89/ 15 (C)** | -58.27 | -58.55 | 20.35 | 5.71 | 20.20 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 90/ 15 (C)** | -58.48 | -58.86 | 20.50 | 5.47 | 25.23 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 91/ 15 (C)** | -58.61 | -58.96 | 21.26 | 5.38 | 22.51 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 92/ 15 (C)** | -58.38 | -58.53 | 20.77 | 5.47 | 21.46 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 93/ 15 (C)** | -58.61 | -58.84 | 20.35 | 5.64 | 18.84 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 94/ 15 (C)** | -58.66 | -58.88 | 20.97 | 5.42 | 28.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 95/ 15 (C)** | -58.59 | -58.80 | 20.95 | 5.48 | 27.26 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 96/ 15 (C)** | -58.65 | -58.90 | 20.90 | 5.50 | 25.75 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 97/ 15 (C)** | -58.64 | -58.89 | 20.89 | 5.51 | 25.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 98/ 15 (C)** | -58.64 | -58.89 | 20.93 | 5.48 | 24.95 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 99/ 15 (C)** | -58.64 | -58.89 | 21.06 | 5.43 | 25.39 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 100/ 15 (C)** | -58.59 | -58.80 | 21.24 | 5.40 | 26.29 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 101/ 15 (C)** | -58.65 | -58.96 | 21.27 | 5.24 | 25.76 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 102/ 15 (C)** | -58.50 | -58.84 | 20.42 | 5.24 | 25.27 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 103/ 15 (C)** | -58.50 | -58.68 | 20.00 | 5.81 | 19.16 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 104/ 15 (C)** | -58.54 | -58.63 | 20.63 | 5.90 | 21.56 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 105/ 15 (C)** | -58.63 | -58.85 | 21.30 | 5.88 | 25.49 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 106/ 15 (C)** | -58.36 | -58.73 | 20.99 | 5.36 | 23.55 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 107/ 15 (C)** | -58.30 | -58.72 | 20.24 | 5.61 | 21.63 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 108/ 15 (C)** | -58.68 | -58.92 | 20.48 | 5.48 | 25.10 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 109/ 15 (C)** | -58.52 | -58.68 | 20.85 | 5.46 | 18.72 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 110/ 15 (C)** | -58.11 | -58.85 | 22.02 | 4.94 | 31.67 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 111/ 15 (C)** | -58.61 | -58.66 | 20.41 | 5.45 | 18.75 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 112/ 15 (C)** | -58.48 | -58.71 | 20.39 | 5.72 | 20.92 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 113/ 15 (C)** | -58.46 | -58.71 | 20.59 | 5.71 | 21.31 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 114/ 15 (C)** | -58.54 | -58.74 | 20.76 | 5.72 | 20.66 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 115/ 15 (C)** | -58.47 | -58.73 | 20.55 | 5.49 | 25.94 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 116/ 15 (C)** | -58.58 | -58.88 | 21.27 | 5.30 | 21.80 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 117/ 15 (C)** | -58.50 | -58.59 | 20.51 | 5.55 | 18.36 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 118/ 15 (C)** | -58.68 | -58.85 | 20.60 | 5.48 | 25.12 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 119/ 15 (C)** | -58.74 | -58.82 | 20.37 | 5.64 | 22.52 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 120/ 15 (C)** | -58.35 | -58.72 | 20.08 | 5.62 | 20.66 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 121/ 15 (C)** | -58.29 | -58.63 | 21.06 | 4.96 | 24.20 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 122/ 15 (C)** | -58.73 | -58.87 | 20.76 | 5.60 | 20.23 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 123/ 15 (C)** | -58.61 | -58.75 | 21.39 | 5.86 | 27.08 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 124/ 15 (C)** | -58.63 | -58.74 | 21.24 | 5.90 | 26.81 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 125/ 15 (C)** | -58.65 | -58.83 | 21.12 | 5.89 | 25.78 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 126/ 15 (C)** | -58.65 | -58.83 | 21.12 | 5.89 | 25.78 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 127/ 15 (C)** | -58.63 | -58.74 | 21.24 | 5.90 | 26.81 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 128/ 15 (C)** | -58.61 | -58.75 | 21.39 | 5.86 | 27.08 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 129/ 15 (C)** | -58.73 | -58.87 | 20.76 | 5.60 | 20.23 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 130/ 15 (C)** | -58.29 | -58.63 | 21.06 | 4.96 | 24.20 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 131/ 15 (C)** | -58.35 | -58.72 | 20.08 | 5.62 | 20.66 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 132/ 15 (C)** | -58.74 | -58.82 | 20.37 | 5.64 | 22.52 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 133/ 15 (C)** | -58.68 | -58.85 | 20.60 | 5.48 | 25.12 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 134/ 15 (C)** | -58.50 | -58.59 | 20.51 | 5.55 | 18.36 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 135/ 15 (C)** | -58.58 | -58.88 | 21.27 | 5.30 | 21.80 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 136/ 15 (C)** | -58.47 | -58.73 | 20.55 | 5.49 | 25.94 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 137/ 15 (C)** | -58.54 | -58.74 | 20.76 | 5.72 | 20.66 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 138/ 15 (C)** | -58.46 | -58.71 | 20.59 | 5.71 | 21.31 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 139/ 15 (C)** | -58.48 | -58.71 | 20.39 | 5.72 | 20.92 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 140/ 15 (C)** | -58.61 | -58.66 | 20.41 | 5.45 | 18.75 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 141/ 15 (C)** | -58.11 | -58.85 | 22.02 | 4.94 | 31.67 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 142/ 15 (C)** | -58.52 | -58.68 | 20.85 | 5.46 | 18.72 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 143/ 15 (C)** | -58.68 | -58.92 | 20.48 | 5.48 | 25.10 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 144/ 15 (C)** | -58.30 | -58.72 | 20.24 | 5.61 | 21.63 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 145/ 15 (C)** | -58.36 | -58.73 | 20.99 | 5.36 | 23.55 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 146/ 15 (C)** | -58.63 | -58.85 | 21.30 | 5.88 | 25.49 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 147/ 15 (C)** | -58.54 | -58.63 | 20.63 | 5.90 | 21.56 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 148/ 15 (C)** | -58.50 | -58.68 | 20.00 | 5.81 | 19.16 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 149/ 15 (C)** | -58.50 | -58.84 | 20.42 | 5.24 | 25.27 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 150/ 15 (C)** | -58.65 | -58.96 | 21.27 | 5.24 | 25.76 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 151/ 15 (C)** | -58.59 | -58.80 | 21.24 | 5.40 | 26.29 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 152/ 15 (C)** | -58.64 | -58.89 | 21.06 | 5.43 | 25.39 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 153/ 15 (C)** | -58.64 | -58.89 | 20.93 | 5.48 | 24.95 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 154/ 15 (C)** | -58.64 | -58.89 | 20.89 | 5.51 | 25.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 155/ 15 (C)** | -58.65 | -58.90 | 20.90 | 5.50 | 25.75 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 156/ 15 (C)** | -58.59 | -58.80 | 20.95 | 5.48 | 27.26 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 157/ 15 (C)** | -58.66 | -58.88 | 20.97 | 5.42 | 28.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 158/ 15 (C)** | -58.61 | -58.84 | 20.35 | 5.64 | 18.84 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 159/ 15 (C)** | -58.38 | -58.53 | 20.77 | 5.47 | 21.46 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 160/ 15 (C)** | -58.61 | -58.96 | 21.26 | 5.38 | 22.51 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 161/ 15 (C)** | -58.48 | -58.87 | 20.50 | 5.47 | 25.23 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 162/ 15 (C)** | -58.27 | -58.55 | 20.35 | 5.71 | 20.20 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 163/ 15 (C)** | -58.60 | -58.84 | 21.19 | 5.76 | 24.93 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 164/ 15 (C)** | -58.34 | -58.66 | 21.12 | 5.49 | 24.57 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 165/ 15 (C)** | -58.45 | -58.77 | 20.51 | 5.66 | 22.75 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 166/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 20.48 | 5.46 | 18.38 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 168/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.02 | -0.21 | 0.72 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 169/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.81 | -0.81 | 1.47 | 0.000 | 0.000 | -0.0 |
| **1000/ 170/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.02 | -0.21 | 0.72 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 171/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.02 | -0.21 | 0.72 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 172/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.09 | -0.08 | 0.25 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 173/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.09 | -0.04 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 174/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.08 | -0.02 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 175/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.06 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 176/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.04 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 177/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.03 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 178/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 179/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 180/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 181/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 182/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 183/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 184/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 185/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 186/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 187/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 188/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 189/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 190/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 191/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 192/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 193/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 194/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 195/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 196/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 197/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 198/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 199/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 200/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 201/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 202/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 203/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.07 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 204/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.07 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 205/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.11 | 0.03 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 206/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.11 | 0.03 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 207/ 15 (C)** | -58.58 | -58.61 | 0.04 | 0.03 | 0.27 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 208/ 15 (C)** | -58.59 | -58.61 | 0.03 | 0.03 | 0.27 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 209/ 15 (C)** | -58.58 | -58.60 | -0.04 | -0.30 | 0.70 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 210/ 15 (C)** | -58.59 | -58.60 | -0.04 | -0.30 | 0.70 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 211/ 15 (C)** | -58.58 | -58.59 | -0.21 | -1.01 | 1.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 212/ 15 (C)** | -58.59 | -58.59 | -0.21 | -1.01 | 1.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 213/ 15 (C)** | -58.57 | -58.59 | -0.47 | -1.84 | 0.84 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 214/ 15 (C)** | -58.57 | -58.60 | -0.47 | -1.84 | 0.84 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 215/ 15 (C)** | -58.54 | -58.60 | -0.58 | -1.62 | 2.70 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 216/ 15 (C)** | -58.54 | -58.63 | -0.57 | -1.62 | 2.70 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 217/ 15 (C)** | -58.50 | -58.66 | 2.19 | 0.08 | 9.56 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 218/ 15 (C)** | -58.50 | -58.71 | 2.20 | 0.09 | 9.56 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 219/ 15 (C)** | -58.73 | -58.92 | 12.83 | 2.43 | 18.11 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 220/ 15 (C)** | -58.86 | -58.95 | 12.85 | 2.44 | 18.11 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 221/ 15 (C)** | -58.36 | -58.58 | 6.86 | 0.96 | 14.50 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 222/ 15 (C)** | -58.72 | -58.93 | 13.60 | 2.53 | 18.61 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 223/ 15 (C)** | -58.42 | -58.60 | 8.07 | 1.27 | 15.90 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 224/ 15 (C)** | -58.59 | -58.94 | 16.06 | 3.77 | 21.72 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 225/ 15 (C)** | -58.36 | -58.56 | 10.68 | 1.94 | 17.52 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 226/ 15 (C)** | -58.53 | -58.64 | 6.77 | 1.10 | 14.43 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 227/ 15 (C)** | -58.71 | -58.83 | 15.46 | 3.59 | 22.13 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 228/ 15 (C)** | -58.67 | -58.75 | 11.76 | 2.50 | 19.24 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 229/ 15 (C)** | -58.62 | -58.82 | 8.90 | 1.69 | 16.58 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 230/ 15 (C)** | -58.39 | -58.63 | 6.80 | 0.75 | 14.52 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 231/ 15 (C)** | -58.49 | -58.88 | 16.62 | 3.84 | 17.98 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 232/ 15 (C)** | -58.67 | -58.81 | 14.46 | 3.09 | 19.37 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 233/ 15 (C)** | -58.61 | -58.73 | 12.87 | 2.68 | 21.30 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 234/ 15 (C)** | -58.66 | -58.78 | 12.09 | 2.51 | 20.09 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 235/ 15 (C)** | -58.67 | -58.79 | 11.84 | 2.44 | 19.79 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 236/ 15 (C)** | -58.66 | -58.78 | 12.09 | 2.51 | 20.09 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 237/ 15 (C)** | -58.61 | -58.73 | 12.87 | 2.68 | 21.30 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 238/ 15 (C)** | -58.67 | -58.81 | 14.46 | 3.09 | 19.37 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 239/ 15 (C)** | -58.49 | -58.88 | 16.62 | 3.84 | 17.98 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 240/ 15 (C)** | -58.62 | -58.81 | 8.90 | 1.69 | 16.58 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 241/ 15 (C)** | -58.65 | -58.73 | 11.76 | 2.50 | 19.24 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 242/ 15 (C)** | -58.67 | -58.82 | 15.46 | 3.58 | 22.11 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 243/ 15 (C)** | -58.42 | -58.63 | 10.69 | 1.95 | 17.59 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 244/ 15 (C)** | -58.68 | -58.96 | 16.07 | 3.78 | 21.71 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 245/ 15 (C)** | -58.68 | -58.89 | 13.60 | 2.53 | 18.60 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 246/ 15 (C)** | -58.35 | -58.54 | 6.86 | 0.96 | 14.48 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 247/ 15 (C)** | -58.42 | -58.56 | 8.08 | 1.26 | 15.88 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 248/ 15 (C)** | -58.53 | -58.65 | 6.77 | 1.10 | 14.43 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 249/ 15 (C)** | -58.39 | -58.63 | 6.80 | 0.75 | 14.52 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 250/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.09 | -0.08 | 0.25 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 251/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.08 | -0.02 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 252/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.04 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 253/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 254/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 255/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 256/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 257/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 258/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 259/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 260/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 261/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 262/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 263/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 264/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 265/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 266/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 267/ 15 (C)** | -58.58 | -58.62 | 0.07 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 268/ 15 (C)** | -58.58 | -58.62 | 0.11 | 0.03 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 269/ 15 (C)** | -58.57 | -58.61 | 0.03 | 0.03 | 0.27 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 270/ 15 (C)** | -58.57 | -58.59 | -0.04 | -0.30 | 0.70 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 271/ 15 (C)** | -58.57 | -58.57 | -0.21 | -1.01 | 1.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 272/ 15 (C)** | -58.55 | -58.57 | -0.47 | -1.84 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 273/ 15 (C)** | -58.52 | -58.56 | -0.58 | -1.61 | 2.68 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 274/ 15 (C)** | -58.51 | -58.54 | 2.20 | 0.03 | 9.30 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 275/ 15 (C)** | -58.23 | -58.50 | 12.54 | 2.41 | 19.11 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 276/ 15 (C)** | -58.52 | -58.63 | 6.63 | 1.04 | 14.44 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 277/ 15 (C)** | -58.33 | -58.60 | 13.33 | 2.69 | 20.10 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 278/ 15 (C)** | -58.49 | -58.57 | 7.86 | 1.32 | 15.34 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 279/ 15 (C)** | -58.55 | -58.73 | 15.90 | 3.64 | 22.37 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 280/ 15 (C)** | -58.57 | -58.80 | 10.93 | 2.21 | 18.47 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 281/ 15 (C)** | -58.37 | -58.61 | 7.02 | 0.95 | 14.66 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 282/ 15 (C)** | -58.60 | -58.87 | 15.52 | 3.21 | 20.82 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 283/ 15 (C)** | -58.58 | -58.61 | 11.60 | 2.18 | 18.92 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 284/ 15 (C)** | -58.59 | -58.69 | 8.85 | 1.48 | 15.82 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 285/ 15 (C)** | -58.53 | -58.69 | 6.65 | 0.92 | 15.15 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 286/ 15 (C)** | -58.63 | -58.93 | 16.82 | 4.24 | 20.98 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 287/ 15 (C)** | -58.63 | -58.83 | 14.38 | 3.30 | 21.78 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 288/ 15 (C)** | -58.63 | -58.83 | 12.97 | 2.95 | 20.47 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 289/ 15 (C)** | -58.66 | -58.85 | 12.18 | 2.72 | 19.76 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 290/ 15 (C)** | -58.65 | -58.86 | 11.93 | 2.64 | 19.54 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 291/ 15 (C)** | -58.66 | -58.86 | 12.19 | 2.70 | 19.90 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 292/ 15 (C)** | -58.65 | -58.85 | 12.97 | 2.91 | 20.87 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 293/ 15 (C)** | -58.61 | -58.77 | 14.34 | 3.28 | 22.55 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 294/ 15 (C)** | -58.71 | -58.94 | 16.50 | 4.05 | 23.21 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 295/ 15 (C)** | -58.46 | -58.63 | 8.72 | 1.52 | 15.83 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 296/ 15 (C)** | -58.50 | -58.74 | 11.62 | 2.30 | 18.72 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 297/ 15 (C)** | -58.63 | -58.98 | 15.77 | 3.78 | 20.73 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 298/ 15 (C)** | -58.55 | -58.59 | 10.77 | 1.91 | 17.85 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 299/ 15 (C)** | -58.59 | -58.81 | 15.87 | 3.22 | 21.33 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 300/ 15 (C)** | -58.67 | -58.89 | 13.51 | 2.77 | 19.47 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 301/ 15 (C)** | -58.48 | -58.55 | 6.58 | 1.08 | 14.43 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 302/ 15 (C)** | -58.33 | -58.61 | 8.09 | 1.24 | 15.73 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 303/ 15 (C)** | -58.43 | -58.63 | 6.93 | 1.02 | 15.07 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 304/ 15 (C)** | -58.64 | -58.77 | 6.58 | 1.05 | 14.19 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 306/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.09 | -0.04 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 307/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.06 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 308/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.03 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 309/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 310/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 311/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 312/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 313/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 314/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 315/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 316/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 317/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 318/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 319/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 320/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 321/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 322/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 323/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.07 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 324/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.11 | 0.03 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 325/ 15 (C)** | -58.58 | -58.62 | 0.04 | 0.03 | 0.27 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 326/ 15 (C)** | -58.58 | -58.61 | -0.04 | -0.30 | 0.70 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 327/ 15 (C)** | -58.58 | -58.59 | -0.21 | -1.01 | 1.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 328/ 15 (C)** | -58.57 | -58.58 | -0.47 | -1.84 | 0.84 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 329/ 15 (C)** | -58.54 | -58.59 | -0.58 | -1.62 | 2.70 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 330/ 15 (C)** | -58.50 | -58.65 | 2.19 | 0.08 | 9.55 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 331/ 15 (C)** | -58.72 | -58.91 | 12.83 | 2.43 | 18.10 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 332/ 15 (C)** | -58.48 | -58.55 | 6.58 | 1.08 | 14.43 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 333/ 15 (C)** | -58.67 | -58.89 | 13.51 | 2.77 | 19.47 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 334/ 15 (C)** | -58.33 | -58.61 | 8.09 | 1.24 | 15.73 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 335/ 15 (C)** | -58.59 | -58.81 | 15.87 | 3.22 | 21.33 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 336/ 15 (C)** | -58.55 | -58.59 | 10.77 | 1.91 | 17.85 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 337/ 15 (C)** | -58.43 | -58.63 | 6.93 | 1.02 | 15.07 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 338/ 15 (C)** | -58.63 | -58.98 | 15.77 | 3.78 | 20.73 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 339/ 15 (C)** | -58.50 | -58.74 | 11.62 | 2.30 | 18.72 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 340/ 15 (C)** | -58.46 | -58.63 | 8.72 | 1.52 | 15.83 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 341/ 15 (C)** | -58.64 | -58.77 | 6.58 | 1.05 | 14.19 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 342/ 15 (C)** | -58.71 | -58.94 | 16.50 | 4.05 | 23.21 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 343/ 15 (C)** | -58.61 | -58.77 | 14.34 | 3.28 | 22.55 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 344/ 15 (C)** | -58.65 | -58.85 | 12.97 | 2.91 | 20.87 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 345/ 15 (C)** | -58.66 | -58.86 | 12.19 | 2.70 | 19.90 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 346/ 15 (C)** | -58.65 | -58.86 | 11.93 | 2.64 | 19.54 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 347/ 15 (C)** | -58.65 | -58.85 | 12.18 | 2.72 | 19.76 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 348/ 15 (C)** | -58.63 | -58.83 | 12.97 | 2.95 | 20.47 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 349/ 15 (C)** | -58.63 | -58.83 | 14.38 | 3.30 | 21.78 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 350/ 15 (C)** | -58.63 | -58.93 | 16.82 | 4.24 | 20.98 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 351/ 15 (C)** | -58.59 | -58.69 | 8.85 | 1.48 | 15.82 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 352/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 11.60 | 2.18 | 18.92 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 353/ 15 (C)** | -58.61 | -58.88 | 15.52 | 3.21 | 20.82 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 354/ 15 (C)** | -58.58 | -58.81 | 10.93 | 2.21 | 18.47 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 355/ 15 (C)** | -58.58 | -58.75 | 15.90 | 3.64 | 22.38 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 356/ 15 (C)** | -58.31 | -58.59 | 13.32 | 2.69 | 20.12 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 357/ 15 (C)** | -58.51 | -58.54 | 6.62 | 1.03 | 14.40 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 358/ 15 (C)** | -58.52 | -58.58 | 7.85 | 1.33 | 15.35 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 359/ 15 (C)** | -58.37 | -58.62 | 7.02 | 0.95 | 14.66 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 360/ 15 (C)** | -58.53 | -58.69 | 6.65 | 0.92 | 15.15 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 362/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.09 | -0.08 | 0.25 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 363/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.08 | -0.02 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 364/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.04 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 365/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 366/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 367/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 368/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 369/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 370/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 371/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 372/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 373/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 374/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 375/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 376/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 377/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 378/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 379/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.07 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 380/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.11 | 0.03 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 381/ 15 (C)** | -58.58 | -58.62 | 0.04 | 0.03 | 0.27 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 382/ 15 (C)** | -58.58 | -58.61 | -0.04 | -0.30 | 0.70 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 383/ 15 (C)** | -58.58 | -58.59 | -0.21 | -1.01 | 1.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 384/ 15 (C)** | -58.57 | -58.58 | -0.47 | -1.84 | 0.84 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 385/ 15 (C)** | -58.54 | -58.59 | -0.58 | -1.62 | 2.70 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 386/ 15 (C)** | -58.50 | -58.65 | 2.19 | 0.08 | 9.55 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 387/ 15 (C)** | -58.72 | -58.91 | 12.83 | 2.43 | 18.10 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 388/ 15 (C)** | -58.35 | -58.57 | 6.86 | 0.96 | 14.49 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 389/ 15 (C)** | -58.70 | -58.92 | 13.60 | 2.53 | 18.60 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 390/ 15 (C)** | -58.43 | -58.57 | 8.08 | 1.26 | 15.88 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 391/ 15 (C)** | -58.69 | -58.97 | 16.07 | 3.78 | 21.72 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 392/ 15 (C)** | -58.43 | -58.64 | 10.69 | 1.95 | 17.60 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 393/ 15 (C)** | -58.53 | -58.65 | 6.77 | 1.10 | 14.43 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 394/ 15 (C)** | -58.67 | -58.82 | 15.46 | 3.58 | 22.11 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 395/ 15 (C)** | -58.65 | -58.73 | 11.76 | 2.50 | 19.24 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 396/ 15 (C)** | -58.62 | -58.81 | 8.90 | 1.69 | 16.58 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 397/ 15 (C)** | -58.39 | -58.63 | 6.80 | 0.75 | 14.52 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 398/ 15 (C)** | -58.49 | -58.88 | 16.62 | 3.84 | 17.98 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 399/ 15 (C)** | -58.67 | -58.81 | 14.46 | 3.09 | 19.37 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 400/ 15 (C)** | -58.61 | -58.73 | 12.87 | 2.68 | 21.30 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 401/ 15 (C)** | -58.66 | -58.78 | 12.09 | 2.51 | 20.09 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 402/ 15 (C)** | -58.67 | -58.79 | 11.84 | 2.44 | 19.79 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 403/ 15 (C)** | -58.66 | -58.78 | 12.09 | 2.51 | 20.09 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 404/ 15 (C)** | -58.61 | -58.73 | 12.87 | 2.68 | 21.30 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 405/ 15 (C)** | -58.67 | -58.81 | 14.46 | 3.09 | 19.37 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 406/ 15 (C)** | -58.49 | -58.88 | 16.62 | 3.84 | 17.98 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 407/ 15 (C)** | -58.62 | -58.81 | 8.90 | 1.69 | 16.58 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 408/ 15 (C)** | -58.65 | -58.73 | 11.76 | 2.50 | 19.24 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 409/ 15 (C)** | -58.67 | -58.82 | 15.46 | 3.58 | 22.11 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 410/ 15 (C)** | -58.43 | -58.64 | 10.69 | 1.95 | 17.60 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 411/ 15 (C)** | -58.69 | -58.97 | 16.07 | 3.78 | 21.72 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 412/ 15 (C)** | -58.70 | -58.92 | 13.60 | 2.53 | 18.60 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 413/ 15 (C)** | -58.35 | -58.57 | 6.86 | 0.96 | 14.49 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 414/ 15 (C)** | -58.43 | -58.57 | 8.08 | 1.26 | 15.88 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 415/ 15 (C)** | -58.53 | -58.65 | 6.77 | 1.10 | 14.43 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 416/ 15 (C)** | -58.39 | -58.63 | 6.80 | 0.75 | 14.52 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 417/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.02 | -0.21 | 0.72 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 418/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.09 | -0.08 | 0.25 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 419/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.08 | -0.02 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 420/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.04 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 421/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 422/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 423/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 424/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 425/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 426/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 427/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 428/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 429/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 430/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 431/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 432/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 433/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 434/ 15 (C)** | -58.58 | -58.62 | 0.07 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 435/ 15 (C)** | -58.58 | -58.62 | 0.11 | 0.03 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 436/ 15 (C)** | -58.57 | -58.61 | 0.03 | 0.03 | 0.27 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 437/ 15 (C)** | -58.57 | -58.59 | -0.04 | -0.30 | 0.70 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 438/ 15 (C)** | -58.57 | -58.57 | -0.21 | -1.01 | 1.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 439/ 15 (C)** | -58.55 | -58.57 | -0.47 | -1.84 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 440/ 15 (C)** | -58.52 | -58.56 | -0.58 | -1.61 | 2.68 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 441/ 15 (C)** | -58.51 | -58.54 | 2.20 | 0.03 | 9.30 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 442/ 15 (C)** | -58.23 | -58.50 | 12.54 | 2.41 | 19.11 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 443/ 15 (C)** | -58.51 | -58.54 | 6.62 | 1.03 | 14.40 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 444/ 15 (C)** | -58.31 | -58.59 | 13.32 | 2.69 | 20.12 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 445/ 15 (C)** | -58.52 | -58.58 | 7.85 | 1.33 | 15.35 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 446/ 15 (C)** | -58.58 | -58.75 | 15.90 | 3.64 | 22.38 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 447/ 15 (C)** | -58.58 | -58.81 | 10.93 | 2.21 | 18.47 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 448/ 15 (C)** | -58.37 | -58.62 | 7.02 | 0.95 | 14.66 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 449/ 15 (C)** | -58.61 | -58.88 | 15.52 | 3.21 | 20.82 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 450/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 11.60 | 2.18 | 18.92 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 451/ 15 (C)** | -58.59 | -58.69 | 8.85 | 1.48 | 15.82 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 452/ 15 (C)** | -58.53 | -58.69 | 6.65 | 0.92 | 15.15 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 453/ 15 (C)** | -58.63 | -58.93 | 16.82 | 4.24 | 20.98 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 454/ 15 (C)** | -58.63 | -58.83 | 14.38 | 3.30 | 21.78 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 455/ 15 (C)** | -58.63 | -58.83 | 12.97 | 2.95 | 20.47 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 456/ 15 (C)** | -58.65 | -58.85 | 12.18 | 2.72 | 19.76 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 457/ 15 (C)** | -58.65 | -58.86 | 11.93 | 2.64 | 19.54 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 458/ 15 (C)** | -58.66 | -58.86 | 12.19 | 2.70 | 19.90 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 459/ 15 (C)** | -58.65 | -58.85 | 12.97 | 2.91 | 20.87 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 460/ 15 (C)** | -58.61 | -58.77 | 14.34 | 3.28 | 22.55 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 461/ 15 (C)** | -58.71 | -58.94 | 16.50 | 4.05 | 23.21 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 462/ 15 (C)** | -58.46 | -58.63 | 8.72 | 1.52 | 15.83 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 463/ 15 (C)** | -58.50 | -58.74 | 11.62 | 2.30 | 18.72 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 464/ 15 (C)** | -58.63 | -58.98 | 15.77 | 3.78 | 20.73 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 465/ 15 (C)** | -58.55 | -58.59 | 10.77 | 1.91 | 17.85 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 466/ 15 (C)** | -58.59 | -58.81 | 15.87 | 3.22 | 21.33 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 467/ 15 (C)** | -58.67 | -58.89 | 13.51 | 2.77 | 19.47 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 468/ 15 (C)** | -58.48 | -58.55 | 6.58 | 1.08 | 14.43 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 469/ 15 (C)** | -58.33 | -58.61 | 8.09 | 1.24 | 15.73 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 470/ 15 (C)** | -58.43 | -58.63 | 6.93 | 1.02 | 15.07 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 471/ 15 (C)** | -58.64 | -58.77 | 6.58 | 1.05 | 14.19 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 473/ 15 (C)** | -58.48 | -58.55 | 6.58 | 1.08 | 14.43 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 474/ 15 (C)** | -58.67 | -58.89 | 13.51 | 2.77 | 19.47 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 475/ 15 (C)** | -58.33 | -58.61 | 8.09 | 1.24 | 15.73 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 476/ 15 (C)** | -58.59 | -58.81 | 15.87 | 3.22 | 21.33 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 477/ 15 (C)** | -58.55 | -58.59 | 10.77 | 1.91 | 17.85 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 478/ 15 (C)** | -58.43 | -58.63 | 6.93 | 1.02 | 15.07 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 479/ 15 (C)** | -58.63 | -58.97 | 15.77 | 3.78 | 20.73 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 480/ 15 (C)** | -58.50 | -58.74 | 11.62 | 2.30 | 18.72 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 481/ 15 (C)** | -58.46 | -58.63 | 8.72 | 1.52 | 15.83 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 482/ 15 (C)** | -58.64 | -58.77 | 6.58 | 1.05 | 14.19 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 483/ 15 (C)** | -58.71 | -58.94 | 16.50 | 4.05 | 23.21 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 484/ 15 (C)** | -58.61 | -58.77 | 14.34 | 3.28 | 22.55 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 485/ 15 (C)** | -58.65 | -58.85 | 12.97 | 2.91 | 20.87 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 486/ 15 (C)** | -58.66 | -58.86 | 12.19 | 2.70 | 19.90 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 487/ 15 (C)** | -58.65 | -58.86 | 11.93 | 2.64 | 19.54 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 488/ 15 (C)** | -58.65 | -58.85 | 12.18 | 2.72 | 19.76 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 489/ 15 (C)** | -58.63 | -58.83 | 12.97 | 2.95 | 20.47 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 490/ 15 (C)** | -58.63 | -58.83 | 14.38 | 3.30 | 21.78 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 491/ 15 (C)** | -58.63 | -58.93 | 16.82 | 4.24 | 20.98 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 492/ 15 (C)** | -58.59 | -58.69 | 8.85 | 1.48 | 15.82 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 493/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 11.60 | 2.18 | 18.92 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 494/ 15 (C)** | -58.61 | -58.88 | 15.52 | 3.21 | 20.82 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 495/ 15 (C)** | -58.58 | -58.81 | 10.94 | 2.21 | 18.47 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 496/ 15 (C)** | -58.58 | -58.75 | 15.91 | 3.64 | 22.38 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 497/ 15 (C)** | -58.31 | -58.60 | 13.32 | 2.69 | 20.12 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 498/ 15 (C)** | -58.51 | -58.54 | 6.62 | 1.03 | 14.40 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 499/ 15 (C)** | -58.52 | -58.58 | 7.85 | 1.33 | 15.35 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 500/ 15 (C)** | -58.37 | -58.62 | 7.02 | 0.95 | 14.66 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 501/ 15 (C)** | -58.53 | -58.69 | 6.65 | 0.92 | 15.15 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 502/ 15 (C)** | -58.45 | -58.67 | 2.61 | 0.16 | 10.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 504/ 15 (C)** | -58.51 | -58.60 | -0.57 | -1.51 | 2.99 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 505/ 15 (C)** | -58.55 | -58.58 | -0.49 | -1.87 | 0.88 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 507/ 15 (C)** | -58.58 | -58.58 | -0.23 | -1.07 | 1.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 508/ 15 (C)** | -58.57 | -58.60 | -0.05 | -0.34 | 0.73 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 509/ 15 (C)** | -58.58 | -58.61 | 0.02 | 0.02 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 511/ 15 (C)** | -58.58 | -58.62 | 0.11 | 0.03 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 512/ 15 (C)** | -58.58 | -58.63 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 514/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 515/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.01 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 517/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 518/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 520/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 521/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 523/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 525/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 526/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 528/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 529/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 531/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 533/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 535/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 536/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.02 | 0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 538/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.04 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 550/ 15 (C)** | -58.52 | -58.63 | 4.06 | 0.49 | 11.80 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 551/ 15 (C)** | -58.53 | -58.60 | -0.52 | -1.11 | 4.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 554/ 15 (C)** | -58.56 | -58.59 | -0.54 | -1.95 | 1.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 556/ 15 (C)** | -58.58 | -58.59 | -0.28 | -1.25 | 1.03 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 557/ 15 (C)** | -58.58 | -58.60 | -0.08 | -0.46 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 559/ 15 (C)** | -58.58 | -58.62 | 0.02 | -0.03 | 0.38 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 560/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.10 | 0.03 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 562/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.09 | 0.02 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 563/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 565/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 566/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 568/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 569/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 571/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 573/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 574/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 576/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 577/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 579/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 581/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 583/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 584/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 586/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 596/ 15 (C)** | -58.45 | -58.67 | 2.61 | 0.16 | 10.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 598/ 15 (C)** | -58.51 | -58.60 | -0.57 | -1.51 | 2.99 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 599/ 15 (C)** | -58.55 | -58.58 | -0.49 | -1.87 | 0.88 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 601/ 15 (C)** | -58.58 | -58.58 | -0.23 | -1.07 | 1.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 602/ 15 (C)** | -58.58 | -58.60 | -0.05 | -0.34 | 0.73 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 603/ 15 (C)** | -58.58 | -58.61 | 0.02 | 0.02 | 0.29 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 605/ 15 (C)** | -58.58 | -58.62 | 0.11 | 0.03 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 606/ 15 (C)** | -58.58 | -58.63 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 607/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 609/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.01 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 611/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 612/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 614/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 615/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 617/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 618/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 620/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 621/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 624/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 625/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 626/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 628/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 630/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.04 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 632/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.08 | -0.02 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 646/ 15 (C)** | -58.53 | -58.60 | -0.52 | -1.11 | 4.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 647/ 15 (C)** | -58.49 | -58.58 | 0.22 | -0.35 | 6.38 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 649/ 15 (C)** | -58.55 | -58.60 | -0.60 | -1.73 | 2.16 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 651/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | -0.56 | -1.95 | 1.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 652/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.51 | -1.86 | 0.75 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 654/ 15 (C)** | -58.57 | -58.61 | -0.60 | -1.95 | 1.42 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 655/ 15 (C)** | -58.64 | -58.65 | -0.46 | -1.74 | 0.69 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 657/ 15 (C)** | -58.66 | -58.67 | -0.38 | -1.54 | 0.90 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 659/ 15 (C)** | -58.66 | -58.68 | -0.37 | -1.48 | 0.94 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 660/ 15 (C)** | -58.65 | -58.66 | -0.41 | -1.63 | 0.82 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 662/ 15 (C)** | -58.66 | -58.68 | -0.36 | -1.46 | 0.95 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 665/ 15 (C)** | -58.66 | -58.68 | -0.37 | -1.48 | 0.94 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 666/ 15 (C)** | -58.65 | -58.67 | -0.38 | -1.54 | 0.90 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 668/ 15 (C)** | -58.64 | -58.66 | -0.42 | -1.63 | 0.82 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 670/ 15 (C)** | -58.63 | -58.65 | -0.46 | -1.74 | 0.70 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 672/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.51 | -1.86 | 0.75 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 674/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.56 | -1.95 | 1.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 677/ 15 (C)** | -58.57 | -58.62 | -0.61 | -1.95 | 1.41 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 680/ 15 (C)** | -58.55 | -58.64 | -0.61 | -1.73 | 2.15 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 682/ 15 (C)** | -58.55 | -58.63 | -0.51 | -1.11 | 4.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 685/ 15 (C)** | -58.57 | -58.58 | 0.22 | -0.32 | 6.50 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 687/ 15 (C)** | -58.54 | -58.61 | 2.62 | 0.12 | 9.88 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 692/ 15 (C)** | -58.49 | -58.58 | -0.30 | -0.39 | 5.70 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 696/ 15 (C)** | -58.49 | -58.58 | -0.30 | -0.39 | 5.70 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 700/ 15 (C)** | -58.50 | -58.61 | 1.48 | -0.12 | 8.34 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 702/ 15 (C)** | -58.56 | -58.66 | -0.54 | -1.03 | 4.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 703/ 15 (C)** | -58.54 | -58.61 | -0.10 | -0.43 | 5.73 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 704/ 15 (C)** | -58.57 | -58.66 | -0.62 | -1.53 | 2.65 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 707/ 15 (C)** | -58.62 | -58.66 | -0.63 | -1.78 | 1.77 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 708/ 15 (C)** | -58.66 | -58.69 | -0.61 | -1.93 | 1.26 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 710/ 15 (C)** | -58.67 | -58.69 | -0.60 | -1.94 | 1.12 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 712/ 15 (C)** | -58.65 | -58.67 | -0.62 | -1.90 | 1.47 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 713/ 15 (C)** | -58.68 | -58.70 | -0.60 | -1.94 | 1.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 715/ 15 (C)** | -58.67 | -58.70 | -0.60 | -1.94 | 1.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 717/ 15 (C)** | -58.67 | -58.69 | -0.60 | -1.94 | 1.12 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 719/ 15 (C)** | -58.66 | -58.68 | -0.61 | -1.94 | 1.25 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 721/ 15 (C)** | -58.64 | -58.67 | -0.63 | -1.90 | 1.46 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 723/ 15 (C)** | -58.61 | -58.66 | -0.63 | -1.79 | 1.78 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 726/ 15 (C)** | -58.59 | -58.64 | -0.61 | -1.53 | 2.68 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 728/ 15 (C)** | -58.58 | -58.63 | -0.53 | -1.02 | 4.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 730/ 15 (C)** | -58.53 | -58.62 | -0.10 | -0.44 | 5.70 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 732/ 15 (C)** | -58.49 | -58.69 | 1.47 | -0.12 | 8.39 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 735/ 15 (C)** | -58.55 | -58.71 | 4.06 | 0.52 | 11.78 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 740/ 15 (C)** | -58.53 | -58.74 | 4.04 | 0.46 | 11.63 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 742/ 15 (C)** | -58.50 | -58.70 | 2.14 | -0.02 | 9.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 744/ 15 (C)** | -58.57 | -58.68 | 0.87 | -0.30 | 7.13 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 745/ 15 (C)** | -58.65 | -58.72 | -0.45 | -0.52 | 4.93 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 747/ 15 (C)** | -58.66 | -58.73 | -0.55 | -0.79 | 4.27 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 748/ 15 (C)** | -58.64 | -58.69 | 0.03 | -0.38 | 5.97 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 750/ 15 (C)** | -58.67 | -58.74 | -0.58 | -0.96 | 3.89 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 752/ 15 (C)** | -58.67 | -58.74 | -0.59 | -1.01 | 3.77 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 754/ 15 (C)** | -58.67 | -58.73 | -0.58 | -0.96 | 3.88 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 756/ 15 (C)** | -58.66 | -58.72 | -0.55 | -0.80 | 4.26 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 758/ 15 (C)** | -58.65 | -58.71 | -0.46 | -0.53 | 4.93 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 760/ 15 (C)** | -58.61 | -58.68 | 0.02 | -0.42 | 5.82 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 763/ 15 (C)** | -58.58 | -58.67 | 0.86 | -0.29 | 7.18 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 765/ 15 (C)** | -58.58 | -58.65 | 2.18 | 0.01 | 9.15 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 767/ 15 (C)** | -58.58 | -58.65 | 4.10 | 0.44 | 11.67 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 771/ 15 (C)** | -58.52 | -58.63 | 4.06 | 0.49 | 11.80 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 774/ 15 (C)** | -58.56 | -58.59 | -0.54 | -1.95 | 1.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 776/ 15 (C)** | -58.58 | -58.59 | -0.28 | -1.25 | 1.03 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 777/ 15 (C)** | -58.58 | -58.60 | -0.08 | -0.46 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 779/ 15 (C)** | -58.58 | -58.62 | 0.02 | -0.03 | 0.38 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 780/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.10 | 0.03 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 781/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.09 | 0.02 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 783/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 785/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 786/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 788/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 789/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 791/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 792/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 794/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 795/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 798/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 799/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 800/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 802/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 804/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 806/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.02 | 0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 817/ 15 (C)** | -58.50 | -58.61 | 1.48 | -0.12 | 8.34 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 819/ 15 (C)** | -58.56 | -58.66 | -0.54 | -1.03 | 4.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 820/ 15 (C)** | -58.57 | -58.66 | -0.62 | -1.53 | 2.65 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 821/ 15 (C)** | -58.54 | -58.61 | -0.10 | -0.43 | 5.73 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 823/ 15 (C)** | -58.62 | -58.66 | -0.63 | -1.78 | 1.77 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 825/ 15 (C)** | -58.66 | -58.69 | -0.61 | -1.93 | 1.26 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 827/ 15 (C)** | -58.67 | -58.69 | -0.60 | -1.94 | 1.12 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 828/ 15 (C)** | -58.65 | -58.67 | -0.62 | -1.90 | 1.47 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 830/ 15 (C)** | -58.68 | -58.70 | -0.60 | -1.94 | 1.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 833/ 15 (C)** | -58.67 | -58.70 | -0.60 | -1.94 | 1.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 834/ 15 (C)** | -58.67 | -58.69 | -0.60 | -1.94 | 1.12 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 836/ 15 (C)** | -58.66 | -58.68 | -0.61 | -1.94 | 1.25 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 838/ 15 (C)** | -58.64 | -58.67 | -0.63 | -1.90 | 1.46 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 840/ 15 (C)** | -58.61 | -58.66 | -0.63 | -1.79 | 1.78 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 842/ 15 (C)** | -58.59 | -58.64 | -0.61 | -1.53 | 2.68 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 845/ 15 (C)** | -58.58 | -58.63 | -0.53 | -1.02 | 4.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 848/ 15 (C)** | -58.53 | -58.61 | -0.10 | -0.44 | 5.70 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 850/ 15 (C)** | -58.49 | -58.67 | 1.47 | -0.12 | 8.39 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 853/ 15 (C)** | -58.55 | -58.69 | 4.06 | 0.51 | 11.78 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 857/ 15 (C)** | -58.53 | -58.74 | 4.04 | 0.46 | 11.63 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 858/ 15 (C)** | -58.50 | -58.70 | 2.14 | -0.02 | 9.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 860/ 15 (C)** | -58.57 | -58.68 | 0.87 | -0.30 | 7.13 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 862/ 15 (C)** | -58.65 | -58.72 | -0.45 | -0.52 | 4.93 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 864/ 15 (C)** | -58.66 | -58.73 | -0.55 | -0.79 | 4.27 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 865/ 15 (C)** | -58.64 | -58.69 | 0.03 | -0.38 | 5.97 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 867/ 15 (C)** | -58.67 | -58.74 | -0.58 | -0.96 | 3.89 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 870/ 15 (C)** | -58.67 | -58.74 | -0.59 | -1.01 | 3.77 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 871/ 15 (C)** | -58.67 | -58.73 | -0.58 | -0.96 | 3.88 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 873/ 15 (C)** | -58.66 | -58.72 | -0.55 | -0.80 | 4.26 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 875/ 15 (C)** | -58.65 | -58.70 | -0.46 | -0.53 | 4.93 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 877/ 15 (C)** | -58.61 | -58.68 | 0.02 | -0.42 | 5.82 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 879/ 15 (C)** | -58.58 | -58.67 | 0.86 | -0.29 | 7.18 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 882/ 15 (C)** | -58.58 | -58.64 | 2.17 | 0.01 | 9.15 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 885/ 15 (C)** | -58.58 | -58.64 | 4.10 | 0.44 | 11.67 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 888/ 15 (C)** | -58.49 | -58.58 | 0.22 | -0.35 | 6.38 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 890/ 15 (C)** | -58.55 | -58.60 | -0.60 | -1.73 | 2.16 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 891/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | -0.56 | -1.95 | 1.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 894/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.51 | -1.86 | 0.75 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 895/ 15 (C)** | -58.57 | -58.61 | -0.60 | -1.95 | 1.42 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 897/ 15 (C)** | -58.64 | -58.65 | -0.46 | -1.74 | 0.69 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 898/ 15 (C)** | -58.66 | -58.67 | -0.38 | -1.54 | 0.90 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 900/ 15 (C)** | -58.66 | -58.68 | -0.37 | -1.48 | 0.94 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 902/ 15 (C)** | -58.65 | -58.66 | -0.41 | -1.63 | 0.82 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 903/ 15 (C)** | -58.66 | -58.68 | -0.36 | -1.46 | 0.95 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 905/ 15 (C)** | -58.66 | -58.68 | -0.37 | -1.48 | 0.94 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 907/ 15 (C)** | -58.65 | -58.67 | -0.38 | -1.54 | 0.90 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 909/ 15 (C)** | -58.64 | -58.66 | -0.42 | -1.63 | 0.82 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 911/ 15 (C)** | -58.63 | -58.65 | -0.46 | -1.74 | 0.70 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 913/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.51 | -1.86 | 0.75 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 916/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.56 | -1.95 | 1.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 918/ 15 (C)** | -58.57 | -58.62 | -0.61 | -1.95 | 1.41 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 920/ 15 (C)** | -58.55 | -58.64 | -0.61 | -1.73 | 2.16 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 922/ 15 (C)** | -58.54 | -58.64 | -0.51 | -1.11 | 4.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 925/ 15 (C)** | -58.55 | -58.60 | 0.22 | -0.32 | 6.50 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 927/ 15 (C)** | -58.54 | -58.58 | 2.62 | 0.12 | 9.88 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 932/ 15 (C)** | -58.53 | -58.57 | -0.58 | -1.98 | 1.33 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 933/ 15 (C)** | -58.56 | -58.57 | -0.35 | -1.46 | 0.94 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 935/ 15 (C)** | -58.57 | -58.58 | -0.12 | -0.62 | 0.92 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 936/ 15 (C)** | -58.57 | -58.60 | 0.00 | -0.09 | 0.47 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 937/ 15 (C)** | -58.58 | -58.61 | 0.09 | 0.03 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 939/ 15 (C)** | -58.58 | -58.62 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 940/ 15 (C)** | -58.58 | -58.63 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 942/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.01 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 943/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 945/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 946/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 948/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 949/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 951/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 953/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 954/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 956/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 957/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 959/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 961/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 963/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.02 | 0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 964/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.05 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 966/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.08 | -0.02 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 979/ 15 (C)** | -58.53 | -58.57 | -0.58 | -1.98 | 1.33 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 980/ 15 (C)** | -58.56 | -58.57 | -0.35 | -1.46 | 0.94 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 982/ 15 (C)** | -58.57 | -58.58 | -0.12 | -0.62 | 0.92 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 983/ 15 (C)** | -58.57 | -58.60 | 0.00 | -0.09 | 0.47 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 984/ 15 (C)** | -58.58 | -58.61 | 0.09 | 0.03 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 986/ 15 (C)** | -58.58 | -58.62 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 987/ 15 (C)** | -58.58 | -58.63 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 988/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.01 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 990/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 992/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 993/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 995/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 996/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 998/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 999/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1167/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1168/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1171/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1172/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1173/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1175/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.03 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1177/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.06 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1179/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.09 | -0.04 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1193/ 15 (C)** | -58.53 | -58.58 | -0.60 | -1.94 | 1.54 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1195/ 15 (C)** | -58.57 | -58.58 | -0.38 | -1.58 | 0.86 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1196/ 15 (C)** | -58.58 | -58.59 | -0.14 | -0.72 | 0.97 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1197/ 15 (C)** | -58.58 | -58.61 | -0.01 | -0.15 | 0.54 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1199/ 15 (C)** | -58.58 | -58.62 | 0.08 | 0.03 | 0.17 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1200/ 15 (C)** | -58.58 | -58.63 | 0.10 | 0.03 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1201/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1203/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1205/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1206/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1208/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1209/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1211/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1212/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1214/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1215/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1218/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1219/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1220/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1222/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1224/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.02 | 0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1226/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.05 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1237/ 15 (C)** | -58.63 | -58.78 | 5.20 | 0.61 | 12.26 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1239/ 15 (C)** | -58.64 | -58.78 | 4.15 | 0.38 | 11.22 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1241/ 15 (C)** | -58.66 | -58.79 | 3.52 | 0.24 | 10.48 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1243/ 15 (C)** | -58.67 | -58.79 | 3.22 | 0.17 | 10.10 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1245/ 15 (C)** | -58.66 | -58.79 | 3.21 | 0.16 | 10.08 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1247/ 15 (C)** | -58.65 | -58.78 | 3.51 | 0.22 | 10.43 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1249/ 15 (C)** | -58.63 | -58.77 | 4.14 | 0.36 | 11.14 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1251/ 15 (C)** | -58.63 | -58.76 | 5.16 | 0.64 | 12.45 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1261/ 15 (C)** | -58.58 | -58.60 | -0.46 | -1.77 | 0.76 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1264/ 15 (C)** | -58.59 | -58.60 | -0.20 | -0.95 | 1.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1266/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | -0.03 | -0.28 | 0.67 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1267/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.04 | 0.03 | 0.26 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1268/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1270/ 15 (C)** | -58.59 | -58.64 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1272/ 15 (C)** | -58.59 | -58.64 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1273/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.01 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1275/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1276/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1278/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1279/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1281/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1282/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1285/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1286/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1287/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1289/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1291/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1293/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1303/ 15 (C)** | -58.53 | -58.58 | -0.60 | -1.94 | 1.54 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1307/ 15 (C)** | -58.58 | -58.60 | -0.46 | -1.77 | 0.76 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1310/ 15 (C)** | -58.59 | -58.60 | -0.20 | -0.95 | 1.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1312/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | -0.03 | -0.28 | 0.67 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1313/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.04 | 0.03 | 0.26 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1315/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1316/ 15 (C)** | -58.59 | -58.64 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1318/ 15 (C)** | -58.59 | -58.64 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1319/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.01 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1321/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1322/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1324/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1326/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1327/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1329/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1330/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1332/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1334/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1336/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1337/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1339/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1351/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.31 | -1.31 | 1.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1355/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.09 | -0.53 | 0.86 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1358/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.01 | -0.07 | 0.43 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1360/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.09 | 0.04 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1362/ 15 (C)** | -58.60 | -58.65 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1363/ 15 (C)** | -58.60 | -58.65 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1365/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1366/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1368/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1370/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1371/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1373/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1374/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1376/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1378/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1380/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1381/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1383/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1390/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.31 | -1.31 | 1.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1394/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.09 | -0.53 | 0.86 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1397/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.01 | -0.07 | 0.43 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1399/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.09 | 0.04 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1401/ 15 (C)** | -58.60 | -58.65 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1402/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1404/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1405/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1407/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1408/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1410/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1411/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1414/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1415/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1416/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1418/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1420/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1422/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1429/ 15 (C)** | -58.63 | -58.78 | 5.20 | 0.61 | 12.26 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1431/ 15 (C)** | -58.64 | -58.78 | 4.15 | 0.38 | 11.22 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1433/ 15 (C)** | -58.66 | -58.79 | 3.52 | 0.24 | 10.48 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1436/ 15 (C)** | -58.67 | -58.79 | 3.22 | 0.17 | 10.10 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1437/ 15 (C)** | -58.66 | -58.79 | 3.21 | 0.16 | 10.08 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1439/ 15 (C)** | -58.65 | -58.78 | 3.51 | 0.22 | 10.43 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1441/ 15 (C)** | -58.63 | -58.77 | 4.14 | 0.36 | 11.14 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1443/ 15 (C)** | -58.63 | -58.76 | 5.16 | 0.64 | 12.45 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1448/ 15 (C)** | -58.57 | -58.58 | -0.38 | -1.58 | 0.86 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1449/ 15 (C)** | -58.58 | -58.59 | -0.14 | -0.72 | 0.97 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1450/ 15 (C)** | -58.58 | -58.61 | -0.01 | -0.15 | 0.54 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1452/ 15 (C)** | -58.58 | -58.62 | 0.08 | 0.03 | 0.17 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1453/ 15 (C)** | -58.58 | -58.63 | 0.10 | 0.03 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1455/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1456/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1458/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1459/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1461/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1462/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1464/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1466/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1467/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1469/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1470/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1472/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1474/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1476/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1477/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1479/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1491/ 15 (C)** | -58.62 | -58.64 | -0.25 | -1.11 | 1.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1492/ 15 (C)** | -58.60 | -58.61 | -0.38 | -1.54 | 0.90 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1494/ 15 (C)** | -58.63 | -58.65 | -0.20 | -0.96 | 1.03 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1495/ 15 (C)** | -58.64 | -58.67 | -0.15 | -0.77 | 0.98 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1497/ 15 (C)** | -58.64 | -58.67 | -0.14 | -0.73 | 0.96 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1499/ 15 (C)** | -58.64 | -58.66 | -0.17 | -0.84 | 1.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1500/ 15 (C)** | -58.64 | -58.67 | -0.14 | -0.73 | 0.96 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1502/ 15 (C)** | -58.64 | -58.67 | -0.15 | -0.77 | 0.98 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1504/ 15 (C)** | -58.63 | -58.66 | -0.17 | -0.84 | 1.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1506/ 15 (C)** | -58.63 | -58.65 | -0.20 | -0.95 | 1.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1508/ 15 (C)** | -58.62 | -58.64 | -0.25 | -1.11 | 1.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1510/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.30 | -1.31 | 1.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1513/ 15 (C)** | -58.60 | -58.62 | -0.38 | -1.54 | 0.90 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1515/ 15 (C)** | -58.58 | -58.62 | -0.46 | -1.78 | 0.76 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1517/ 15 (C)** | -58.57 | -58.61 | -0.54 | -1.95 | 1.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1519/ 15 (C)** | -58.56 | -58.60 | -0.59 | -1.94 | 1.56 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1522/ 15 (C)** | -58.56 | -58.58 | -0.58 | -1.50 | 2.98 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1524/ 15 (C)** | -58.52 | -58.58 | -0.29 | -0.40 | 5.71 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1533/ 15 (C)** | -58.62 | -58.63 | -0.25 | -1.11 | 1.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1536/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.06 | -0.40 | 0.77 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1540/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.02 | -0.02 | 0.34 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1542/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.10 | 0.04 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1544/ 15 (C)** | -58.60 | -58.65 | 0.09 | 0.02 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1546/ 15 (C)** | -58.60 | -58.65 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1547/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1549/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1550/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1552/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1553/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1556/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1557/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1558/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1560/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1562/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1564/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1572/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.06 | -0.40 | 0.77 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1575/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.02 | -0.02 | 0.34 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1578/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.10 | 0.04 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1580/ 15 (C)** | -58.60 | -58.65 | 0.09 | 0.02 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1582/ 15 (C)** | -58.60 | -58.65 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1583/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1585/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1587/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1588/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1590/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1591/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1593/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1595/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1597/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1598/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1600/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1608/ 15 (C)** | -58.60 | -58.62 | -0.14 | -0.71 | 0.96 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1610/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.01 | -0.15 | 0.53 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1612/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.07 | 0.03 | 0.17 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1613/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.10 | 0.03 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1615/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1616/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1618/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1619/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1621/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1623/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1624/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1626/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1627/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1629/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1631/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1633/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1634/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1636/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1645/ 15 (C)** | -58.60 | -58.61 | -0.38 | -1.54 | 0.90 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1646/ 15 (C)** | -58.63 | -58.65 | -0.20 | -0.96 | 1.03 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1648/ 15 (C)** | -58.64 | -58.67 | -0.15 | -0.77 | 0.98 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1650/ 15 (C)** | -58.64 | -58.67 | -0.14 | -0.73 | 0.96 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1651/ 15 (C)** | -58.64 | -58.66 | -0.17 | -0.84 | 1.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1653/ 15 (C)** | -58.64 | -58.67 | -0.14 | -0.73 | 0.96 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1656/ 15 (C)** | -58.64 | -58.67 | -0.15 | -0.77 | 0.98 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1657/ 15 (C)** | -58.63 | -58.66 | -0.17 | -0.84 | 1.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1659/ 15 (C)** | -58.63 | -58.65 | -0.20 | -0.95 | 1.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1661/ 15 (C)** | -58.62 | -58.64 | -0.25 | -1.11 | 1.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1663/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.30 | -1.31 | 1.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1665/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | -0.38 | -1.54 | 0.90 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1668/ 15 (C)** | -58.58 | -58.62 | -0.46 | -1.78 | 0.76 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1671/ 15 (C)** | -58.57 | -58.61 | -0.54 | -1.95 | 1.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1673/ 15 (C)** | -58.57 | -58.60 | -0.59 | -1.94 | 1.56 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1676/ 15 (C)** | -58.56 | -58.60 | -0.58 | -1.50 | 2.98 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1678/ 15 (C)** | -58.52 | -58.62 | -0.29 | -0.39 | 5.72 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1688/ 15 (C)** | -58.60 | -58.62 | -0.14 | -0.71 | 0.96 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1690/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.01 | -0.15 | 0.53 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1691/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.07 | 0.03 | 0.17 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1693/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.10 | 0.03 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1695/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1696/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1698/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1699/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1701/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1702/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1704/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1705/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1708/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1709/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1710/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1712/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1714/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1716/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1729/ 15 (C)** | -58.62 | -58.66 | -0.04 | -0.31 | 0.69 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1733/ 15 (C)** | -58.61 | -58.66 | 0.03 | 0.02 | 0.29 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1735/ 15 (C)** | -58.61 | -58.66 | 0.10 | 0.04 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1738/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.09 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1740/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1742/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1743/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1745/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1746/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1749/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1750/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1751/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1753/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1755/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1757/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1763/ 15 (C)** | -58.62 | -58.66 | -0.04 | -0.31 | 0.69 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1766/ 15 (C)** | -58.61 | -58.66 | 0.03 | 0.02 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1769/ 15 (C)** | -58.61 | -58.66 | 0.10 | 0.04 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1772/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.09 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1774/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1776/ 15 (C)** | -58.60 | -58.65 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1778/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1779/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1781/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1782/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1784/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1786/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1788/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1789/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1791/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1800/ 15 (C)** | -58.63 | -58.67 | -0.02 | -0.22 | 0.60 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1803/ 15 (C)** | -58.62 | -58.66 | 0.04 | 0.03 | 0.23 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1806/ 15 (C)** | -58.61 | -58.66 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1809/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1812/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1814/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1817/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1819/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1821/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1823/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1825/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1826/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1828/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1836/ 15 (C)** | -58.63 | -58.67 | -0.02 | -0.22 | 0.60 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1840/ 15 (C)** | -58.62 | -58.66 | 0.04 | 0.03 | 0.23 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1842/ 15 (C)** | -58.61 | -58.66 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1845/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1848/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1851/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1853/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1855/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1857/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1858/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1860/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1862/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1864/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1872/ 15 (C)** | -58.63 | -58.67 | -0.02 | -0.21 | 0.58 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1875/ 15 (C)** | -58.62 | -58.66 | 0.04 | 0.03 | 0.23 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1877/ 15 (C)** | -58.61 | -58.66 | 0.11 | 0.03 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1880/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.09 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1883/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1886/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1889/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1890/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1893/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1895/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1897/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1899/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1901/ 15 (C)** | -58.63 | -58.67 | -0.02 | -0.21 | 0.58 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1903/ 15 (C)** | -58.63 | -58.66 | -0.02 | -0.25 | 0.63 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1904/ 15 (C)** | -58.63 | -58.67 | -0.02 | -0.22 | 0.60 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1906/ 15 (C)** | -58.63 | -58.66 | -0.02 | -0.25 | 0.63 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1908/ 15 (C)** | -58.62 | -58.66 | -0.04 | -0.31 | 0.69 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1910/ 15 (C)** | -58.62 | -58.65 | -0.06 | -0.40 | 0.77 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1912/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.09 | -0.53 | 0.86 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1914/ 15 (C)** | -58.60 | -58.62 | -0.14 | -0.71 | 0.96 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1917/ 15 (C)** | -58.60 | -58.61 | -0.20 | -0.95 | 1.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1919/ 15 (C)** | -58.59 | -58.60 | -0.28 | -1.25 | 1.03 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1921/ 15 (C)** | -58.58 | -58.60 | -0.38 | -1.58 | 0.87 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1923/ 15 (C)** | -58.57 | -58.59 | -0.49 | -1.87 | 0.89 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1926/ 15 (C)** | -58.56 | -58.58 | -0.58 | -1.98 | 1.33 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1932/ 15 (C)** | -58.63 | -58.66 | -0.02 | -0.25 | 0.63 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1934/ 15 (C)** | -58.63 | -58.67 | -0.02 | -0.22 | 0.60 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1937/ 15 (C)** | -58.63 | -58.66 | -0.02 | -0.25 | 0.63 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1938/ 15 (C)** | -58.62 | -58.66 | -0.04 | -0.31 | 0.69 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1940/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | -0.06 | -0.40 | 0.77 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1942/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.09 | -0.53 | 0.86 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1944/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.14 | -0.71 | 0.96 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1946/ 15 (C)** | -58.60 | -58.62 | -0.20 | -0.95 | 1.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1949/ 15 (C)** | -58.59 | -58.61 | -0.28 | -1.25 | 1.03 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1952/ 15 (C)** | -58.58 | -58.60 | -0.38 | -1.58 | 0.87 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1954/ 15 (C)** | -58.57 | -58.60 | -0.49 | -1.87 | 0.89 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1957/ 15 (C)** | -58.56 | -58.60 | -0.58 | -1.98 | 1.33 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1963/ 15 (C)** | -58.62 | -58.66 | 0.04 | 0.03 | 0.23 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1966/ 15 (C)** | -58.61 | -58.66 | 0.11 | 0.03 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1969/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.09 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1972/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1974/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1977/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1980/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1982/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1984/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1986/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1988/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 1997/ 15 (C)** | -58.62 | -58.66 | 0.03 | 0.03 | 0.25 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2000/ 15 (C)** | -58.61 | -58.66 | 0.11 | 0.03 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2169/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2172/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2174/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2176/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2178/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 2179/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2181/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2183/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2185/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2186/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2188/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2195/ 15 (C)** | -58.62 | -58.66 | 0.03 | 0.03 | 0.25 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2197/ 15 (C)** | -58.61 | -58.66 | 0.11 | 0.03 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2200/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2203/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2205/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2207/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2208/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2211/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2212/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2213/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2215/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2217/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2219/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2229/ 15 (C)** | -58.62 | -58.66 | 0.03 | 0.03 | 0.25 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2231/ 15 (C)** | -58.61 | -58.66 | 0.10 | 0.04 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2234/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.09 | 0.02 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2237/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2240/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2243/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.01 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2244/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2248/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2250/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2252/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2254/ 15 (C)** | -58.62 | -58.66 | 0.03 | 0.03 | 0.25 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2257/ 15 (C)** | -58.61 | -58.66 | 0.10 | 0.04 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2260/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.09 | 0.02 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2263/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2265/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2268/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.01 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2271/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2273/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2275/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2278/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2292/ 15 (C)** | -58.62 | -58.66 | 0.03 | 0.02 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2294/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.10 | 0.04 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2297/ 15 (C)** | -58.60 | -58.65 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2300/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2302/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2305/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2308/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2310/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2312/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2323/ 15 (C)** | -58.62 | -58.66 | 0.03 | 0.02 | 0.29 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2324/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.02 | -0.02 | 0.34 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2326/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.01 | -0.07 | 0.43 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2328/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.01 | -0.15 | 0.53 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2330/ 15 (C)** | -58.60 | -58.62 | -0.03 | -0.28 | 0.67 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 2332/ 15 (C)** | -58.60 | -58.61 | -0.08 | -0.46 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2335/ 15 (C)** | -58.59 | -58.60 | -0.14 | -0.73 | 0.97 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2338/ 15 (C)** | -58.59 | -58.60 | -0.23 | -1.07 | 1.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2340/ 15 (C)** | -58.58 | -58.60 | -0.35 | -1.47 | 0.94 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2348/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.02 | -0.02 | 0.34 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2350/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.01 | -0.07 | 0.43 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2352/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.01 | -0.15 | 0.53 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2354/ 15 (C)** | -58.60 | -58.62 | -0.03 | -0.28 | 0.67 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2357/ 15 (C)** | -58.60 | -58.61 | -0.08 | -0.46 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2359/ 15 (C)** | -58.59 | -58.60 | -0.14 | -0.73 | 0.97 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2361/ 15 (C)** | -58.59 | -58.59 | -0.23 | -1.07 | 1.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2363/ 15 (C)** | -58.58 | -58.58 | -0.35 | -1.47 | 0.94 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2372/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.10 | 0.04 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2375/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2378/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2381/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2384/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2385/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2389/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2391/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2400/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.09 | 0.04 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2403/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.10 | 0.03 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2406/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2408/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2411/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2414/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.01 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2416/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2421/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.09 | 0.04 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2424/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.10 | 0.03 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2427/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2430/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2433/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2434/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.01 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2438/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2456/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.07 | 0.03 | 0.17 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2458/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.04 | 0.03 | 0.26 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2460/ 15 (C)** | -58.60 | -58.62 | 0.02 | -0.03 | 0.38 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2462/ 15 (C)** | -58.59 | -58.61 | -0.01 | -0.15 | 0.54 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2465/ 15 (C)** | -58.59 | -58.60 | -0.05 | -0.34 | 0.73 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2468/ 15 (C)** | -58.59 | -58.60 | -0.12 | -0.62 | 0.92 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2476/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.07 | 0.03 | 0.17 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2478/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2481/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.09 | 0.02 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2483/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2486/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2489/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.01 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2496/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2499/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.09 | 0.02 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2502/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2505/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2506/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.01 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2514/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.04 | 0.03 | 0.26 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2516/ 15 (C)** | -58.60 | -58.62 | 0.02 | -0.03 | 0.38 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 2519/ 15 (C)** | -58.59 | -58.61 | -0.01 | -0.15 | 0.54 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2521/ 15 (C)** | -58.59 | -58.61 | -0.05 | -0.34 | 0.73 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2523/ 15 (C)** | -58.58 | -58.60 | -0.12 | -0.62 | 0.92 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2546/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.10 | 0.03 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2549/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.10 | 0.03 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2551/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2554/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2562/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.10 | 0.03 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2565/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.10 | 0.03 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2568/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2571/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2594/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.08 | 0.03 | 0.17 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2596/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.11 | 0.03 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2598/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2608/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.08 | 0.03 | 0.17 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2610/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.11 | 0.03 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2613/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2624/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.02 | 0.02 | 0.30 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2626/ 15 (C)** | -58.58 | -58.61 | 0.00 | -0.09 | 0.47 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2637/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.02 | 0.02 | 0.30 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2640/ 15 (C)** | -58.59 | -58.61 | 0.00 | -0.09 | 0.47 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2666/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.09 | 0.03 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 2694/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.09 | 0.03 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3215/ 15 (C)** | -58.52 | -58.62 | 2.61 | 0.18 | 10.20 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3217/ 15 (C)** | -58.53 | -58.56 | 0.21 | -0.35 | 6.40 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3218/ 15 (C)** | -58.57 | -58.61 | -0.53 | -1.11 | 3.98 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3220/ 15 (C)** | -58.59 | -58.60 | -0.61 | -1.73 | 2.14 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3222/ 15 (C)** | -58.60 | -58.62 | -0.59 | -1.95 | 1.44 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3223/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | -0.55 | -1.96 | 1.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3225/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | -0.51 | -1.86 | 0.75 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3226/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | -0.46 | -1.74 | 0.70 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3227/ 15 (C)** | -58.63 | -58.65 | -0.42 | -1.63 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3229/ 15 (C)** | -58.64 | -58.66 | -0.39 | -1.54 | 0.91 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3231/ 15 (C)** | -58.64 | -58.66 | -0.36 | -1.48 | 0.94 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3233/ 15 (C)** | -58.65 | -58.66 | -0.36 | -1.46 | 0.95 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3234/ 15 (C)** | -58.64 | -58.66 | -0.36 | -1.48 | 0.94 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3236/ 15 (C)** | -58.64 | -58.65 | -0.39 | -1.54 | 0.91 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3237/ 15 (C)** | -58.63 | -58.65 | -0.42 | -1.63 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3239/ 15 (C)** | -58.62 | -58.65 | -0.46 | -1.74 | 0.70 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3241/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | -0.51 | -1.86 | 0.75 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3242/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | -0.55 | -1.96 | 1.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3243/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | -0.59 | -1.95 | 1.44 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3245/ 15 (C)** | -58.57 | -58.60 | -0.61 | -1.73 | 2.14 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3247/ 15 (C)** | -58.55 | -58.61 | -0.54 | -1.12 | 3.97 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3248/ 15 (C)** | -58.51 | -58.58 | 0.21 | -0.35 | 6.40 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3249/ 15 (C)** | -58.51 | -58.65 | 2.60 | 0.18 | 10.20 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3263/ 15 (C)** | -58.52 | -58.64 | 2.61 | 0.18 | 10.20 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3264/ 15 (C)** | -58.53 | -58.57 | 0.21 | -0.35 | 6.40 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3266/ 15 (C)** | -58.57 | -58.62 | -0.53 | -1.12 | 3.98 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3268/ 15 (C)** | -58.59 | -58.61 | -0.61 | -1.73 | 2.14 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3270/ 15 (C)** | -58.60 | -58.62 | -0.59 | -1.95 | 1.44 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3271/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | -0.55 | -1.96 | 1.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3273/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | -0.52 | -1.86 | 0.75 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3274/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | -0.46 | -1.74 | 0.70 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3276/ 15 (C)** | -58.63 | -58.65 | -0.42 | -1.63 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3278/ 15 (C)** | -58.64 | -58.65 | -0.39 | -1.54 | 0.91 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3279/ 15 (C)** | -58.64 | -58.66 | -0.36 | -1.48 | 0.94 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3280/ 15 (C)** | -58.65 | -58.66 | -0.36 | -1.46 | 0.95 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3282/ 15 (C)** | -58.64 | -58.66 | -0.36 | -1.48 | 0.94 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3283/ 15 (C)** | -58.64 | -58.65 | -0.39 | -1.54 | 0.91 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3285/ 15 (C)** | -58.63 | -58.65 | -0.42 | -1.63 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3287/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | -0.46 | -1.74 | 0.70 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3288/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | -0.52 | -1.86 | 0.75 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3290/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | -0.55 | -1.96 | 1.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3292/ 15 (C)** | -58.60 | -58.62 | -0.59 | -1.95 | 1.44 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3293/ 15 (C)** | -58.59 | -58.61 | -0.61 | -1.73 | 2.14 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3294/ 15 (C)** | -58.57 | -58.62 | -0.53 | -1.12 | 3.98 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3296/ 15 (C)** | -58.53 | -58.57 | 0.21 | -0.35 | 6.40 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3298/ 15 (C)** | -58.52 | -58.64 | 2.61 | 0.18 | 10.20 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3310/ 15 (C)** | -58.52 | -58.55 | -0.31 | -0.43 | 5.51 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3312/ 15 (C)** | -58.55 | -58.59 | -0.56 | -1.52 | 3.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3314/ 15 (C)** | -58.57 | -58.58 | -0.60 | -1.94 | 1.54 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3316/ 15 (C)** | -58.59 | -58.60 | -0.55 | -1.95 | 1.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3318/ 15 (C)** | -58.60 | -58.61 | -0.46 | -1.78 | 0.76 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3319/ 15 (C)** | -58.60 | -58.62 | -0.37 | -1.55 | 0.90 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3321/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.30 | -1.31 | 1.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3322/ 15 (C)** | -58.62 | -58.63 | -0.25 | -1.11 | 1.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3324/ 15 (C)** | -58.63 | -58.64 | -0.20 | -0.95 | 1.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3326/ 15 (C)** | -58.63 | -58.65 | -0.17 | -0.84 | 1.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3327/ 15 (C)** | -58.63 | -58.65 | -0.15 | -0.77 | 0.98 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3328/ 15 (C)** | -58.63 | -58.66 | -0.14 | -0.73 | 0.96 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3330/ 15 (C)** | -58.63 | -58.66 | -0.14 | -0.73 | 0.96 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3331/ 15 (C)** | -58.63 | -58.65 | -0.15 | -0.77 | 0.98 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3333/ 15 (C)** | -58.63 | -58.65 | -0.17 | -0.84 | 1.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3335/ 15 (C)** | -58.63 | -58.64 | -0.20 | -0.95 | 1.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3336/ 15 (C)** | -58.62 | -58.63 | -0.25 | -1.11 | 1.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3338/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.30 | -1.31 | 1.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3340/ 15 (C)** | -58.60 | -58.62 | -0.37 | -1.55 | 0.90 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3341/ 15 (C)** | -58.60 | -58.61 | -0.46 | -1.78 | 0.76 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3342/ 15 (C)** | -58.59 | -58.60 | -0.55 | -1.95 | 1.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3344/ 15 (C)** | -58.57 | -58.58 | -0.60 | -1.94 | 1.54 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3346/ 15 (C)** | -58.55 | -58.59 | -0.56 | -1.52 | 3.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3347/ 15 (C)** | -58.52 | -58.55 | -0.31 | -0.43 | 5.51 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3358/ 15 (C)** | -58.51 | -58.57 | -0.31 | -0.43 | 5.51 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3360/ 15 (C)** | -58.55 | -58.59 | -0.56 | -1.52 | 3.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3362/ 15 (C)** | -58.57 | -58.58 | -0.60 | -1.94 | 1.54 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3364/ 15 (C)** | -58.59 | -58.59 | -0.55 | -1.95 | 1.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3366/ 15 (C)** | -58.60 | -58.61 | -0.46 | -1.78 | 0.76 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3367/ 15 (C)** | -58.60 | -58.62 | -0.37 | -1.55 | 0.90 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3369/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.30 | -1.31 | 1.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3370/ 15 (C)** | -58.62 | -58.63 | -0.25 | -1.11 | 1.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3371/ 15 (C)** | -58.63 | -58.64 | -0.20 | -0.95 | 1.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3373/ 15 (C)** | -58.63 | -58.65 | -0.17 | -0.84 | 1.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3375/ 15 (C)** | -58.63 | -58.65 | -0.15 | -0.77 | 0.98 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3377/ 15 (C)** | -58.63 | -58.66 | -0.14 | -0.73 | 0.96 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3378/ 15 (C)** | -58.63 | -58.66 | -0.14 | -0.73 | 0.96 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3380/ 15 (C)** | -58.63 | -58.65 | -0.15 | -0.77 | 0.98 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3381/ 15 (C)** | -58.63 | -58.65 | -0.17 | -0.84 | 1.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3383/ 15 (C)** | -58.63 | -58.64 | -0.20 | -0.95 | 1.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3385/ 15 (C)** | -58.62 | -58.63 | -0.25 | -1.11 | 1.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3386/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.30 | -1.31 | 1.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3387/ 15 (C)** | -58.60 | -58.62 | -0.37 | -1.55 | 0.90 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3389/ 15 (C)** | -58.59 | -58.61 | -0.46 | -1.78 | 0.76 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3391/ 15 (C)** | -58.58 | -58.60 | -0.55 | -1.95 | 1.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3392/ 15 (C)** | -58.55 | -58.59 | -0.60 | -1.94 | 1.54 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3393/ 15 (C)** | -58.54 | -58.60 | -0.56 | -1.52 | 3.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3395/ 15 (C)** | -58.51 | -58.56 | -0.31 | -0.43 | 5.51 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3407/ 15 (C)** | -58.56 | -58.57 | -0.58 | -1.98 | 1.32 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3408/ 15 (C)** | -58.58 | -58.58 | -0.35 | -1.47 | 0.94 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3411/ 15 (C)** | -58.58 | -58.60 | -0.12 | -0.62 | 0.92 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3412/ 15 (C)** | -58.58 | -58.61 | 0.00 | -0.09 | 0.47 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3414/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.09 | 0.03 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3417/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3418/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3420/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.01 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3422/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3424/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3427/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3429/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3431/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3433/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3435/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3436/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3439/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3441/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3442/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3445/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3447/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3449/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.04 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3451/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.08 | -0.02 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3454/ 15 (C)** | -58.55 | -58.59 | -0.58 | -1.98 | 1.32 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3456/ 15 (C)** | -58.58 | -58.59 | -0.35 | -1.47 | 0.94 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3458/ 15 (C)** | -58.58 | -58.60 | -0.12 | -0.62 | 0.92 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3459/ 15 (C)** | -58.59 | -58.61 | 0.00 | -0.09 | 0.47 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3461/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.09 | 0.03 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3463/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3465/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3468/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.01 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3470/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3472/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3473/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3475/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3478/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3479/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3481/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3484/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3485/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3488/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3490/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3491/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.03 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3494/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.06 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3496/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.09 | -0.04 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3497/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.02 | -0.21 | 0.72 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3505/ 15 (C)** | -58.58 | -58.58 | -0.49 | -1.88 | 0.88 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3507/ 15 (C)** | -58.58 | -58.59 | -0.38 | -1.58 | 0.87 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3509/ 15 (C)** | -58.59 | -58.61 | -0.28 | -1.25 | 1.03 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3511/ 15 (C)** | -58.60 | -58.62 | -0.20 | -0.95 | 1.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3513/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.14 | -0.71 | 0.96 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3514/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.09 | -0.53 | 0.87 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3516/ 15 (C)** | -58.62 | -58.63 | -0.06 | -0.40 | 0.77 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3518/ 15 (C)** | -58.62 | -58.64 | -0.04 | -0.31 | 0.69 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3519/ 15 (C)** | -58.62 | -58.65 | -0.02 | -0.25 | 0.63 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3520/ 15 (C)** | -58.62 | -58.65 | -0.02 | -0.22 | 0.59 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3522/ 15 (C)** | -58.62 | -58.65 | -0.01 | -0.21 | 0.58 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3523/ 15 (C)** | -58.62 | -58.65 | -0.02 | -0.22 | 0.59 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3525/ 15 (C)** | -58.62 | -58.65 | -0.02 | -0.25 | 0.63 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3527/ 15 (C)** | -58.62 | -58.64 | -0.04 | -0.31 | 0.69 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3528/ 15 (C)** | -58.62 | -58.63 | -0.06 | -0.40 | 0.77 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3530/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.09 | -0.53 | 0.87 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3532/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.14 | -0.71 | 0.96 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3533/ 15 (C)** | -58.60 | -58.62 | -0.20 | -0.95 | 1.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3534/ 15 (C)** | -58.59 | -58.61 | -0.28 | -1.25 | 1.03 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3536/ 15 (C)** | -58.58 | -58.59 | -0.38 | -1.58 | 0.87 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3538/ 15 (C)** | -58.58 | -58.58 | -0.49 | -1.88 | 0.88 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3539/ 15 (C)** | -58.56 | -58.57 | -0.58 | -1.98 | 1.32 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3549/ 15 (C)** | -58.57 | -58.59 | -0.49 | -1.88 | 0.88 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3552/ 15 (C)** | -58.58 | -58.59 | -0.38 | -1.58 | 0.87 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3554/ 15 (C)** | -58.59 | -58.61 | -0.28 | -1.25 | 1.03 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3556/ 15 (C)** | -58.60 | -58.62 | -0.20 | -0.95 | 1.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3558/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.14 | -0.71 | 0.96 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3559/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.09 | -0.53 | 0.87 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3560/ 15 (C)** | -58.62 | -58.63 | -0.06 | -0.40 | 0.77 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3562/ 15 (C)** | -58.62 | -58.64 | -0.04 | -0.31 | 0.69 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3564/ 15 (C)** | -58.62 | -58.65 | -0.02 | -0.25 | 0.63 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3566/ 15 (C)** | -58.62 | -58.65 | -0.02 | -0.22 | 0.59 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3567/ 15 (C)** | -58.62 | -58.65 | -0.01 | -0.21 | 0.58 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3569/ 15 (C)** | -58.62 | -58.65 | -0.02 | -0.22 | 0.59 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3570/ 15 (C)** | -58.62 | -58.65 | -0.02 | -0.25 | 0.63 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3572/ 15 (C)** | -58.62 | -58.64 | -0.04 | -0.31 | 0.69 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3574/ 15 (C)** | -58.62 | -58.63 | -0.06 | -0.40 | 0.77 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3575/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.09 | -0.53 | 0.87 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3576/ 15 (C)** | -58.60 | -58.62 | -0.14 | -0.71 | 0.96 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3578/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | -0.20 | -0.95 | 1.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3580/ 15 (C)** | -58.59 | -58.61 | -0.28 | -1.25 | 1.03 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3581/ 15 (C)** | -58.58 | -58.59 | -0.38 | -1.58 | 0.87 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3582/ 15 (C)** | -58.57 | -58.59 | -0.49 | -1.88 | 0.88 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3584/ 15 (C)** | -58.55 | -58.58 | -0.58 | -1.98 | 1.32 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3594/ 15 (C)** | -58.52 | -58.68 | 3.99 | 0.47 | 11.73 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3595/ 15 (C)** | -58.52 | -58.64 | 1.48 | -0.15 | 8.24 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3596/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | -0.09 | -0.39 | 5.90 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3598/ 15 (C)** | -58.60 | -58.67 | -0.52 | -1.03 | 4.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3599/ 15 (C)** | -58.58 | -58.67 | -0.61 | -1.54 | 2.68 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3601/ 15 (C)** | -58.58 | -58.67 | -0.65 | -1.80 | 1.76 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3602/ 15 (C)** | -58.61 | -58.66 | -0.63 | -1.92 | 1.48 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3603/ 15 (C)** | -58.64 | -58.66 | -0.62 | -1.94 | 1.24 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3605/ 15 (C)** | -58.65 | -58.67 | -0.60 | -1.94 | 1.12 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3607/ 15 (C)** | -58.66 | -58.67 | -0.59 | -1.93 | 1.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3609/ 15 (C)** | -58.66 | -58.66 | -0.59 | -1.93 | 1.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3610/ 15 (C)** | -58.66 | -58.66 | -0.60 | -1.94 | 1.12 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3612/ 15 (C)** | -58.64 | -58.66 | -0.62 | -1.94 | 1.24 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3613/ 15 (C)** | -58.61 | -58.66 | -0.63 | -1.92 | 1.48 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3615/ 15 (C)** | -58.59 | -58.68 | -0.65 | -1.80 | 1.76 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3617/ 15 (C)** | -58.58 | -58.68 | -0.61 | -1.54 | 2.68 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3618/ 15 (C)** | -58.59 | -58.68 | -0.52 | -1.03 | 4.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3619/ 15 (C)** | -58.57 | -58.63 | -0.09 | -0.39 | 5.90 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3621/ 15 (C)** | -58.49 | -58.62 | 1.48 | -0.15 | 8.22 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3623/ 15 (C)** | -58.49 | -58.67 | 3.99 | 0.47 | 11.72 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3636/ 15 (C)** | -58.58 | -58.60 | -0.23 | -1.07 | 1.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3638/ 15 (C)** | -58.59 | -58.61 | -0.05 | -0.34 | 0.73 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3639/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.02 | 0.02 | 0.29 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3641/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.11 | 0.03 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3643/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3645/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3648/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.01 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3650/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3652/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3653/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3655/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3658/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3659/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3661/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3664/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3665/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3668/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3670/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3671/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.04 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3674/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.08 | -0.02 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3676/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.09 | -0.08 | 0.25 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3681/ 15 (C)** | -58.58 | -58.60 | -0.23 | -1.07 | 1.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3683/ 15 (C)** | -58.59 | -58.61 | -0.14 | -0.72 | 0.97 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3685/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | -0.08 | -0.46 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3688/ 15 (C)** | -58.60 | -58.62 | -0.03 | -0.28 | 0.67 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3690/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.01 | -0.15 | 0.54 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3692/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.01 | -0.07 | 0.43 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3694/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.02 | -0.02 | 0.34 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3695/ 15 (C)** | -58.62 | -58.64 | 0.03 | 0.02 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3696/ 15 (C)** | -58.62 | -58.65 | 0.03 | 0.03 | 0.25 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3698/ 15 (C)** | -58.62 | -58.65 | 0.04 | 0.03 | 0.23 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3699/ 15 (C)** | -58.62 | -58.65 | 0.04 | 0.03 | 0.23 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3701/ 15 (C)** | -58.62 | -58.65 | 0.03 | 0.03 | 0.25 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3703/ 15 (C)** | -58.62 | -58.64 | 0.03 | 0.02 | 0.29 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3704/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.02 | -0.02 | 0.34 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3706/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.01 | -0.07 | 0.43 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3708/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.01 | -0.15 | 0.54 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3709/ 15 (C)** | -58.60 | -58.62 | -0.03 | -0.28 | 0.67 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3710/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | -0.08 | -0.46 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3712/ 15 (C)** | -58.59 | -58.61 | -0.14 | -0.72 | 0.97 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3714/ 15 (C)** | -58.58 | -58.60 | -0.23 | -1.07 | 1.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3715/ 15 (C)** | -58.58 | -58.58 | -0.35 | -1.47 | 0.94 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3725/ 15 (C)** | -58.52 | -58.69 | 3.99 | 0.47 | 11.73 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3729/ 15 (C)** | -58.59 | -58.61 | -0.14 | -0.72 | 0.97 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3731/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | -0.08 | -0.46 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3734/ 15 (C)** | -58.60 | -58.62 | -0.03 | -0.28 | 0.67 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3736/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.01 | -0.15 | 0.54 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3737/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.01 | -0.07 | 0.43 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3739/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.02 | -0.02 | 0.34 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3741/ 15 (C)** | -58.62 | -58.64 | 0.03 | 0.02 | 0.29 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3743/ 15 (C)** | -58.62 | -58.65 | 0.03 | 0.03 | 0.25 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3744/ 15 (C)** | -58.62 | -58.65 | 0.04 | 0.03 | 0.23 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3746/ 15 (C)** | -58.62 | -58.65 | 0.04 | 0.03 | 0.23 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3747/ 15 (C)** | -58.62 | -58.65 | 0.03 | 0.03 | 0.25 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3749/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.03 | 0.02 | 0.29 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3751/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.02 | -0.02 | 0.34 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3752/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.01 | -0.07 | 0.43 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3753/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.01 | -0.15 | 0.54 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3755/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | -0.03 | -0.28 | 0.67 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3757/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | -0.08 | -0.46 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3758/ 15 (C)** | -58.58 | -58.61 | -0.14 | -0.72 | 0.97 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3759/ 15 (C)** | -58.58 | -58.59 | -0.23 | -1.07 | 1.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3761/ 15 (C)** | -58.58 | -58.58 | -0.35 | -1.47 | 0.94 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3771/ 15 (C)** | -58.58 | -58.61 | -0.05 | -0.34 | 0.73 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3772/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.02 | 0.02 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3774/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.11 | 0.03 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3777/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3778/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3780/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.01 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3782/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3784/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3787/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3789/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3791/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3793/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3795/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3796/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3799/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3801/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3802/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3805/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3807/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.02 | 0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3809/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.05 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3812/ 15 (C)** | -58.52 | -58.64 | 1.48 | -0.15 | 8.24 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3813/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | -0.09 | -0.39 | 5.90 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3815/ 15 (C)** | -58.60 | -58.67 | -0.52 | -1.03 | 4.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3816/ 15 (C)** | -58.58 | -58.68 | -0.61 | -1.54 | 2.68 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3818/ 15 (C)** | -58.58 | -58.68 | -0.65 | -1.80 | 1.76 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3819/ 15 (C)** | -58.61 | -58.66 | -0.63 | -1.92 | 1.48 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3821/ 15 (C)** | -58.64 | -58.66 | -0.62 | -1.94 | 1.24 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3823/ 15 (C)** | -58.65 | -58.66 | -0.60 | -1.94 | 1.12 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3824/ 15 (C)** | -58.66 | -58.67 | -0.59 | -1.93 | 1.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3825/ 15 (C)** | -58.66 | -58.67 | -0.59 | -1.93 | 1.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3827/ 15 (C)** | -58.65 | -58.66 | -0.60 | -1.94 | 1.12 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3828/ 15 (C)** | -58.64 | -58.66 | -0.62 | -1.94 | 1.24 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3830/ 15 (C)** | -58.61 | -58.66 | -0.63 | -1.92 | 1.48 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3832/ 15 (C)** | -58.58 | -58.68 | -0.65 | -1.80 | 1.76 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3833/ 15 (C)** | -58.58 | -58.68 | -0.61 | -1.54 | 2.68 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3835/ 15 (C)** | -58.60 | -58.67 | -0.52 | -1.03 | 4.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3837/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | -0.09 | -0.39 | 5.90 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3838/ 15 (C)** | -58.52 | -58.64 | 1.48 | -0.15 | 8.24 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3839/ 15 (C)** | -58.52 | -58.69 | 3.99 | 0.47 | 11.73 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3856/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | -0.01 | -0.15 | 0.54 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3858/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.02 | -0.03 | 0.38 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3861/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.04 | 0.03 | 0.26 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3864/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.07 | 0.03 | 0.17 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3866/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.09 | 0.04 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3868/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.10 | 0.04 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3870/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.10 | 0.04 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3871/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.11 | 0.03 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3873/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3874/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.11 | 0.03 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3876/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.10 | 0.04 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3878/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.10 | 0.04 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3879/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.09 | 0.04 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3880/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.07 | 0.03 | 0.17 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3882/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.04 | 0.03 | 0.26 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3884/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.02 | -0.03 | 0.38 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3885/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | -0.01 | -0.15 | 0.54 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3886/ 15 (C)** | -58.58 | -58.61 | -0.05 | -0.34 | 0.73 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3888/ 15 (C)** | -58.58 | -58.60 | -0.12 | -0.62 | 0.92 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3900/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | -0.01 | -0.15 | 0.54 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3902/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.02 | -0.03 | 0.38 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3905/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.04 | 0.03 | 0.26 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3908/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.07 | 0.03 | 0.17 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3910/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.09 | 0.04 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3912/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.10 | 0.04 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3913/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.10 | 0.04 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3915/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.11 | 0.03 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3916/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3918/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.11 | 0.03 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3920/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.10 | 0.04 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3921/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.10 | 0.04 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3923/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.09 | 0.04 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3925/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.07 | 0.03 | 0.17 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3926/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.04 | 0.03 | 0.26 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3927/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.02 | -0.03 | 0.38 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3929/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | -0.01 | -0.15 | 0.54 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3931/ 15 (C)** | -58.58 | -58.61 | -0.05 | -0.34 | 0.73 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3932/ 15 (C)** | -58.58 | -58.60 | -0.12 | -0.62 | 0.92 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3940/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.08 | 0.03 | 0.17 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3942/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.10 | 0.03 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3944/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3946/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3949/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3951/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3953/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3954/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3956/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3959/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3960/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3962/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3965/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3966/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3969/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3971/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.02 | 0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3972/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.05 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3975/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.08 | -0.02 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3979/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.08 | 0.03 | 0.17 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3981/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.10 | 0.03 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3984/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3985/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3987/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3989/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3991/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3994/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3996/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3998/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4000/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4168/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4169/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4172/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4174/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4175/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4178/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4180/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.02 | 0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4184/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.10 | 0.03 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4187/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4190/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.10 | 0.03 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4192/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4195/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.09 | 0.02 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4197/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.09 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4198/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4200/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4202/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.09 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4203/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.09 | 0.02 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4205/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4207/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.10 | 0.03 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4208/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4209/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.10 | 0.03 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4211/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.08 | 0.03 | 0.17 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4213/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.02 | 0.02 | 0.29 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4214/ 15 (C)** | -58.58 | -58.61 | 0.00 | -0.09 | 0.47 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4222/ 15 (C)** | -58.63 | -58.69 | 4.11 | 0.45 | 11.53 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4226/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.10 | 0.03 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4229/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4233/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.10 | 0.03 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4235/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4237/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.09 | 0.02 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4239/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.09 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4241/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4242/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4244/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.09 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4246/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.09 | 0.02 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4247/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4248/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.10 | 0.03 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4250/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4252/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.10 | 0.03 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4253/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.08 | 0.03 | 0.17 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4254/ 15 (C)** | -58.58 | -58.62 | 0.02 | 0.02 | 0.29 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4256/ 15 (C)** | -58.58 | -58.61 | 0.00 | -0.09 | 0.47 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4264/ 15 (C)** | -58.63 | -58.69 | 4.11 | 0.46 | 11.53 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4268/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.09 | 0.02 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4270/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4273/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4275/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4279/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4281/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4283/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4285/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4286/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4288/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4290/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4291/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4292/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.09 | 0.02 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4294/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.10 | 0.03 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4296/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.11 | 0.03 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4297/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.09 | 0.03 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4305/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4306/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4308/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4310/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4312/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4315/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4317/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4319/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4321/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4323/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4324/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4327/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4329/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4330/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4333/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4338/ 15 (C)** | -58.59 | -58.73 | 2.18 | 0.04 | 9.28 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4339/ 15 (C)** | -58.52 | -58.71 | 0.85 | -0.34 | 7.15 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4340/ 15 (C)** | -58.55 | -58.67 | -0.03 | -0.43 | 5.81 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4341/ 15 (C)** | -58.64 | -58.67 | -0.46 | -0.55 | 4.90 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4342/ 15 (C)** | -58.65 | -58.69 | -0.55 | -0.79 | 4.28 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4344/ 15 (C)** | -58.66 | -58.69 | -0.58 | -0.95 | 3.89 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4345/ 15 (C)** | -58.67 | -58.69 | -0.59 | -1.01 | 3.76 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4346/ 15 (C)** | -58.66 | -58.69 | -0.58 | -0.95 | 3.89 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4348/ 15 (C)** | -58.65 | -58.69 | -0.55 | -0.79 | 4.28 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4349/ 15 (C)** | -58.64 | -58.67 | -0.46 | -0.55 | 4.90 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4351/ 15 (C)** | -58.55 | -58.67 | -0.03 | -0.43 | 5.81 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4353/ 15 (C)** | -58.52 | -58.71 | 0.85 | -0.34 | 7.15 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4354/ 15 (C)** | -58.59 | -58.73 | 2.18 | 0.04 | 9.28 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4356/ 15 (C)** | -58.63 | -58.69 | 4.11 | 0.45 | 11.53 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4368/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.09 | 0.02 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4370/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4374/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4376/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4378/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4381/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4383/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4385/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4387/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4388/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4389/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4391/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4393/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.09 | 0.02 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4394/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.10 | 0.03 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4395/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.11 | 0.03 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4397/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.09 | 0.03 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4408/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4410/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4413/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4415/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4417/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4418/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4420/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4423/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4424/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4426/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4429/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4430/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4433/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4435/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.02 | 0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4436/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.04 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4442/ 15 (C)** | -58.59 | -58.73 | 2.18 | 0.04 | 9.28 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4447/ 15 (C)** | -58.52 | -58.71 | 0.85 | -0.34 | 7.15 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4448/ 15 (C)** | -58.55 | -58.67 | -0.03 | -0.43 | 5.81 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4449/ 15 (C)** | -58.64 | -58.67 | -0.46 | -0.55 | 4.90 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4450/ 15 (C)** | -58.65 | -58.69 | -0.55 | -0.79 | 4.28 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4451/ 15 (C)** | -58.66 | -58.69 | -0.58 | -0.95 | 3.89 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4453/ 15 (C)** | -58.67 | -58.69 | -0.59 | -1.01 | 3.76 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4455/ 15 (C)** | -58.66 | -58.69 | -0.58 | -0.95 | 3.89 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4456/ 15 (C)** | -58.65 | -58.69 | -0.55 | -0.80 | 4.28 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4458/ 15 (C)** | -58.64 | -58.67 | -0.46 | -0.55 | 4.90 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4459/ 15 (C)** | -58.56 | -58.68 | -0.03 | -0.43 | 5.81 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4461/ 15 (C)** | -58.52 | -58.72 | 0.85 | -0.34 | 7.15 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4463/ 15 (C)** | -58.59 | -58.74 | 2.18 | 0.05 | 9.28 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4464/ 15 (C)** | -58.62 | -58.71 | 4.11 | 0.46 | 11.53 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4476/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4480/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4482/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4484/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4487/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4490/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4492/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4494/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4495/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4497/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4499/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4500/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4501/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4503/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4514/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4517/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4519/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4523/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4526/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4528/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4530/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4532/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4534/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4535/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4536/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4538/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4540/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4541/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4552/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.01 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4555/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4557/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4559/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4562/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4565/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4567/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4570/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4572/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.01 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4574/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4575/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4576/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4578/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4582/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.01 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4584/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4586/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4590/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4593/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4595/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4598/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4600/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4602/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.01 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4603/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4605/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4607/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4608/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4613/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4615/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4617/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4620/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4622/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4624/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4626/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4628/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4629/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4632/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4634/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4635/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4644/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4646/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4648/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4649/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4651/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4654/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4655/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4657/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4660/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4661/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4664/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4666/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4673/ 15 (C)** | -58.67 | -58.71 | 5.08 | 0.36 | 13.65 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4681/ 15 (C)** | -58.67 | -58.71 | 5.08 | 0.36 | 13.65 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4686/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4688/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4692/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4695/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4697/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4700/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4702/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4705/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4707/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4709/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.01 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4710/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.01 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4714/ 15 (C)** | -58.64 | -58.72 | 4.17 | 0.33 | 11.18 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4723/ 15 (C)** | -58.64 | -58.72 | 4.17 | 0.33 | 11.18 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4730/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4732/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4734/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4737/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4740/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4742/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4746/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4748/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4750/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4751/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.01 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4753/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.01 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4756/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4757/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4761/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4764/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4766/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4769/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4771/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4775/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4777/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4779/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4782/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4785/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4787/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4789/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4791/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4793/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4794/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4797/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4799/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4807/ 15 (C)** | -58.64 | -58.72 | 3.51 | 0.23 | 10.45 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4815/ 15 (C)** | -58.64 | -58.72 | 3.51 | 0.23 | 10.45 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4823/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4825/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4826/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4828/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4831/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4832/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4834/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4837/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4838/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4841/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4849/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4851/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4854/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4857/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4859/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4863/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4865/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4868/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4870/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4872/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4875/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4877/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4879/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4881/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4883/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4884/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4887/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4895/ 15 (C)** | -58.67 | -58.73 | 3.22 | 0.16 | 10.08 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4896/ 15 (C)** | -58.67 | -58.73 | 3.22 | 0.16 | 10.08 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4897/ 15 (C)** | -58.64 | -58.72 | 3.51 | 0.23 | 10.45 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4898/ 15 (C)** | -58.64 | -58.73 | 4.17 | 0.33 | 11.18 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4899/ 15 (C)** | -58.68 | -58.72 | 5.08 | 0.36 | 13.65 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4917/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4918/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4920/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4923/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4924/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4926/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4929/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4930/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4941/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4944/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4946/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4949/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4951/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4955/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4957/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4960/ 15 (C)** | -58.67 | -58.73 | 3.22 | 0.16 | 10.08 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4969/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4972/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4975/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4977/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4981/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4983/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4987/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4989/ 15 (C)** | -58.67 | -58.73 | 3.22 | 0.16 | 10.08 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4990/ 15 (C)** | -58.64 | -58.72 | 3.51 | 0.23 | 10.45 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4991/ 15 (C)** | -58.64 | -58.72 | 4.17 | 0.33 | 11.18 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 4992/ 15 (C)** | -58.67 | -58.71 | 5.08 | 0.36 | 13.65 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5168/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5171/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5174/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5176/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5180/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5182/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5204/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5207/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5209/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5212/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5214/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5218/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5222/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5225/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5226/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5228/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5231/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5241/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5244/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5246/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5250/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5273/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5275/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5277/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5279/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5280/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5292/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5294/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5297/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 5299/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5325/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5327/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5330/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5338/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5341/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5343/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5362/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5364/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5374/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5376/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5387/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5398/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5760/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.09 | -0.04 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5762/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.08 | -0.02 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5763/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.05 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5765/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.02 | 0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5766/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5768/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5770/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5771/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5772/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5774/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5776/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5777/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5779/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5780/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5781/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5783/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.01 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5785/ 15 (C)** | -58.58 | -58.63 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5786/ 15 (C)** | -58.58 | -58.62 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5787/ 15 (C)** | -58.58 | -58.61 | 0.09 | 0.03 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5789/ 15 (C)** | -58.57 | -58.60 | 0.00 | -0.09 | 0.47 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5790/ 15 (C)** | -58.57 | -58.58 | -0.12 | -0.62 | 0.92 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5792/ 15 (C)** | -58.56 | -58.57 | -0.35 | -1.46 | 0.94 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5794/ 15 (C)** | -58.53 | -58.57 | -0.58 | -1.98 | 1.33 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5795/ 15 (C)** | -58.49 | -58.58 | -0.30 | -0.39 | 5.70 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5808/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.02 | -0.21 | 0.72 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5810/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.09 | -0.04 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5812/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.06 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5813/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.03 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5814/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5816/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5818/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5819/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5821/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5822/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5823/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5825/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5826/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5828/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5829/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5831/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.01 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 5833/ 15 (C)** | -58.58 | -58.63 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5834/ 15 (C)** | -58.58 | -58.62 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5836/ 15 (C)** | -58.58 | -58.61 | 0.09 | 0.03 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5837/ 15 (C)** | -58.57 | -58.60 | 0.00 | -0.09 | 0.47 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5839/ 15 (C)** | -58.57 | -58.58 | -0.12 | -0.62 | 0.92 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5840/ 15 (C)** | -58.56 | -58.57 | -0.35 | -1.46 | 0.94 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5842/ 15 (C)** | -58.53 | -58.57 | -0.58 | -1.98 | 1.33 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5843/ 15 (C)** | -58.49 | -58.58 | -0.30 | -0.39 | 5.70 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5856/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.09 | -0.08 | 0.25 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5858/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.08 | -0.02 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5860/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.04 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5861/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5863/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5865/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5866/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5868/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5869/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5870/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5872/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5873/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5875/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5876/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5878/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.01 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5880/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5881/ 15 (C)** | -58.58 | -58.63 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5883/ 15 (C)** | -58.58 | -58.62 | 0.11 | 0.03 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5884/ 15 (C)** | -58.58 | -58.61 | 0.02 | 0.02 | 0.29 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5886/ 15 (C)** | -58.57 | -58.60 | -0.05 | -0.34 | 0.73 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5887/ 15 (C)** | -58.58 | -58.58 | -0.23 | -1.07 | 1.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5889/ 15 (C)** | -58.55 | -58.58 | -0.49 | -1.87 | 0.88 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5890/ 15 (C)** | -58.51 | -58.60 | -0.57 | -1.51 | 2.99 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5891/ 15 (C)** | -58.45 | -58.67 | 2.61 | 0.16 | 10.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5906/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.06 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5908/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.04 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5910/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.02 | 0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5911/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5913/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5915/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5916/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5917/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5919/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5921/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5922/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5924/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5925/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5926/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5928/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.01 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5930/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5931/ 15 (C)** | -58.58 | -58.63 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5932/ 15 (C)** | -58.58 | -58.62 | 0.11 | 0.03 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5934/ 15 (C)** | -58.58 | -58.61 | 0.02 | 0.02 | 0.29 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5935/ 15 (C)** | -58.57 | -58.60 | -0.05 | -0.34 | 0.73 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5937/ 15 (C)** | -58.58 | -58.58 | -0.23 | -1.07 | 1.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 5939/ 15 (C)** | -58.55 | -58.58 | -0.49 | -1.87 | 0.88 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5940/ 15 (C)** | -58.51 | -58.60 | -0.57 | -1.51 | 2.99 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5942/ 15 (C)** | -58.45 | -58.67 | 2.61 | 0.16 | 10.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5955/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.03 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5956/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5958/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5960/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5962/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5965/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5966/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5968/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5971/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5973/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5974/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5977/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5978/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5980/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.01 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5982/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5984/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5986/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.09 | 0.03 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5989/ 15 (C)** | -58.58 | -58.61 | 0.00 | -0.09 | 0.47 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5991/ 15 (C)** | -58.58 | -58.60 | -0.12 | -0.62 | 0.92 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5992/ 15 (C)** | -58.58 | -58.58 | -0.35 | -1.47 | 0.94 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5995/ 15 (C)** | -58.56 | -58.58 | -0.58 | -1.98 | 1.33 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5997/ 15 (C)** | -58.52 | -58.58 | -0.29 | -0.40 | 5.71 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5999/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.08 | -0.02 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6167/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.04 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6169/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6171/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6173/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6175/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6177/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6180/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6181/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6183/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6186/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6188/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6189/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6192/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.01 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6193/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6195/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6197/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.09 | 0.03 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6199/ 15 (C)** | -58.59 | -58.61 | 0.00 | -0.09 | 0.47 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6202/ 15 (C)** | -58.58 | -58.60 | -0.12 | -0.62 | 0.92 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6204/ 15 (C)** | -58.58 | -58.58 | -0.35 | -1.47 | 0.94 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6205/ 15 (C)** | -58.56 | -58.58 | -0.58 | -1.98 | 1.33 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6207/ 15 (C)** | -58.52 | -58.58 | -0.29 | -0.40 | 5.71 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6211/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.05 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6214/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.02 | 0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6216/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6218/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6219/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6221/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6222/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6223/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6225/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6226/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6228/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6229/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6231/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6233/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6234/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6236/ 15 (C)** | -58.58 | -58.63 | 0.10 | 0.03 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6237/ 15 (C)** | -58.58 | -58.62 | 0.08 | 0.03 | 0.17 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6239/ 15 (C)** | -58.58 | -58.61 | -0.01 | -0.15 | 0.54 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6240/ 15 (C)** | -58.58 | -58.59 | -0.14 | -0.72 | 0.97 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6242/ 15 (C)** | -58.57 | -58.58 | -0.38 | -1.58 | 0.86 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6243/ 15 (C)** | -58.53 | -58.58 | -0.60 | -1.94 | 1.54 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6244/ 15 (C)** | -58.49 | -58.58 | 0.22 | -0.35 | 6.38 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6257/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6259/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6261/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6263/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6264/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6265/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6267/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6269/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6270/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6272/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6273/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6274/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6276/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6278/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6279/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6280/ 15 (C)** | -58.58 | -58.63 | 0.10 | 0.03 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6282/ 15 (C)** | -58.58 | -58.62 | 0.08 | 0.03 | 0.17 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6283/ 15 (C)** | -58.58 | -58.61 | -0.01 | -0.15 | 0.54 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6285/ 15 (C)** | -58.58 | -58.59 | -0.14 | -0.72 | 0.97 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6287/ 15 (C)** | -58.57 | -58.58 | -0.38 | -1.58 | 0.86 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6288/ 15 (C)** | -58.53 | -58.58 | -0.60 | -1.94 | 1.54 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6290/ 15 (C)** | -58.49 | -58.58 | 0.22 | -0.35 | 6.38 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6302/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6305/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6307/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6309/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6310/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6312/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6314/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6315/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6317/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6318/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6319/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6321/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6323/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6324/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6325/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.09 | 0.02 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6327/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.10 | 0.03 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6328/ 15 (C)** | -58.58 | -58.62 | 0.02 | -0.03 | 0.38 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6330/ 15 (C)** | -58.58 | -58.60 | -0.08 | -0.46 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6332/ 15 (C)** | -58.58 | -58.59 | -0.28 | -1.25 | 1.03 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6333/ 15 (C)** | -58.56 | -58.59 | -0.54 | -1.95 | 1.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6335/ 15 (C)** | -58.53 | -58.60 | -0.52 | -1.11 | 4.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6337/ 15 (C)** | -58.52 | -58.63 | 4.06 | 0.49 | 11.80 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6349/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.02 | 0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6351/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6353/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6355/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6357/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6359/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6362/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6363/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6365/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6368/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6370/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6371/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.01 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6374/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6375/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6377/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.11 | 0.03 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6379/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.02 | 0.02 | 0.30 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6381/ 15 (C)** | -58.59 | -58.61 | -0.05 | -0.34 | 0.73 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6384/ 15 (C)** | -58.59 | -58.59 | -0.23 | -1.07 | 1.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6386/ 15 (C)** | -58.57 | -58.59 | -0.49 | -1.87 | 0.89 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6387/ 15 (C)** | -58.56 | -58.59 | -0.58 | -1.50 | 2.98 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6389/ 15 (C)** | -58.55 | -58.59 | 2.62 | 0.12 | 9.88 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6395/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6397/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6399/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6401/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6402/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6403/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6405/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6406/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6408/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6409/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6411/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6413/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6414/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6416/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.09 | 0.02 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6417/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.10 | 0.03 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6419/ 15 (C)** | -58.58 | -58.62 | 0.02 | -0.03 | 0.38 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6420/ 15 (C)** | -58.58 | -58.60 | -0.08 | -0.46 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6422/ 15 (C)** | -58.58 | -58.59 | -0.28 | -1.25 | 1.03 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6423/ 15 (C)** | -58.56 | -58.59 | -0.54 | -1.95 | 1.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6424/ 15 (C)** | -58.53 | -58.60 | -0.52 | -1.11 | 4.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6427/ 15 (C)** | -58.52 | -58.63 | 4.06 | 0.49 | 11.80 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6438/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6440/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6442/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6445/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6446/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6448/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6451/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6453/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6454/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6457/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6458/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.01 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6460/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6462/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6464/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.11 | 0.03 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6466/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.02 | 0.02 | 0.30 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6469/ 15 (C)** | -58.59 | -58.61 | -0.05 | -0.34 | 0.73 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6471/ 15 (C)** | -58.59 | -58.59 | -0.23 | -1.07 | 1.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6472/ 15 (C)** | -58.57 | -58.59 | -0.49 | -1.87 | 0.89 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6475/ 15 (C)** | -58.56 | -58.58 | -0.58 | -1.50 | 2.98 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6477/ 15 (C)** | -58.54 | -58.58 | 2.62 | 0.12 | 9.88 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6481/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6483/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6486/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6488/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6490/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6491/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6493/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6494/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6495/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6497/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6499/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.01 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6500/ 15 (C)** | -58.59 | -58.64 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6501/ 15 (C)** | -58.59 | -58.64 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6503/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6504/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.04 | 0.03 | 0.26 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6506/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | -0.03 | -0.28 | 0.67 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6508/ 15 (C)** | -58.59 | -58.60 | -0.20 | -0.95 | 1.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6509/ 15 (C)** | -58.58 | -58.60 | -0.46 | -1.77 | 0.76 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6511/ 15 (C)** | -58.55 | -58.60 | -0.60 | -1.73 | 2.16 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6513/ 15 (C)** | -58.50 | -58.61 | 1.48 | -0.12 | 8.34 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6523/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6525/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6528/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6530/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6531/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6533/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6534/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6536/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6537/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6539/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6541/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.01 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6542/ 15 (C)** | -58.59 | -58.64 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6544/ 15 (C)** | -58.59 | -58.64 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6545/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6547/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.04 | 0.03 | 0.26 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6548/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | -0.03 | -0.28 | 0.67 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6550/ 15 (C)** | -58.59 | -58.60 | -0.20 | -0.95 | 1.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6551/ 15 (C)** | -58.58 | -58.60 | -0.46 | -1.77 | 0.76 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6552/ 15 (C)** | -58.55 | -58.60 | -0.60 | -1.73 | 2.16 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6555/ 15 (C)** | -58.50 | -58.61 | 1.48 | -0.12 | 8.34 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6568/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6570/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6573/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6576/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6578/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6579/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6581/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6582/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6584/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6586/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6587/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6589/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6590/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.10 | 0.03 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6592/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.07 | 0.03 | 0.17 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6593/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.01 | -0.15 | 0.53 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6595/ 15 (C)** | -58.60 | -58.62 | -0.14 | -0.71 | 0.96 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6596/ 15 (C)** | -58.60 | -58.61 | -0.38 | -1.54 | 0.90 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6597/ 15 (C)** | -58.57 | -58.61 | -0.60 | -1.95 | 1.42 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6600/ 15 (C)** | -58.54 | -58.61 | -0.10 | -0.43 | 5.73 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6608/ 15 (C)** | -58.62 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6610/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6614/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6616/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6618/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6620/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6621/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6622/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6624/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6626/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6627/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6628/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6630/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.10 | 0.03 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6631/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.07 | 0.03 | 0.17 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6633/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.01 | -0.15 | 0.53 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6635/ 15 (C)** | -58.60 | -58.62 | -0.14 | -0.71 | 0.96 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6636/ 15 (C)** | -58.60 | -58.61 | -0.38 | -1.54 | 0.90 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6638/ 15 (C)** | -58.57 | -58.61 | -0.60 | -1.95 | 1.42 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6640/ 15 (C)** | -58.54 | -58.61 | -0.10 | -0.43 | 5.73 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6651/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6653/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6655/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6658/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6659/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6661/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6664/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6666/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6667/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6670/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6671/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.10 | 0.03 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6673/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.08 | 0.03 | 0.17 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6675/ 15 (C)** | -58.59 | -58.61 | -0.01 | -0.15 | 0.54 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6677/ 15 (C)** | -58.59 | -58.60 | -0.14 | -0.73 | 0.97 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6680/ 15 (C)** | -58.58 | -58.60 | -0.38 | -1.58 | 0.87 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6682/ 15 (C)** | -58.56 | -58.60 | -0.59 | -1.94 | 1.56 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6683/ 15 (C)** | -58.55 | -58.60 | 0.22 | -0.32 | 6.50 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6691/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6694/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6695/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6697/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6700/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6702/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6703/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6706/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6707/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6709/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6711/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | 0.10 | 0.03 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6713/ 15 (C)** | -58.59 | -58.62 | 0.08 | 0.03 | 0.17 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6715/ 15 (C)** | -58.59 | -58.61 | -0.01 | -0.15 | 0.54 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6718/ 15 (C)** | -58.59 | -58.60 | -0.14 | -0.73 | 0.97 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6720/ 15 (C)** | -58.58 | -58.60 | -0.38 | -1.58 | 0.87 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6721/ 15 (C)** | -58.56 | -58.60 | -0.59 | -1.94 | 1.56 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6724/ 15 (C)** | -58.55 | -58.60 | 0.22 | -0.32 | 6.50 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6728/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6732/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6734/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6737/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6739/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6740/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6742/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6744/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6745/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6746/ 15 (C)** | -58.60 | -58.65 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6748/ 15 (C)** | -58.60 | -58.65 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6749/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.09 | 0.04 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6751/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.01 | -0.07 | 0.43 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6753/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.09 | -0.53 | 0.86 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6754/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.31 | -1.31 | 1.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6756/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | -0.56 | -1.95 | 1.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6758/ 15 (C)** | -58.56 | -58.66 | -0.54 | -1.03 | 4.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6761/ 15 (C)** | -58.53 | -58.74 | 4.04 | 0.46 | 11.63 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6767/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6770/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6774/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6776/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6778/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6779/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6781/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6783/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6784/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6786/ 15 (C)** | -58.60 | -58.65 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6787/ 15 (C)** | -58.60 | -58.65 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6789/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.09 | 0.04 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6790/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.01 | -0.07 | 0.43 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6792/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.09 | -0.53 | 0.86 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6793/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | -0.31 | -1.31 | 1.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6794/ 15 (C)** | -58.59 | -58.63 | -0.56 | -1.95 | 1.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6797/ 15 (C)** | -58.56 | -58.66 | -0.54 | -1.03 | 4.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6799/ 15 (C)** | -58.53 | -58.74 | 4.04 | 0.46 | 11.63 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6813/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6814/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6816/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6819/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6821/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6822/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6825/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6826/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6828/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.09 | 0.02 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6830/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.10 | 0.03 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6832/ 15 (C)** | -58.60 | -58.62 | 0.02 | -0.03 | 0.38 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6834/ 15 (C)** | -58.60 | -58.61 | -0.08 | -0.46 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6837/ 15 (C)** | -58.59 | -58.60 | -0.28 | -1.25 | 1.03 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6839/ 15 (C)** | -58.57 | -58.61 | -0.54 | -1.95 | 1.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6840/ 15 (C)** | -58.54 | -58.64 | -0.51 | -1.11 | 4.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6843/ 15 (C)** | -58.55 | -58.71 | 4.06 | 0.52 | 11.78 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6853/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6855/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6858/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6861/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6863/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6865/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6866/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6867/ 15 (C)** | -58.60 | -58.65 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6869/ 15 (C)** | -58.60 | -58.65 | 0.09 | 0.02 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6870/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.10 | 0.04 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6872/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.02 | -0.02 | 0.34 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6874/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.06 | -0.40 | 0.77 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6875/ 15 (C)** | -58.62 | -58.64 | -0.25 | -1.11 | 1.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6877/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.51 | -1.86 | 0.75 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6879/ 15 (C)** | -58.57 | -58.67 | -0.62 | -1.53 | 2.65 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6882/ 15 (C)** | -58.50 | -58.70 | 2.14 | -0.02 | 9.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6887/ 15 (C)** | -58.61 | -58.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6889/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6893/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6896/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6898/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6900/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6902/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6903/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6905/ 15 (C)** | -58.60 | -58.65 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6906/ 15 (C)** | -58.60 | -58.65 | 0.09 | 0.02 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6908/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.10 | 0.04 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6909/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.02 | -0.02 | 0.34 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6911/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.06 | -0.40 | 0.77 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6912/ 15 (C)** | -58.62 | -58.64 | -0.25 | -1.11 | 1.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6913/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.51 | -1.86 | 0.75 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6916/ 15 (C)** | -58.57 | -58.66 | -0.62 | -1.53 | 2.65 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6918/ 15 (C)** | -58.50 | -58.70 | 2.14 | -0.02 | 9.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6925/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6928/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6929/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6931/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6934/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6936/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6937/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6940/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.09 | 0.02 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6941/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.10 | 0.03 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6943/ 15 (C)** | -58.60 | -58.62 | 0.02 | -0.03 | 0.38 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6945/ 15 (C)** | -58.60 | -58.61 | -0.08 | -0.46 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6947/ 15 (C)** | -58.59 | -58.60 | -0.28 | -1.25 | 1.03 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6950/ 15 (C)** | -58.57 | -58.62 | -0.54 | -1.95 | 1.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6952/ 15 (C)** | -58.54 | -58.64 | -0.51 | -1.11 | 4.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6953/ 15 (C)** | -58.55 | -58.71 | 4.06 | 0.52 | 11.78 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6962/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6966/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6969/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6972/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6974/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6976/ 15 (C)** | -58.60 | -58.65 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6978/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6979/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.09 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6981/ 15 (C)** | -58.61 | -58.66 | 0.10 | 0.04 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6982/ 15 (C)** | -58.61 | -58.66 | 0.03 | 0.02 | 0.29 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6984/ 15 (C)** | -58.62 | -58.66 | -0.04 | -0.31 | 0.69 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6985/ 15 (C)** | -58.63 | -58.65 | -0.20 | -0.96 | 1.03 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6986/ 15 (C)** | -58.64 | -58.65 | -0.46 | -1.74 | 0.69 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6989/ 15 (C)** | -58.62 | -58.66 | -0.63 | -1.78 | 1.77 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 6991/ 15 (C)** | -58.57 | -58.68 | 0.87 | -0.30 | 7.13 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7167/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7169/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7172/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7176/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7178/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7180/ 15 (C)** | -58.60 | -58.65 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7181/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7183/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.09 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7184/ 15 (C)** | -58.61 | -58.66 | 0.10 | 0.04 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7186/ 15 (C)** | -58.61 | -58.66 | 0.03 | 0.02 | 0.29 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7188/ 15 (C)** | -58.62 | -58.66 | -0.04 | -0.31 | 0.69 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7189/ 15 (C)** | -58.63 | -58.65 | -0.20 | -0.96 | 1.03 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7191/ 15 (C)** | -58.64 | -58.65 | -0.46 | -1.74 | 0.69 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7193/ 15 (C)** | -58.62 | -58.66 | -0.63 | -1.78 | 1.77 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7196/ 15 (C)** | -58.57 | -58.68 | 0.87 | -0.30 | 7.13 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7205/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7206/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7208/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7211/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.01 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7213/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7214/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7217/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 7218/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.04 | 0.03 | 0.26 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7220/ 15 (C)** | -58.60 | -58.62 | -0.03 | -0.28 | 0.67 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7222/ 15 (C)** | -58.60 | -58.61 | -0.20 | -0.95 | 1.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7224/ 15 (C)** | -58.58 | -58.62 | -0.46 | -1.78 | 0.76 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7227/ 15 (C)** | -58.55 | -58.64 | -0.61 | -1.73 | 2.16 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7229/ 15 (C)** | -58.49 | -58.69 | 1.47 | -0.12 | 8.39 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7235/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7237/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7240/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7244/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7246/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7249/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7251/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7252/ 15 (C)** | -58.61 | -58.66 | 0.11 | 0.03 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7254/ 15 (C)** | -58.62 | -58.66 | 0.03 | 0.03 | 0.25 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7256/ 15 (C)** | -58.63 | -58.66 | -0.02 | -0.25 | 0.63 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7257/ 15 (C)** | -58.64 | -58.66 | -0.17 | -0.84 | 1.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7259/ 15 (C)** | -58.65 | -58.66 | -0.41 | -1.63 | 0.82 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7261/ 15 (C)** | -58.65 | -58.67 | -0.62 | -1.90 | 1.47 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7264/ 15 (C)** | -58.64 | -58.69 | 0.03 | -0.38 | 5.97 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7277/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7279/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7280/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.01 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7283/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.03 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7284/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7286/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7288/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | 0.04 | 0.03 | 0.26 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7290/ 15 (C)** | -58.60 | -58.62 | -0.03 | -0.28 | 0.67 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7292/ 15 (C)** | -58.60 | -58.61 | -0.20 | -0.95 | 1.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7295/ 15 (C)** | -58.58 | -58.62 | -0.46 | -1.78 | 0.76 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7297/ 15 (C)** | -58.55 | -58.64 | -0.61 | -1.73 | 2.16 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7298/ 15 (C)** | -58.49 | -58.69 | 1.47 | -0.12 | 8.39 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7307/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7310/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7313/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7315/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7318/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7320/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7322/ 15 (C)** | -58.61 | -58.66 | 0.11 | 0.03 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7323/ 15 (C)** | -58.62 | -58.66 | 0.03 | 0.03 | 0.25 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7325/ 15 (C)** | -58.63 | -58.66 | -0.02 | -0.25 | 0.63 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7326/ 15 (C)** | -58.64 | -58.66 | -0.17 | -0.84 | 1.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7327/ 15 (C)** | -58.65 | -58.66 | -0.41 | -1.63 | 0.82 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7330/ 15 (C)** | -58.65 | -58.67 | -0.62 | -1.90 | 1.47 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7332/ 15 (C)** | -58.64 | -58.69 | 0.03 | -0.38 | 5.97 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7342/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7345/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7348/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7350/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7353/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7356/ 15 (C)** | -58.61 | -58.66 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7358/ 15 (C)** | -58.62 | -58.66 | 0.04 | 0.03 | 0.23 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7360/ 15 (C)** | -58.63 | -58.67 | -0.02 | -0.22 | 0.60 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 7361/ 15 (C)** | -58.64 | -58.67 | -0.15 | -0.77 | 0.98 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7362/ 15 (C)** | -58.66 | -58.67 | -0.38 | -1.54 | 0.90 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7365/ 15 (C)** | -58.66 | -58.69 | -0.61 | -1.93 | 1.26 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7367/ 15 (C)** | -58.65 | -58.72 | -0.45 | -0.52 | 4.93 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7370/ 15 (C)** | -58.63 | -58.78 | 5.20 | 0.61 | 12.26 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7377/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7380/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7384/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7386/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7390/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7392/ 15 (C)** | -58.61 | -58.66 | 0.11 | 0.03 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7394/ 15 (C)** | -58.62 | -58.66 | 0.04 | 0.03 | 0.23 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7396/ 15 (C)** | -58.63 | -58.67 | -0.02 | -0.22 | 0.60 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7397/ 15 (C)** | -58.64 | -58.67 | -0.15 | -0.77 | 0.98 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7399/ 15 (C)** | -58.66 | -58.67 | -0.38 | -1.54 | 0.90 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7401/ 15 (C)** | -58.66 | -58.69 | -0.61 | -1.93 | 1.26 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7404/ 15 (C)** | -58.65 | -58.72 | -0.45 | -0.52 | 4.93 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7406/ 15 (C)** | -58.63 | -58.78 | 5.20 | 0.61 | 12.26 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7409/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7410/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7413/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7414/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.10 | 0.03 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7416/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.07 | 0.03 | 0.17 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7418/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.01 | -0.15 | 0.53 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7420/ 15 (C)** | -58.60 | -58.62 | -0.14 | -0.71 | 0.96 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7422/ 15 (C)** | -58.60 | -58.62 | -0.38 | -1.54 | 0.90 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7425/ 15 (C)** | -58.57 | -58.62 | -0.61 | -1.95 | 1.41 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7427/ 15 (C)** | -58.53 | -58.62 | -0.10 | -0.44 | 5.70 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7439/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.00 | -0.00 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7442/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7445/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7447/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.09 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7450/ 15 (C)** | -58.61 | -58.66 | 0.11 | 0.03 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7453/ 15 (C)** | -58.62 | -58.66 | 0.04 | 0.03 | 0.23 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7456/ 15 (C)** | -58.63 | -58.67 | -0.02 | -0.21 | 0.58 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7458/ 15 (C)** | -58.64 | -58.67 | -0.14 | -0.73 | 0.96 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7459/ 15 (C)** | -58.66 | -58.68 | -0.37 | -1.48 | 0.94 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7462/ 15 (C)** | -58.67 | -58.69 | -0.60 | -1.94 | 1.12 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7464/ 15 (C)** | -58.66 | -58.73 | -0.55 | -0.79 | 4.27 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7466/ 15 (C)** | -58.64 | -58.78 | 4.15 | 0.38 | 11.22 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7475/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7477/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.06 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7478/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.10 | 0.03 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7481/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.07 | 0.03 | 0.17 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7482/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.01 | -0.15 | 0.53 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7484/ 15 (C)** | -58.60 | -58.62 | -0.14 | -0.71 | 0.96 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7486/ 15 (C)** | -58.60 | -58.62 | -0.38 | -1.54 | 0.90 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7488/ 15 (C)** | -58.57 | -58.62 | -0.61 | -1.95 | 1.41 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7491/ 15 (C)** | -58.53 | -58.62 | -0.10 | -0.44 | 5.70 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7499/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.02 | 0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7503/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7505/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.09 | 0.02 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7509/ 15 (C)** | -58.61 | -58.66 | 0.11 | 0.03 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 7512/ 15 (C)** | -58.62 | -58.66 | 0.04 | 0.03 | 0.23 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7514/ 15 (C)** | -58.63 | -58.67 | -0.02 | -0.21 | 0.58 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7516/ 15 (C)** | -58.64 | -58.67 | -0.14 | -0.73 | 0.96 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7518/ 15 (C)** | -58.66 | -58.68 | -0.37 | -1.48 | 0.94 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7520/ 15 (C)** | -58.67 | -58.69 | -0.60 | -1.94 | 1.12 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7522/ 15 (C)** | -58.66 | -58.73 | -0.55 | -0.79 | 4.27 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7524/ 15 (C)** | -58.64 | -58.78 | 4.15 | 0.38 | 11.22 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7532/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7536/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.09 | 0.02 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7538/ 15 (C)** | -58.61 | -58.66 | 0.10 | 0.04 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7542/ 15 (C)** | -58.62 | -58.66 | 0.03 | 0.03 | 0.25 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7545/ 15 (C)** | -58.63 | -58.67 | -0.02 | -0.22 | 0.60 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7547/ 15 (C)** | -58.64 | -58.67 | -0.14 | -0.73 | 0.96 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7550/ 15 (C)** | -58.66 | -58.68 | -0.36 | -1.46 | 0.95 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7552/ 15 (C)** | -58.68 | -58.70 | -0.60 | -1.94 | 1.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7554/ 15 (C)** | -58.67 | -58.74 | -0.58 | -0.96 | 3.89 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7555/ 15 (C)** | -58.66 | -58.79 | 3.52 | 0.24 | 10.48 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7565/ 15 (C)** | -58.60 | -58.64 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7568/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.09 | 0.02 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7570/ 15 (C)** | -58.61 | -58.66 | 0.10 | 0.04 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7573/ 15 (C)** | -58.62 | -58.66 | 0.03 | 0.03 | 0.25 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7576/ 15 (C)** | -58.63 | -58.67 | -0.02 | -0.22 | 0.60 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7579/ 15 (C)** | -58.64 | -58.67 | -0.14 | -0.73 | 0.96 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7582/ 15 (C)** | -58.66 | -58.68 | -0.36 | -1.46 | 0.95 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7584/ 15 (C)** | -58.68 | -58.70 | -0.60 | -1.94 | 1.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7586/ 15 (C)** | -58.67 | -58.74 | -0.58 | -0.96 | 3.89 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7588/ 15 (C)** | -58.66 | -58.79 | 3.52 | 0.24 | 10.48 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7597/ 15 (C)** | -58.60 | -58.65 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7600/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.10 | 0.04 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7602/ 15 (C)** | -58.62 | -58.66 | 0.03 | 0.02 | 0.29 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7605/ 15 (C)** | -58.63 | -58.66 | -0.02 | -0.25 | 0.63 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7608/ 15 (C)** | -58.64 | -58.67 | -0.15 | -0.77 | 0.98 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7611/ 15 (C)** | -58.66 | -58.68 | -0.37 | -1.48 | 0.94 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7615/ 15 (C)** | -58.67 | -58.70 | -0.60 | -1.94 | 1.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7616/ 15 (C)** | -58.67 | -58.74 | -0.59 | -1.01 | 3.77 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7618/ 15 (C)** | -58.67 | -58.79 | 3.22 | 0.17 | 10.10 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7621/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.09 | 0.04 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7624/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.01 | -0.07 | 0.43 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7625/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.09 | -0.53 | 0.86 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7627/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.30 | -1.31 | 1.02 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7629/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.56 | -1.95 | 1.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7631/ 15 (C)** | -58.58 | -58.63 | -0.53 | -1.02 | 4.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7634/ 15 (C)** | -58.58 | -58.65 | 4.10 | 0.44 | 11.67 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7643/ 15 (C)** | -58.60 | -58.65 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7644/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.09 | 0.04 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7646/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | 0.01 | -0.07 | 0.43 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7648/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.09 | -0.53 | 0.86 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7650/ 15 (C)** | -58.61 | -58.63 | -0.30 | -1.31 | 1.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7652/ 15 (C)** | -58.60 | -58.63 | -0.56 | -1.95 | 1.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7655/ 15 (C)** | -58.58 | -58.63 | -0.53 | -1.02 | 4.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7657/ 15 (C)** | -58.58 | -58.65 | 4.10 | 0.44 | 11.67 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7673/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.10 | 0.04 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7675/ 15 (C)** | -58.62 | -58.66 | 0.03 | 0.02 | 0.29 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 7679/ 15 (C)** | -58.63 | -58.66 | -0.02 | -0.25 | 0.63 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7682/ 15 (C)** | -58.64 | -58.67 | -0.15 | -0.77 | 0.98 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7684/ 15 (C)** | -58.66 | -58.68 | -0.37 | -1.48 | 0.94 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7687/ 15 (C)** | -58.67 | -58.70 | -0.60 | -1.94 | 1.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7689/ 15 (C)** | -58.67 | -58.74 | -0.59 | -1.01 | 3.77 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7691/ 15 (C)** | -58.67 | -58.79 | 3.22 | 0.17 | 10.10 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7695/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.02 | -0.02 | 0.34 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7697/ 15 (C)** | -58.62 | -58.66 | -0.04 | -0.31 | 0.69 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7701/ 15 (C)** | -58.63 | -58.66 | -0.17 | -0.84 | 1.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7704/ 15 (C)** | -58.65 | -58.67 | -0.38 | -1.54 | 0.90 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7706/ 15 (C)** | -58.67 | -58.69 | -0.60 | -1.94 | 1.12 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7709/ 15 (C)** | -58.67 | -58.73 | -0.58 | -0.96 | 3.88 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7711/ 15 (C)** | -58.66 | -58.79 | 3.21 | 0.16 | 10.08 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7723/ 15 (C)** | -58.61 | -58.65 | 0.02 | -0.02 | 0.34 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7725/ 15 (C)** | -58.62 | -58.66 | -0.04 | -0.31 | 0.69 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7728/ 15 (C)** | -58.63 | -58.66 | -0.17 | -0.84 | 1.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7731/ 15 (C)** | -58.65 | -58.67 | -0.38 | -1.54 | 0.90 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7734/ 15 (C)** | -58.67 | -58.69 | -0.60 | -1.94 | 1.12 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7738/ 15 (C)** | -58.67 | -58.73 | -0.58 | -0.96 | 3.88 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7739/ 15 (C)** | -58.66 | -58.79 | 3.21 | 0.16 | 10.08 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7758/ 15 (C)** | -58.62 | -58.65 | -0.06 | -0.40 | 0.77 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7760/ 15 (C)** | -58.63 | -58.65 | -0.20 | -0.95 | 1.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7764/ 15 (C)** | -58.64 | -58.66 | -0.42 | -1.63 | 0.82 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7767/ 15 (C)** | -58.66 | -58.68 | -0.61 | -1.94 | 1.25 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7769/ 15 (C)** | -58.66 | -58.72 | -0.55 | -0.80 | 4.26 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7772/ 15 (C)** | -58.65 | -58.78 | 3.51 | 0.22 | 10.43 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7777/ 15 (C)** | -58.62 | -58.65 | -0.06 | -0.40 | 0.77 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7778/ 15 (C)** | -58.62 | -58.64 | -0.25 | -1.11 | 1.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7780/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.51 | -1.86 | 0.75 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7782/ 15 (C)** | -58.59 | -58.64 | -0.61 | -1.53 | 2.68 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7784/ 15 (C)** | -58.58 | -58.65 | 2.18 | 0.01 | 9.15 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7795/ 15 (C)** | -58.63 | -58.65 | -0.20 | -0.95 | 1.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7798/ 15 (C)** | -58.64 | -58.66 | -0.42 | -1.63 | 0.82 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7801/ 15 (C)** | -58.66 | -58.68 | -0.61 | -1.94 | 1.25 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7804/ 15 (C)** | -58.66 | -58.72 | -0.55 | -0.80 | 4.26 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7808/ 15 (C)** | -58.65 | -58.78 | 3.51 | 0.22 | 10.43 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7820/ 15 (C)** | -58.62 | -58.64 | -0.25 | -1.11 | 1.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7822/ 15 (C)** | -58.61 | -58.64 | -0.51 | -1.86 | 0.75 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7824/ 15 (C)** | -58.59 | -58.64 | -0.61 | -1.53 | 2.68 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7827/ 15 (C)** | -58.58 | -58.65 | 2.18 | 0.01 | 9.15 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7836/ 15 (C)** | -58.63 | -58.65 | -0.46 | -1.74 | 0.70 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7840/ 15 (C)** | -58.64 | -58.67 | -0.63 | -1.90 | 1.46 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7843/ 15 (C)** | -58.65 | -58.71 | -0.46 | -0.53 | 4.93 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7845/ 15 (C)** | -58.63 | -58.77 | 4.14 | 0.36 | 11.14 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7860/ 15 (C)** | -58.63 | -58.65 | -0.46 | -1.74 | 0.70 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7863/ 15 (C)** | -58.64 | -58.67 | -0.63 | -1.90 | 1.46 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7866/ 15 (C)** | -58.65 | -58.71 | -0.46 | -0.53 | 4.93 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7869/ 15 (C)** | -58.63 | -58.77 | 4.14 | 0.36 | 11.14 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7884/ 15 (C)** | -58.61 | -58.66 | -0.63 | -1.79 | 1.78 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7886/ 15 (C)** | -58.58 | -58.67 | 0.86 | -0.29 | 7.18 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7897/ 15 (C)** | -58.61 | -58.66 | -0.63 | -1.79 | 1.78 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7899/ 15 (C)** | -58.58 | -58.67 | 0.86 | -0.29 | 7.18 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7911/ 15 (C)** | -58.61 | -58.68 | 0.02 | -0.42 | 5.82 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 7914/ 15 (C)** | -58.63 | -58.76 | 5.16 | 0.64 | 12.45 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7925/ 15 (C)** | -58.61 | -58.68 | 0.02 | -0.42 | 5.82 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 7928/ 15 (C)** | -58.63 | -58.76 | 5.16 | 0.64 | 12.45 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **2000/ 1/ 15 (C)** | -18.91 | -61.95 | 20.27 | 4.04 | 59.37 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **2000/ 2/ 15 (C)** | -21.70 | -63.01 | 19.49 | 3.93 | 56.62 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 3/ 15 (C)** | -25.67 | -63.62 | 20.54 | 4.08 | 59.83 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 4/ 15 (C)** | -23.14 | -63.52 | 19.67 | 3.95 | 57.19 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 5/ 15 (C)** | -15.06 | -61.66 | 19.95 | 4.00 | 58.26 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 6/ 15 (C)** | -25.74 | -63.42 | 19.97 | 3.99 | 57.97 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 7/ 15 (C)** | -28.77 | -64.56 | 20.25 | 4.04 | 58.77 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 8/ 15 (C)** | -15.21 | -61.77 | 19.93 | 3.99 | 57.90 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 9/ 15 (C)** | -22.66 | -62.61 | 19.85 | 3.98 | 57.88 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 10/ 15 (C)** | -24.50 | -64.01 | 20.06 | 4.01 | 58.30 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 11/ 15 (C)** | -19.25 | -62.78 | 20.13 | 4.02 | 58.30 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 12/ 15 (C)** | -23.68 | -63.74 | 20.07 | 4.01 | 58.13 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 13/ 15 (C)** | -23.10 | -63.86 | 20.12 | 4.02 | 58.23 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 14/ 15 (C)** | -22.87 | -63.55 | 20.12 | 4.02 | 58.21 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 15/ 15 (C)** | -22.88 | -63.44 | 20.11 | 4.02 | 58.17 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 16/ 15 (C)** | -22.84 | -63.37 | 20.11 | 4.02 | 58.23 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 17/ 15 (C)** | -21.58 | -63.08 | 20.09 | 4.02 | 58.18 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 18/ 15 (C)** | -17.97 | -62.58 | 20.09 | 4.02 | 58.23 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 19/ 15 (C)** | -27.54 | -64.32 | 20.01 | 4.00 | 58.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 20/ 15 (C)** | -24.86 | -63.54 | 20.10 | 4.02 | 58.33 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 21/ 15 (C)** | -21.91 | -62.80 | 20.01 | 4.00 | 58.07 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 22/ 15 (C)** | -15.05 | -61.49 | 20.07 | 4.01 | 58.58 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 23/ 15 (C)** | -23.61 | -63.82 | 19.52 | 3.93 | 56.81 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 24/ 15 (C)** | -20.91 | -64.77 | 20.51 | 4.08 | 59.49 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 1001/ 15 (C)** | -20.10 | -80.36 | 14.33 | 2.89 | 53.25 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **2000/ 1002/ 15 (C)** | -22.49 | -80.61 | 13.86 | 2.74 | 51.15 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 1003/ 15 (C)** | -24.46 | -81.71 | 14.55 | 2.95 | 53.70 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 1004/ 15 (C)** | -23.29 | -81.47 | 13.97 | 2.77 | 51.60 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 1005/ 15 (C)** | -17.72 | -79.60 | 14.14 | 2.82 | 52.40 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 1006/ 15 (C)** | -24.40 | -81.70 | 14.19 | 2.84 | 52.23 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 1007/ 15 (C)** | -26.79 | -82.47 | 14.38 | 2.90 | 52.88 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 1008/ 15 (C)** | -17.61 | -79.71 | 14.15 | 2.82 | 52.16 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 1009/ 15 (C)** | -22.79 | -81.02 | 14.08 | 2.80 | 52.10 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 1010/ 15 (C)** | -24.54 | -81.47 | 14.24 | 2.85 | 52.47 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 1011/ 15 (C)** | -20.40 | -80.70 | 14.31 | 2.87 | 52.49 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 1012/ 15 (C)** | -23.71 | -81.52 | 14.27 | 2.85 | 52.35 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 1013/ 15 (C)** | -23.19 | -81.44 | 14.31 | 2.86 | 52.43 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 1014/ 15 (C)** | -22.94 | -81.38 | 14.31 | 2.86 | 52.42 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 1015/ 15 (C)** | -22.93 | -81.35 | 14.30 | 2.86 | 52.38 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 1016/ 15 (C)** | -23.00 | -81.31 | 14.30 | 2.86 | 52.42 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 1017/ 15 (C)** | -22.45 | -81.08 | 14.29 | 2.86 | 52.38 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 1018/ 15 (C)** | -19.56 | -80.50 | 14.28 | 2.86 | 52.42 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 1019/ 15 (C)** | -25.97 | -82.18 | 14.22 | 2.84 | 52.28 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 1020/ 15 (C)** | -23.57 | -81.55 | 14.28 | 2.86 | 52.51 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 1021/ 15 (C)** | -22.51 | -81.01 | 14.22 | 2.85 | 52.31 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 1022/ 15 (C)** | -17.88 | -79.75 | 14.22 | 2.84 | 52.66 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 1023/ 15 (C)** | -23.32 | -81.67 | 13.87 | 2.73 | 51.26 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 1024/ 15 (C)** | -21.63 | -82.31 | 14.56 | 2.98 | 53.46 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 2001/ 15 (C)** | -20.78 | -122.70 | 4.42 | 0.91 | 41.23 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **2000/ 2002/ 15 (C)** | -23.12 | -122.45 | 4.32 | 0.81 | 40.27 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000/ 2003/ 15 (C)** | -22.82 | -123.05 | 4.54 | 0.98 | 41.59 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 2004/ 15 (C)** | -22.67 | -123.09 | 4.36 | 0.83 | 40.48 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 2005/ 15 (C)** | -21.35 | -121.91 | 4.38 | 0.86 | 40.82 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 2006/ 15 (C)** | -22.38 | -123.16 | 4.45 | 0.90 | 40.83 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 2007/ 15 (C)** | -24.28 | -123.31 | 4.53 | 0.94 | 41.19 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 2008/ 15 (C)** | -20.79 | -122.01 | 4.43 | 0.88 | 40.77 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 2009/ 15 (C)** | -22.30 | -122.99 | 4.38 | 0.84 | 40.68 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 2010/ 15 (C)** | -23.54 | -123.01 | 4.46 | 0.89 | 40.94 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 2011/ 15 (C)** | -21.78 | -122.54 | 4.52 | 0.92 | 40.98 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 2012/ 15 (C)** | -22.98 | -123.08 | 4.51 | 0.90 | 40.89 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 2013/ 15 (C)** | -22.73 | -122.94 | 4.53 | 0.91 | 40.94 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 2014/ 15 (C)** | -22.69 | -122.95 | 4.54 | 0.91 | 40.93 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 2015/ 15 (C)** | -22.69 | -122.95 | 4.53 | 0.91 | 40.91 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 2016/ 15 (C)** | -22.76 | -122.94 | 4.53 | 0.90 | 40.93 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 2017/ 15 (C)** | -22.78 | -122.93 | 4.52 | 0.91 | 40.90 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 2018/ 15 (C)** | -21.47 | -122.45 | 4.51 | 0.91 | 40.92 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 2019/ 15 (C)** | -23.82 | -123.26 | 4.48 | 0.89 | 40.85 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 2020/ 15 (C)** | -22.06 | -122.93 | 4.49 | 0.91 | 40.97 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 2021/ 15 (C)** | -22.80 | -122.84 | 4.46 | 0.90 | 40.88 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 2022/ 15 (C)** | -21.35 | -122.15 | 4.41 | 0.88 | 40.97 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 2023/ 15 (C)** | -22.72 | -123.02 | 4.32 | 0.80 | 40.25 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 2024/ 15 (C)** | -21.00 | -123.65 | 4.60 | 1.01 | 41.53 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 3001/ 15 (C)** | -19.92 | -168.46 | -0.66 | -3.33 | 29.99 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **2000/ 3002/ 15 (C)** | -21.95 | -168.34 | -0.70 | -3.32 | 29.70 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 3003/ 15 (C)** | -21.15 | -168.50 | -0.61 | -3.28 | 30.22 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 3004/ 15 (C)** | -21.09 | -168.56 | -0.69 | -3.32 | 29.78 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 3005/ 15 (C)** | -21.36 | -168.13 | -0.68 | -3.32 | 29.86 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 3006/ 15 (C)** | -20.64 | -168.57 | -0.64 | -3.27 | 29.93 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 3007/ 15 (C)** | -21.96 | -168.59 | -0.62 | -3.25 | 30.09 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 3008/ 15 (C)** | -20.89 | -168.14 | -0.66 | -3.28 | 29.89 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 3009/ 15 (C)** | -20.75 | -168.55 | -0.70 | -3.30 | 29.81 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 3010/ 15 (C)** | -21.73 | -168.51 | -0.66 | -3.27 | 29.96 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 3011/ 15 (C)** | -21.16 | -168.32 | -0.63 | -3.22 | 30.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 3012/ 15 (C)** | -21.37 | -168.55 | -0.64 | -3.21 | 29.97 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 3013/ 15 (C)** | -21.41 | -168.47 | -0.64 | -3.20 | 29.99 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 3014/ 15 (C)** | -21.41 | -168.48 | -0.63 | -3.20 | 29.98 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 3015/ 15 (C)** | -21.41 | -168.48 | -0.63 | -3.20 | 29.97 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 3016/ 15 (C)** | -21.35 | -168.47 | -0.64 | -3.21 | 29.98 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 3017/ 15 (C)** | -21.40 | -168.50 | -0.63 | -3.21 | 29.96 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 3018/ 15 (C)** | -21.02 | -168.28 | -0.64 | -3.22 | 29.96 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 3019/ 15 (C)** | -21.76 | -168.58 | -0.66 | -3.24 | 29.94 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 3020/ 15 (C)** | -20.70 | -168.45 | -0.64 | -3.24 | 29.99 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 3021/ 15 (C)** | -21.34 | -168.49 | -0.64 | -3.27 | 29.95 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 3022/ 15 (C)** | -21.12 | -168.19 | -0.68 | -3.31 | 29.92 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 3023/ 15 (C)** | -21.26 | -168.51 | -0.71 | -3.31 | 29.66 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 3024/ 15 (C)** | -20.10 | -168.92 | -0.58 | -3.23 | 30.24 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 4001/ 15 (C)** | -19.11 | -216.22 | -1.85 | -9.22 | 19.91 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **2000/ 4002/ 15 (C)** | -20.50 | -216.21 | -1.85 | -9.20 | 19.85 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 4003/ 15 (C)** | -19.85 | -216.20 | -1.82 | -9.20 | 20.03 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 4004/ 15 (C)** | -19.80 | -216.23 | -1.86 | -9.20 | 19.88 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 4005/ 15 (C)** | -20.26 | -216.10 | -1.86 | -9.20 | 19.88 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 4006/ 15 (C)** | -19.49 | -216.22 | -1.82 | -9.17 | 19.94 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 4007/ 15 (C)** | -20.25 | -216.21 | -1.81 | -9.17 | 20.01 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000/ 4008/ 15 (C)** | -20.00 | -216.06 | -1.84 | -9.17 | 19.92 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 4009/ 15 (C)** | -19.54 | -216.20 | -1.87 | -9.18 | 19.87 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 4010/ 15 (C)** | -20.23 | -216.17 | -1.84 | -9.16 | 19.95 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 4011/ 15 (C)** | -20.12 | -216.08 | -1.81 | -9.13 | 19.98 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 4012/ 15 (C)** | -20.00 | -216.14 | -1.82 | -9.12 | 19.98 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 4013/ 15 (C)** | -20.12 | -216.10 | -1.82 | -9.11 | 19.98 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 4014/ 15 (C)** | -20.12 | -216.10 | -1.81 | -9.11 | 19.98 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 4015/ 15 (C)** | -20.15 | -216.11 | -1.81 | -9.11 | 19.97 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 4016/ 15 (C)** | -20.03 | -216.09 | -1.83 | -9.11 | 19.98 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 4017/ 15 (C)** | -20.11 | -216.13 | -1.81 | -9.12 | 19.96 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 4018/ 15 (C)** | -20.02 | -216.04 | -1.82 | -9.13 | 19.96 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 4019/ 15 (C)** | -20.15 | -216.15 | -1.84 | -9.14 | 19.96 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 4020/ 15 (C)** | -19.58 | -216.14 | -1.82 | -9.15 | 19.97 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 4021/ 15 (C)** | -20.01 | -216.18 | -1.83 | -9.17 | 19.94 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 4022/ 15 (C)** | -20.06 | -216.05 | -1.87 | -9.19 | 19.90 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 4023/ 15 (C)** | -19.93 | -216.21 | -1.87 | -9.18 | 19.82 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 4024/ 15 (C)** | -19.29 | -216.42 | -1.79 | -9.16 | 20.07 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 5001/ 15 (C)** | -18.00 | -261.73 | -2.64 | -13.12 | 11.05 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **2000/ 5002/ 15 (C)** | -18.85 | -261.76 | -2.62 | -13.11 | 11.05 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 5003/ 15 (C)** | -18.42 | -261.69 | -2.62 | -13.12 | 11.11 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 5004/ 15 (C)** | -18.39 | -261.70 | -2.63 | -13.11 | 11.06 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 5005/ 15 (C)** | -18.71 | -261.68 | -2.63 | -13.10 | 11.05 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 5006/ 15 (C)** | -18.24 | -261.69 | -2.60 | -13.09 | 11.09 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 5007/ 15 (C)** | -18.59 | -261.66 | -2.61 | -13.09 | 11.12 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 5008/ 15 (C)** | -18.62 | -261.62 | -2.62 | -13.09 | 11.08 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 5009/ 15 (C)** | -18.20 | -261.62 | -2.65 | -13.09 | 11.06 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 5010/ 15 (C)** | -18.63 | -261.60 | -2.63 | -13.08 | 11.09 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 5011/ 15 (C)** | -18.72 | -261.55 | -2.59 | -13.06 | 11.12 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 5012/ 15 (C)** | -18.51 | -261.53 | -2.61 | -13.05 | 11.12 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 5013/ 15 (C)** | -18.63 | -261.51 | -2.60 | -13.04 | 11.13 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 5014/ 15 (C)** | -18.64 | -261.50 | -2.60 | -13.04 | 11.13 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 5015/ 15 (C)** | -18.70 | -261.51 | -2.59 | -13.04 | 11.12 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 5016/ 15 (C)** | -18.53 | -261.49 | -2.61 | -13.04 | 11.13 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 5017/ 15 (C)** | -18.65 | -261.54 | -2.59 | -13.04 | 11.11 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 5018/ 15 (C)** | -18.63 | -261.51 | -2.60 | -13.05 | 11.11 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 5019/ 15 (C)** | -18.52 | -261.56 | -2.62 | -13.07 | 11.11 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 5020/ 15 (C)** | -18.26 | -261.60 | -2.61 | -13.07 | 11.11 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 5021/ 15 (C)** | -18.54 | -261.63 | -2.61 | -13.09 | 11.09 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 5022/ 15 (C)** | -18.58 | -261.57 | -2.65 | -13.10 | 11.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 5023/ 15 (C)** | -18.47 | -261.68 | -2.63 | -13.09 | 11.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 5024/ 15 (C)** | -18.16 | -261.79 | -2.59 | -13.09 | 11.13 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **2000/ 6001/ 15 (C)** | -16.71 | -301.81 | -3.03 | -15.09 | 3.57 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **2000/ 6002/ 15 (C)** | -17.21 | -301.84 | -3.01 | -15.09 | 3.58 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 6003/ 15 (C)** | -16.91 | -301.76 | -3.03 | -15.10 | 3.60 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 6004/ 15 (C)** | -16.92 | -301.76 | -3.03 | -15.09 | 3.59 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 6005/ 15 (C)** | -17.10 | -301.76 | -3.02 | -15.08 | 3.58 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 6006/ 15 (C)** | -16.88 | -301.75 | -3.00 | -15.08 | 3.60 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 6007/ 15 (C)** | -16.98 | -301.71 | -3.01 | -15.08 | 3.62 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 6008/ 15 (C)** | -17.10 | -301.69 | -3.01 | -15.07 | 3.60 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 6009/ 15 (C)** | -16.77 | -301.64 | -3.04 | -15.07 | 3.59 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 6010/ 15 (C)** | -17.04 | -301.61 | -3.03 | -15.06 | 3.61 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 6011/ 15 (C)** | -17.22 | -301.59 | -2.99 | -15.05 | 3.63 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 6012/ 15 (C)** | -16.99 | -301.53 | -3.01 | -15.04 | 3.64 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000/ 6013/ 15 (C)** | -17.09 | -301.52 | -3.00 | -15.04 | 3.64 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 6014/ 15 (C)** | -17.09 | -301.50 | -3.00 | -15.03 | 3.64 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 6015/ 15 (C)** | -17.17 | -301.51 | -2.99 | -15.03 | 3.64 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 6016/ 15 (C)** | -16.98 | -301.49 | -3.01 | -15.04 | 3.64 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 6017/ 15 (C)** | -17.14 | -301.54 | -2.99 | -15.04 | 3.63 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 6018/ 15 (C)** | -17.12 | -301.55 | -3.00 | -15.04 | 3.63 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 6019/ 15 (C)** | -16.92 | -301.57 | -3.02 | -15.05 | 3.62 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 6020/ 15 (C)** | -16.84 | -301.62 | -3.01 | -15.06 | 3.62 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **2000/ 6021/ 15 (C)** | -17.04 | -301.66 | -3.01 | -15.07 | 3.61 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **2000/ 6022/ 15 (C)** | -16.99 | -301.64 | -3.04 | -15.08 | 3.59 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **2000/ 6023/ 15 (C)** | -16.97 | -301.72 | -3.02 | -15.07 | 3.59 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **2000/ 6024/ 15 (C)** | -16.84 | -301.78 | -3.00 | -15.08 | 3.61 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **2000/ 7001/ 15 (C)** | -15.04 | -331.13 | -3.03 | -15.10 | 2.49 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **2000/ 7002/ 15 (C)** | -15.35 | -331.15 | -3.01 | -15.10 | 2.49 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 7003/ 15 (C)** | -15.12 | -331.08 | -3.03 | -15.11 | 2.50 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 7004/ 15 (C)** | -15.15 | -331.08 | -3.03 | -15.10 | 2.49 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 7005/ 15 (C)** | -15.24 | -331.08 | -3.02 | -15.10 | 2.49 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 7006/ 15 (C)** | -15.17 | -331.07 | -3.01 | -15.09 | 2.49 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 7007/ 15 (C)** | -15.14 | -331.02 | -3.02 | -15.10 | 2.50 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 7008/ 15 (C)** | -15.29 | -331.00 | -3.01 | -15.09 | 2.49 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 7009/ 15 (C)** | -15.04 | -330.93 | -3.04 | -15.09 | 2.49 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 7010/ 15 (C)** | -15.20 | -330.90 | -3.03 | -15.08 | 2.49 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 7011/ 15 (C)** | -15.40 | -330.88 | -3.00 | -15.07 | 2.49 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 7012/ 15 (C)** | -15.18 | -330.82 | -3.01 | -15.07 | 2.50 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 7013/ 15 (C)** | -15.26 | -330.80 | -3.01 | -15.06 | 2.50 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 7014/ 15 (C)** | -15.27 | -330.78 | -3.00 | -15.06 | 2.50 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 7015/ 15 (C)** | -15.35 | -330.80 | -2.99 | -15.06 | 2.49 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 7016/ 15 (C)** | -15.16 | -330.77 | -3.02 | -15.07 | 2.50 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 7017/ 15 (C)** | -15.33 | -330.82 | -2.99 | -15.06 | 2.49 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 7018/ 15 (C)** | -15.31 | -330.84 | -3.00 | -15.07 | 2.49 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **2000/ 7019/ 15 (C)** | -15.09 | -330.86 | -3.03 | -15.08 | 2.50 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **2000/ 7020/ 15 (C)** | -15.11 | -330.92 | -3.02 | -15.08 | 2.49 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **2000/ 7021/ 15 (C)** | -15.25 | -330.96 | -3.01 | -15.08 | 2.49 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **2000/ 7022/ 15 (C)** | -15.14 | -330.95 | -3.04 | -15.09 | 2.49 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **2000/ 7023/ 15 (C)** | -15.19 | -331.02 | -3.02 | -15.09 | 2.49 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **2000/ 7024/ 15 (C)** | -15.15 | -331.06 | -3.01 | -15.10 | 2.50 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **2000/ 8001/ 15 (C)** | -13.11 | -345.81 | -2.66 | -13.25 | 6.18 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **2000/ 8002/ 15 (C)** | -13.32 | -345.83 | -2.64 | -13.24 | 6.14 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 8003/ 15 (C)** | -13.13 | -345.77 | -2.66 | -13.25 | 6.18 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 8004/ 15 (C)** | -13.17 | -345.76 | -2.66 | -13.24 | 6.15 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 8005/ 15 (C)** | -13.22 | -345.76 | -2.65 | -13.24 | 6.16 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 8006/ 15 (C)** | -13.23 | -345.75 | -2.64 | -13.24 | 6.14 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 8007/ 15 (C)** | -13.13 | -345.70 | -2.65 | -13.24 | 6.17 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 8008/ 15 (C)** | -13.28 | -345.68 | -2.64 | -13.23 | 6.13 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 8009/ 15 (C)** | -13.09 | -345.61 | -2.67 | -13.23 | 6.16 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 8010/ 15 (C)** | -13.18 | -345.57 | -2.66 | -13.23 | 6.15 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 8011/ 15 (C)** | -13.38 | -345.56 | -2.63 | -13.23 | 6.11 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 8012/ 15 (C)** | -13.18 | -345.49 | -2.65 | -13.22 | 6.15 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 8013/ 15 (C)** | -13.25 | -345.48 | -2.64 | -13.22 | 6.12 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 8014/ 15 (C)** | -13.25 | -345.46 | -2.63 | -13.22 | 6.13 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 8015/ 15 (C)** | -13.33 | -345.47 | -2.62 | -13.22 | 6.11 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 8016/ 15 (C)** | -13.14 | -345.45 | -2.65 | -13.22 | 6.15 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 8017/ 15 (C)** | -13.32 | -345.50 | -2.62 | -13.22 | 6.12 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000/ 8018/ 15 (C)** | -13.29 | -345.53 | -2.63 | -13.22 | 6.12 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **2000/ 8019/ 15 (C)** | -13.09 | -345.54 | -2.66 | -13.23 | 6.15 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **2000/ 8020/ 15 (C)** | -13.15 | -345.59 | -2.65 | -13.23 | 6.14 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **2000/ 8021/ 15 (C)** | -13.25 | -345.64 | -2.64 | -13.23 | 6.13 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **2000/ 8022/ 15 (C)** | -13.13 | -345.64 | -2.67 | -13.24 | 6.17 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **2000/ 8023/ 15 (C)** | -13.21 | -345.70 | -2.65 | -13.24 | 6.14 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **2000/ 8024/ 15 (C)** | -13.20 | -345.72 | -2.64 | -13.24 | 6.15 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **2000/ 9001/ 15 (C)** | -12.72 | -340.26 | -1.67 | -8.32 | 7.06 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **2000/ 9002/ 15 (C)** | -12.82 | -340.26 | -1.66 | -8.34 | 7.04 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 9003/ 15 (C)** | -12.71 | -340.23 | -1.69 | -8.33 | 7.06 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 9004/ 15 (C)** | -12.74 | -340.22 | -1.68 | -8.34 | 7.05 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 9005/ 15 (C)** | -12.76 | -340.21 | -1.66 | -8.33 | 7.05 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 9006/ 15 (C)** | -12.78 | -340.20 | -1.65 | -8.33 | 7.04 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 9007/ 15 (C)** | -12.71 | -340.15 | -1.67 | -8.32 | 7.05 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 9008/ 15 (C)** | -12.80 | -340.13 | -1.66 | -8.33 | 7.03 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 9009/ 15 (C)** | -12.69 | -340.07 | -1.69 | -8.32 | 7.05 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 9010/ 15 (C)** | -12.74 | -340.04 | -1.68 | -8.32 | 7.04 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 9011/ 15 (C)** | -12.85 | -340.02 | -1.64 | -8.33 | 7.02 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 9012/ 15 (C)** | -12.74 | -339.97 | -1.67 | -8.32 | 7.04 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 9013/ 15 (C)** | -12.78 | -339.96 | -1.66 | -8.32 | 7.03 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 9014/ 15 (C)** | -12.78 | -339.94 | -1.65 | -8.32 | 7.03 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 9015/ 15 (C)** | -12.82 | -339.95 | -1.64 | -8.32 | 7.02 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 9016/ 15 (C)** | -12.72 | -339.94 | -1.67 | -8.31 | 7.04 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 9017/ 15 (C)** | -12.82 | -339.98 | -1.64 | -8.32 | 7.02 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 9018/ 15 (C)** | -12.80 | -340.00 | -1.65 | -8.32 | 7.03 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **2000/ 9019/ 15 (C)** | -12.69 | -340.01 | -1.68 | -8.32 | 7.04 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **2000/ 9020/ 15 (C)** | -12.73 | -340.06 | -1.67 | -8.33 | 7.04 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **2000/ 9021/ 15 (C)** | -12.78 | -340.09 | -1.66 | -8.33 | 7.03 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **2000/ 9022/ 15 (C)** | -12.70 | -340.10 | -1.69 | -8.32 | 7.05 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **2000/ 9023/ 15 (C)** | -12.76 | -340.15 | -1.66 | -8.33 | 7.04 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **2000/ 9024/ 15 (C)** | -12.76 | -340.17 | -1.66 | -8.33 | 7.05 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **2000/ 10001/** | 6.00 | -234.86 | 3.03 | 0.61 | 6.53 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **2000/ 10002/** | 5.96 | -234.86 | 3.07 | 0.61 | 6.56 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 10003/** | 5.99 | -234.87 | 3.03 | 0.59 | 6.53 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 10004/** | 5.99 | -234.87 | 3.05 | 0.60 | 6.55 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 10005/** | 5.97 | -234.86 | 3.04 | 0.61 | 6.54 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 10006/** | 5.97 | -234.84 | 3.06 | 0.62 | 6.55 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 10007/** | 5.99 | -234.83 | 3.02 | 0.60 | 6.53 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 10008/** | 5.96 | -234.82 | 3.07 | 0.61 | 6.56 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 10009/** | 5.99 | -234.79 | 3.03 | 0.60 | 6.53 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 10010/** | 5.98 | -234.76 | 3.03 | 0.60 | 6.53 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 10011/** | 5.93 | -234.72 | 3.07 | 0.62 | 6.55 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 10012/** | 5.97 | -234.69 | 3.03 | 0.61 | 6.52 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 10013/** | 5.96 | -234.68 | 3.05 | 0.61 | 6.54 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 10014/** | 5.95 | -234.67 | 3.04 | 0.62 | 6.53 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 10015/** | 5.94 | -234.68 | 3.06 | 0.63 | 6.55 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 10016/** | 5.98 | -234.69 | 3.02 | 0.61 | 6.52 | -0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 10017/** | 5.94 | -234.72 | 3.06 | 0.63 | 6.54 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 10018/** | 5.94 | -234.76 | 3.05 | 0.62 | 6.54 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 10019/** | 5.99 | -234.80 | 3.02 | 0.60 | 6.53 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 10020/** | 5.97 | -234.83 | 3.04 | 0.61 | 6.54 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 10021/** | 5.96 | -234.84 | 3.06 | 0.61 | 6.55 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 10022/** | 5.99 | -234.83 | 3.02 | 0.60 | 6.53 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000/ 10023/** | 5.97 | -234.82 | 3.05 | 0.61 | 6.55 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **2000/ 10024/** | 5.98 | -234.83 | 3.05 | 0.61 | 6.55 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 24/ 15 (C)** | -31.29 | -68.55 | 20.46 | 4.05 | 59.22 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 25/ 15 (C)** | -21.17 | -63.06 | 20.16 | 4.03 | 58.47 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 26/ 15 (C)** | -19.24 | -62.33 | 19.55 | 3.94 | 56.94 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 27/ 15 (C)** | -20.87 | -61.84 | 20.32 | 4.05 | 59.41 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 28/ 15 (C)** | -22.51 | -63.81 | 19.56 | 3.94 | 56.88 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 29/ 15 (C)** | -24.45 | -63.41 | 20.30 | 4.04 | 59.10 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 30/ 15 (C)** | -22.55 | -63.48 | 19.95 | 3.99 | 58.07 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 31/ 15 (C)** | -17.58 | -63.18 | 19.70 | 3.96 | 57.33 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 32/ 15 (C)** | -28.92 | -63.91 | 20.39 | 4.05 | 59.44 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 33/ 15 (C)** | -17.06 | -61.60 | 19.72 | 3.96 | 57.34 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 34/ 15 (C)** | -23.32 | -63.10 | 19.81 | 3.98 | 57.90 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 35/ 15 (C)** | -19.82 | -63.21 | 20.19 | 4.03 | 58.55 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 36/ 15 (C)** | -22.98 | -63.80 | 20.15 | 4.03 | 58.08 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 37/ 15 (C)** | -25.83 | -63.73 | 20.46 | 4.07 | 59.41 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 38/ 15 (C)** | -22.02 | -62.86 | 19.32 | 3.90 | 56.16 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 39/ 15 (C)** | -22.68 | -63.76 | 20.39 | 4.06 | 59.42 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 40/ 15 (C)** | -18.17 | -62.26 | 19.94 | 3.99 | 57.68 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 41/ 15 (C)** | -23.73 | -63.30 | 20.13 | 4.02 | 58.39 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 42/ 15 (C)** | -23.57 | -63.51 | 20.11 | 4.02 | 58.19 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 43/ 15 (C)** | -23.57 | -63.51 | 20.11 | 4.02 | 58.19 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 44/ 15 (C)** | -23.73 | -63.30 | 20.13 | 4.02 | 58.39 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 45/ 15 (C)** | -18.17 | -62.26 | 19.94 | 3.99 | 57.68 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 46/ 15 (C)** | -22.67 | -63.75 | 20.39 | 4.06 | 59.41 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 47/ 15 (C)** | -22.01 | -62.86 | 19.31 | 3.90 | 56.16 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 48/ 15 (C)** | -20.96 | -65.08 | 20.46 | 4.07 | 59.46 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 1024/ 15 (C)** | -30.27 | -82.44 | 14.53 | 2.92 | 53.27 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 1025/ 15 (C)** | -21.75 | -80.93 | 14.32 | 2.88 | 52.64 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 1026/ 15 (C)** | -21.00 | -80.33 | 13.88 | 2.74 | 51.36 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 1027/ 15 (C)** | -21.18 | -80.64 | 14.38 | 2.90 | 53.32 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 1028/ 15 (C)** | -23.29 | -80.91 | 13.90 | 2.74 | 51.35 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 1029/ 15 (C)** | -23.42 | -81.75 | 14.40 | 2.91 | 53.12 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 1030/ 15 (C)** | -22.57 | -81.49 | 14.16 | 2.83 | 52.29 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 1031/ 15 (C)** | -19.45 | -80.42 | 13.99 | 2.77 | 51.69 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 1032/ 15 (C)** | -27.03 | -82.28 | 14.45 | 2.92 | 53.39 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 1033/ 15 (C)** | -18.65 | -79.79 | 14.00 | 2.79 | 51.68 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 1034/ 15 (C)** | -23.84 | -81.07 | 14.03 | 2.78 | 52.08 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 1035/ 15 (C)** | -21.11 | -80.92 | 14.34 | 2.88 | 52.69 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 1036/ 15 (C)** | -23.11 | -81.39 | 14.36 | 2.88 | 52.38 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 1037/ 15 (C)** | -24.50 | -81.63 | 14.51 | 2.94 | 53.36 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 1038/ 15 (C)** | -21.59 | -81.27 | 13.73 | 2.69 | 50.74 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 1039/ 15 (C)** | -23.59 | -81.29 | 14.45 | 2.91 | 53.34 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 1040/ 15 (C)** | -19.75 | -80.43 | 14.19 | 2.83 | 52.01 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 1041/ 15 (C)** | -23.66 | -81.30 | 14.30 | 2.86 | 52.53 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 1042/ 15 (C)** | -23.29 | -81.34 | 14.30 | 2.86 | 52.41 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 1043/ 15 (C)** | -23.29 | -81.34 | 14.30 | 2.86 | 52.41 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 1044/ 15 (C)** | -23.66 | -81.30 | 14.30 | 2.86 | 52.53 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 1045/ 15 (C)** | -19.75 | -80.43 | 14.19 | 2.83 | 52.01 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 1046/ 15 (C)** | -23.58 | -81.28 | 14.44 | 2.91 | 53.34 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 1047/ 15 (C)** | -21.59 | -81.26 | 13.73 | 2.69 | 50.73 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 1048/ 15 (C)** | -22.38 | -81.72 | 14.52 | 2.97 | 53.40 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 2024/ 15 (C)** | -24.81 | -122.94 | 4.59 | 0.98 | 41.43 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3000/ 2025/ 15 (C)** | -22.65 | -122.51 | 4.51 | 0.92 | 41.07 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 2026/ 15 (C)** | -22.61 | -122.49 | 4.32 | 0.80 | 40.31 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 2027/ 15 (C)** | -21.30 | -122.83 | 4.45 | 0.93 | 41.32 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 2028/ 15 (C)** | -23.28 | -122.62 | 4.33 | 0.81 | 40.35 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 2029/ 15 (C)** | -22.44 | -123.06 | 4.49 | 0.95 | 41.28 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 2030/ 15 (C)** | -22.50 | -122.99 | 4.42 | 0.88 | 40.83 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 2031/ 15 (C)** | -21.06 | -122.38 | 4.36 | 0.83 | 40.52 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 2032/ 15 (C)** | -24.41 | -123.39 | 4.51 | 0.95 | 41.42 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 2033/ 15 (C)** | -20.84 | -122.20 | 4.36 | 0.87 | 40.47 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 2034/ 15 (C)** | -23.33 | -122.98 | 4.35 | 0.82 | 40.62 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 2035/ 15 (C)** | -22.31 | -122.62 | 4.52 | 0.92 | 41.08 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 2036/ 15 (C)** | -22.85 | -122.82 | 4.58 | 0.94 | 41.03 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 2037/ 15 (C)** | -22.58 | -123.07 | 4.57 | 0.97 | 41.41 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 2038/ 15 (C)** | -21.51 | -122.84 | 4.28 | 0.76 | 39.97 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 2039/ 15 (C)** | -23.94 | -122.84 | 4.51 | 0.94 | 41.35 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 2040/ 15 (C)** | -21.30 | -122.58 | 4.48 | 0.89 | 40.75 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 2041/ 15 (C)** | -23.05 | -122.97 | 4.51 | 0.90 | 40.96 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 2042/ 15 (C)** | -22.71 | -122.87 | 4.53 | 0.91 | 40.94 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 2043/ 15 (C)** | -22.71 | -122.87 | 4.53 | 0.91 | 40.94 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 2044/ 15 (C)** | -23.05 | -122.97 | 4.51 | 0.90 | 40.96 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 2045/ 15 (C)** | -21.30 | -122.58 | 4.48 | 0.89 | 40.75 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 2046/ 15 (C)** | -23.93 | -122.84 | 4.51 | 0.94 | 41.35 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 2047/ 15 (C)** | -21.50 | -122.83 | 4.28 | 0.76 | 39.97 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 2048/ 15 (C)** | -21.59 | -123.41 | 4.58 | 0.99 | 41.43 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 3024/ 15 (C)** | -21.63 | -168.33 | -0.59 | -3.23 | 30.20 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 3025/ 15 (C)** | -21.70 | -168.29 | -0.63 | -3.25 | 30.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 3026/ 15 (C)** | -21.59 | -168.37 | -0.71 | -3.33 | 29.68 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 3027/ 15 (C)** | -20.16 | -168.51 | -0.65 | -3.32 | 30.05 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 3028/ 15 (C)** | -21.92 | -168.39 | -0.71 | -3.33 | 29.73 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 3029/ 15 (C)** | -21.06 | -168.51 | -0.62 | -3.28 | 30.09 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 3030/ 15 (C)** | -21.21 | -168.54 | -0.66 | -3.30 | 29.91 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 3031/ 15 (C)** | -20.74 | -168.25 | -0.69 | -3.31 | 29.79 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 3032/ 15 (C)** | -21.76 | -168.67 | -0.64 | -3.29 | 30.14 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 3033/ 15 (C)** | -20.86 | -168.32 | -0.65 | -3.30 | 29.72 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 3034/ 15 (C)** | -21.43 | -168.53 | -0.72 | -3.32 | 29.77 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 3035/ 15 (C)** | -21.41 | -168.32 | -0.63 | -3.24 | 30.04 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 3036/ 15 (C)** | -21.48 | -168.40 | -0.60 | -3.19 | 30.10 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 3037/ 15 (C)** | -20.90 | -168.55 | -0.61 | -3.22 | 30.15 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 3038/ 15 (C)** | -20.55 | -168.43 | -0.73 | -3.31 | 29.54 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 3039/ 15 (C)** | -22.30 | -168.44 | -0.64 | -3.26 | 30.09 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 3040/ 15 (C)** | -20.67 | -168.34 | -0.64 | -3.23 | 29.93 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 3041/ 15 (C)** | -21.43 | -168.52 | -0.64 | -3.22 | 29.98 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 3042/ 15 (C)** | -21.41 | -168.42 | -0.63 | -3.21 | 29.99 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 3043/ 15 (C)** | -21.41 | -168.42 | -0.63 | -3.21 | 29.99 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 3044/ 15 (C)** | -21.43 | -168.52 | -0.64 | -3.22 | 29.98 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 3045/ 15 (C)** | -20.67 | -168.34 | -0.64 | -3.23 | 29.93 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 3046/ 15 (C)** | -22.30 | -168.44 | -0.64 | -3.26 | 30.08 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 3047/ 15 (C)** | -20.55 | -168.43 | -0.73 | -3.31 | 29.54 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 3048/ 15 (C)** | -20.45 | -168.83 | -0.60 | -3.22 | 30.17 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 4024/ 15 (C)** | -19.88 | -216.08 | -1.79 | -9.16 | 20.06 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 4025/ 15 (C)** | -20.38 | -216.10 | -1.82 | -9.17 | 20.00 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 4026/ 15 (C)** | -20.29 | -216.18 | -1.87 | -9.19 | 19.83 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 4027/ 15 (C)** | -19.24 | -216.24 | -1.85 | -9.21 | 19.94 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3000/ 4028/ 15 (C)** | -20.40 | -216.20 | -1.87 | -9.20 | 19.86 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 4029/ 15 (C)** | -19.87 | -216.21 | -1.82 | -9.20 | 19.99 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 4030/ 15 (C)** | -19.91 | -216.25 | -1.84 | -9.19 | 19.92 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 4031/ 15 (C)** | -19.79 | -216.11 | -1.86 | -9.20 | 19.88 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 4032/ 15 (C)** | -19.94 | -216.26 | -1.84 | -9.20 | 20.00 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 4033/ 15 (C)** | -20.23 | -216.28 | -1.80 | -9.17 | 19.83 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 4034/ 15 (C)** | -19.88 | -216.17 | -1.89 | -9.19 | 19.84 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 4035/ 15 (C)** | -20.24 | -216.06 | -1.82 | -9.15 | 19.99 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 4036/ 15 (C)** | -20.10 | -216.09 | -1.79 | -9.12 | 20.07 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 4037/ 15 (C)** | -19.59 | -216.19 | -1.81 | -9.14 | 20.03 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 4038/ 15 (C)** | -19.56 | -216.13 | -1.88 | -9.16 | 19.78 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 4039/ 15 (C)** | -20.66 | -216.12 | -1.84 | -9.17 | 19.97 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 4040/ 15 (C)** | -19.75 | -216.06 | -1.82 | -9.14 | 19.96 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 4041/ 15 (C)** | -20.04 | -216.15 | -1.82 | -9.13 | 19.97 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 4042/ 15 (C)** | -20.12 | -216.08 | -1.81 | -9.12 | 19.98 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 4043/ 15 (C)** | -20.12 | -216.08 | -1.81 | -9.12 | 19.98 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 4044/ 15 (C)** | -20.04 | -216.15 | -1.82 | -9.13 | 19.97 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 4045/ 15 (C)** | -19.75 | -216.06 | -1.82 | -9.14 | 19.96 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 4046/ 15 (C)** | -20.65 | -216.12 | -1.84 | -9.17 | 19.97 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 4047/ 15 (C)** | -19.55 | -216.13 | -1.88 | -9.16 | 19.78 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 4048/ 15 (C)** | -19.40 | -216.37 | -1.80 | -9.14 | 20.04 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 5024/ 15 (C)** | -18.37 | -261.62 | -2.58 | -13.09 | 11.15 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 5025/ 15 (C)** | -18.78 | -261.63 | -2.61 | -13.10 | 11.12 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 5026/ 15 (C)** | -18.76 | -261.69 | -2.64 | -13.10 | 11.04 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 5027/ 15 (C)** | -18.07 | -261.71 | -2.64 | -13.12 | 11.06 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 5028/ 15 (C)** | -18.71 | -261.72 | -2.65 | -13.12 | 11.06 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 5029/ 15 (C)** | -18.50 | -261.71 | -2.61 | -13.11 | 11.09 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 5030/ 15 (C)** | -18.45 | -261.73 | -2.62 | -13.11 | 11.08 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 5031/ 15 (C)** | -18.42 | -261.67 | -2.64 | -13.11 | 11.07 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 5032/ 15 (C)** | -18.27 | -261.69 | -2.64 | -13.12 | 11.09 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 5033/ 15 (C)** | -19.06 | -261.85 | -2.57 | -13.08 | 11.04 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 5034/ 15 (C)** | -18.31 | -261.61 | -2.66 | -13.09 | 11.04 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 5035/ 15 (C)** | -18.77 | -261.55 | -2.60 | -13.08 | 11.12 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 5036/ 15 (C)** | -18.55 | -261.55 | -2.59 | -13.07 | 11.17 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 5037/ 15 (C)** | -18.20 | -261.63 | -2.60 | -13.07 | 11.13 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 5038/ 15 (C)** | -18.29 | -261.59 | -2.64 | -13.07 | 11.03 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 5039/ 15 (C)** | -18.90 | -261.55 | -2.63 | -13.08 | 11.09 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 5040/ 15 (C)** | -18.47 | -261.52 | -2.61 | -13.07 | 11.11 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 5041/ 15 (C)** | -18.54 | -261.56 | -2.61 | -13.06 | 11.12 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 5042/ 15 (C)** | -18.64 | -261.52 | -2.60 | -13.05 | 11.13 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 5043/ 15 (C)** | -18.64 | -261.52 | -2.60 | -13.05 | 11.13 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 5044/ 15 (C)** | -18.54 | -261.56 | -2.61 | -13.06 | 11.12 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 5045/ 15 (C)** | -18.47 | -261.52 | -2.61 | -13.07 | 11.11 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 5046/ 15 (C)** | -18.90 | -261.55 | -2.63 | -13.08 | 11.09 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 5047/ 15 (C)** | -18.28 | -261.60 | -2.64 | -13.07 | 11.03 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 5048/ 15 (C)** | -18.11 | -261.72 | -2.60 | -13.07 | 11.14 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 6024/ 15 (C)** | -16.92 | -301.71 | -2.99 | -15.08 | 3.64 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 6025/ 15 (C)** | -17.15 | -301.71 | -3.01 | -15.08 | 3.62 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 6026/ 15 (C)** | -17.18 | -301.75 | -3.02 | -15.08 | 3.59 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 6027/ 15 (C)** | -16.75 | -301.76 | -3.04 | -15.09 | 3.58 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 6028/ 15 (C)** | -17.05 | -301.78 | -3.04 | -15.09 | 3.59 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 6029/ 15 (C)** | -17.04 | -301.78 | -3.01 | -15.09 | 3.60 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 6030/ 15 (C)** | -16.95 | -301.79 | -3.02 | -15.09 | 3.59 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3000/ 6031/ 15 (C)** | -16.92 | -301.75 | -3.03 | -15.09 | 3.59 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 6032/ 15 (C)** | -16.71 | -301.73 | -3.04 | -15.09 | 3.59 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 6033/ 15 (C)** | -17.62 | -301.91 | -2.96 | -15.05 | 3.60 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 6034/ 15 (C)** | -16.77 | -301.65 | -3.05 | -15.07 | 3.59 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 6035/ 15 (C)** | -17.19 | -301.62 | -3.00 | -15.07 | 3.62 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 6036/ 15 (C)** | -16.97 | -301.60 | -3.00 | -15.07 | 3.65 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 6037/ 15 (C)** | -16.76 | -301.65 | -3.00 | -15.06 | 3.63 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 6038/ 15 (C)** | -16.89 | -301.63 | -3.02 | -15.05 | 3.59 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 6039/ 15 (C)** | -17.19 | -301.57 | -3.02 | -15.06 | 3.60 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 6040/ 15 (C)** | -17.04 | -301.55 | -3.01 | -15.05 | 3.62 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 6041/ 15 (C)** | -17.01 | -301.56 | -3.01 | -15.05 | 3.63 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 6042/ 15 (C)** | -17.10 | -301.55 | -3.00 | -15.04 | 3.64 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 6043/ 15 (C)** | -17.10 | -301.55 | -3.00 | -15.04 | 3.64 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 6044/ 15 (C)** | -17.01 | -301.56 | -3.01 | -15.05 | 3.63 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 6045/ 15 (C)** | -17.03 | -301.55 | -3.01 | -15.05 | 3.62 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 6046/ 15 (C)** | -17.19 | -301.57 | -3.02 | -15.06 | 3.60 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 6047/ 15 (C)** | -16.89 | -301.63 | -3.02 | -15.05 | 3.59 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 6048/ 15 (C)** | -16.72 | -301.69 | -3.00 | -15.06 | 3.64 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 7024/ 15 (C)** | -15.18 | -331.04 | -3.00 | -15.10 | 2.50 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 7025/ 15 (C)** | -15.27 | -331.03 | -3.02 | -15.10 | 2.50 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 7026/ 15 (C)** | -15.33 | -331.07 | -3.02 | -15.10 | 2.49 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 7027/ 15 (C)** | -15.06 | -331.06 | -3.04 | -15.11 | 2.49 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 7028/ 15 (C)** | -15.18 | -331.08 | -3.04 | -15.11 | 2.49 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 7029/ 15 (C)** | -15.26 | -331.10 | -3.02 | -15.10 | 2.49 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 7030/ 15 (C)** | -15.17 | -331.09 | -3.02 | -15.10 | 2.49 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 7031/ 15 (C)** | -15.12 | -331.07 | -3.03 | -15.10 | 2.49 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 7032/ 15 (C)** | -14.96 | -331.04 | -3.05 | -15.10 | 2.50 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 7034/ 15 (C)** | -15.02 | -330.96 | -3.04 | -15.09 | 2.50 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 7035/ 15 (C)** | -15.33 | -330.94 | -3.01 | -15.09 | 2.50 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 7036/ 15 (C)** | -15.14 | -330.91 | -3.01 | -15.09 | 2.50 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 7037/ 15 (C)** | -15.03 | -330.94 | -3.01 | -15.08 | 2.50 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 7038/ 15 (C)** | -15.17 | -330.93 | -3.01 | -15.07 | 2.49 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 7039/ 15 (C)** | -15.28 | -330.87 | -3.03 | -15.08 | 2.49 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 7040/ 15 (C)** | -15.26 | -330.85 | -3.01 | -15.08 | 2.49 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 7041/ 15 (C)** | -15.21 | -330.85 | -3.01 | -15.07 | 2.50 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 7042/ 15 (C)** | -15.28 | -330.84 | -3.00 | -15.07 | 2.50 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 7043/ 15 (C)** | -15.28 | -330.84 | -3.00 | -15.07 | 2.50 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 7044/ 15 (C)** | -15.21 | -330.85 | -3.01 | -15.07 | 2.50 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 7045/ 15 (C)** | -15.26 | -330.85 | -3.01 | -15.08 | 2.49 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 7046/ 15 (C)** | -15.27 | -330.87 | -3.03 | -15.08 | 2.49 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 7047/ 15 (C)** | -15.16 | -330.93 | -3.01 | -15.07 | 2.49 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 7048/ 15 (C)** | -15.01 | -330.96 | -3.01 | -15.08 | 2.50 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 8024/ 15 (C)** | -13.22 | -345.72 | -2.64 | -13.24 | 6.13 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 8025/ 15 (C)** | -13.23 | -345.72 | -2.65 | -13.24 | 6.16 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 8026/ 15 (C)** | -13.31 | -345.74 | -2.65 | -13.24 | 6.14 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 8027/ 15 (C)** | -13.12 | -345.74 | -2.67 | -13.25 | 6.16 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 8028/ 15 (C)** | -13.16 | -345.75 | -2.67 | -13.25 | 6.17 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 8029/ 15 (C)** | -13.27 | -345.78 | -2.65 | -13.25 | 6.15 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 8030/ 15 (C)** | -13.19 | -345.77 | -2.65 | -13.25 | 6.16 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 8031/ 15 (C)** | -13.12 | -345.76 | -2.66 | -13.24 | 6.16 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 8032/ 15 (C)** | -13.06 | -345.72 | -2.67 | -13.24 | 6.17 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 8034/ 15 (C)** | -13.12 | -345.65 | -2.66 | -13.23 | 6.16 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 8035/ 15 (C)** | -13.28 | -345.64 | -2.64 | -13.23 | 6.14 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3000/ 8036/ 15 (C)** | -13.13 | -345.60 | -2.65 | -13.24 | 6.15 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 8037/ 15 (C)** | -13.09 | -345.61 | -2.64 | -13.23 | 6.14 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 8038/ 15 (C)** | -13.21 | -345.61 | -2.64 | -13.22 | 6.13 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 8039/ 15 (C)** | -13.22 | -345.55 | -2.65 | -13.23 | 6.16 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 8040/ 15 (C)** | -13.26 | -345.54 | -2.64 | -13.23 | 6.13 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 8041/ 15 (C)** | -13.21 | -345.53 | -2.64 | -13.23 | 6.14 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 8042/ 15 (C)** | -13.27 | -345.53 | -2.63 | -13.22 | 6.13 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 8043/ 15 (C)** | -13.27 | -345.53 | -2.63 | -13.22 | 6.13 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 8044/ 15 (C)** | -13.21 | -345.53 | -2.64 | -13.23 | 6.14 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 8045/ 15 (C)** | -13.26 | -345.54 | -2.64 | -13.23 | 6.13 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 8046/ 15 (C)** | -13.22 | -345.55 | -2.65 | -13.23 | 6.16 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 8047/ 15 (C)** | -13.21 | -345.61 | -2.64 | -13.22 | 6.13 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 8048/ 15 (C)** | -13.08 | -345.62 | -2.64 | -13.23 | 6.14 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 9024/ 15 (C)** | -12.77 | -340.18 | -1.66 | -8.33 | 7.03 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 9025/ 15 (C)** | -12.77 | -340.17 | -1.67 | -8.33 | 7.05 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 9026/ 15 (C)** | -12.81 | -340.19 | -1.67 | -8.34 | 7.04 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 9027/ 15 (C)** | -12.72 | -340.19 | -1.69 | -8.33 | 7.05 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 9028/ 15 (C)** | -12.72 | -340.19 | -1.69 | -8.33 | 7.05 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 9029/ 15 (C)** | -12.80 | -340.21 | -1.66 | -8.34 | 7.04 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 9030/ 15 (C)** | -12.76 | -340.21 | -1.67 | -8.33 | 7.05 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 9031/ 15 (C)** | -12.71 | -340.20 | -1.68 | -8.33 | 7.05 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 9032/ 15 (C)** | -12.72 | -340.17 | -1.67 | -8.33 | 7.05 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 9034/ 15 (C)** | -12.75 | -340.13 | -1.67 | -8.32 | 7.05 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 9035/ 15 (C)** | -12.79 | -340.12 | -1.66 | -8.33 | 7.04 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 9036/ 15 (C)** | -12.70 | -340.08 | -1.67 | -8.33 | 7.05 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 9037/ 15 (C)** | -12.70 | -340.08 | -1.66 | -8.33 | 7.04 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 9038/ 15 (C)** | -12.77 | -340.07 | -1.65 | -8.33 | 7.03 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 9039/ 15 (C)** | -12.75 | -340.03 | -1.67 | -8.32 | 7.04 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 9040/ 15 (C)** | -12.79 | -340.02 | -1.66 | -8.33 | 7.03 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 9041/ 15 (C)** | -12.76 | -340.01 | -1.66 | -8.32 | 7.04 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 9042/ 15 (C)** | -12.79 | -340.01 | -1.65 | -8.32 | 7.03 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 9043/ 15 (C)** | -12.79 | -340.01 | -1.65 | -8.32 | 7.03 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 9044/ 15 (C)** | -12.76 | -340.01 | -1.66 | -8.32 | 7.04 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 9045/ 15 (C)** | -12.78 | -340.02 | -1.66 | -8.32 | 7.03 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 9046/ 15 (C)** | -12.75 | -340.03 | -1.67 | -8.32 | 7.04 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 9047/ 15 (C)** | -12.76 | -340.07 | -1.65 | -8.32 | 7.03 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 9048/ 15 (C)** | -12.69 | -340.08 | -1.66 | -8.32 | 7.04 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 10024/** | 5.99 | -234.81 | 3.05 | 0.61 | 6.54 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 10025/** | 5.97 | -234.79 | 3.03 | 0.60 | 6.54 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 10026/** | 5.96 | -234.80 | 3.06 | 0.60 | 6.55 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **3000/ 10027/** | 5.99 | -234.81 | 3.04 | 0.59 | 6.54 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 10028/** | 6.00 | -234.81 | 3.03 | 0.59 | 6.54 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 10029/** | 5.96 | -234.81 | 3.06 | 0.60 | 6.55 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 10030/** | 5.98 | -234.80 | 3.04 | 0.60 | 6.54 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 10031/** | 6.01 | -234.79 | 3.04 | 0.60 | 6.54 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 10032/** | 5.99 | -234.76 | 3.04 | 0.61 | 6.54 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 10033/** | 5.94 | -234.73 | 3.05 | 0.61 | 6.54 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 10034/** | 5.96 | -234.75 | 3.04 | 0.62 | 6.53 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 10035/** | 5.97 | -234.80 | 3.06 | 0.62 | 6.55 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 10036/** | 5.99 | -234.84 | 3.03 | 0.60 | 6.53 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 10037/** | 5.99 | -234.84 | 3.04 | 0.61 | 6.54 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 10038/** | 5.96 | -234.83 | 3.06 | 0.62 | 6.54 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 10039/** | 5.96 | -234.80 | 3.03 | 0.61 | 6.53 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3000/ 10040/** | 5.95 | -234.78 | 3.05 | 0.61 | 6.54 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 10041/** | 5.96 | -234.76 | 3.04 | 0.61 | 6.53 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 10042/** | 5.95 | -234.75 | 3.05 | 0.62 | 6.54 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 10043/** | 5.95 | -234.75 | 3.05 | 0.62 | 6.54 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 10044/** | 5.96 | -234.76 | 3.04 | 0.61 | 6.53 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 10045/** | 5.95 | -234.78 | 3.05 | 0.62 | 6.54 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 10046/** | 5.97 | -234.81 | 3.03 | 0.61 | 6.53 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 10047/** | 5.96 | -234.83 | 3.06 | 0.62 | 6.54 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 10048/** | 6.01 | -234.85 | 3.04 | 0.61 | 6.53 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 7033/ 15 (C)** | -15.76 | -331.18 | -2.96 | -15.07 | 2.49 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 8033/ 15 (C)** | -13.59 | -345.79 | -2.60 | -13.22 | 6.12 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **3000/ 9033/ 15 (C)** | -12.92 | -340.17 | -1.64 | -8.33 | 7.02 | -0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 48/ 15 (C)** | -26.28 | -66.83 | 20.44 | 4.06 | 59.35 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 49/ 15 (C)** | -23.08 | -63.80 | 20.15 | 4.02 | 58.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 50/ 15 (C)** | -20.10 | -63.15 | 20.19 | 4.03 | 58.55 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 51/ 15 (C)** | -23.33 | -63.07 | 19.79 | 3.97 | 57.74 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 52/ 15 (C)** | -16.62 | -61.71 | 19.79 | 3.97 | 57.61 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 53/ 15 (C)** | -28.88 | -63.97 | 20.37 | 4.05 | 59.28 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 54/ 15 (C)** | -18.00 | -63.06 | 19.70 | 3.95 | 57.31 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 55/ 15 (C)** | -22.98 | -63.33 | 19.94 | 3.99 | 58.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 56/ 15 (C)** | -24.27 | -63.52 | 20.27 | 4.04 | 58.92 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 57/ 15 (C)** | -21.99 | -63.98 | 19.63 | 3.94 | 57.17 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 58/ 15 (C)** | -20.92 | -61.87 | 20.30 | 4.04 | 59.24 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 59/ 15 (C)** | -19.48 | -62.27 | 19.55 | 3.94 | 56.94 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 60/ 15 (C)** | -21.32 | -63.05 | 20.16 | 4.03 | 58.46 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 61/ 15 (C)** | -28.81 | -63.98 | 20.48 | 4.07 | 59.35 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 62/ 15 (C)** | -23.60 | -63.82 | 19.52 | 3.93 | 56.81 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 63/ 15 (C)** | -15.05 | -61.48 | 20.07 | 4.01 | 58.58 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 64/ 15 (C)** | -21.91 | -62.80 | 20.01 | 4.00 | 58.07 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 65/ 15 (C)** | -24.86 | -63.54 | 20.10 | 4.02 | 58.33 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 66/ 15 (C)** | -27.54 | -64.32 | 20.01 | 4.00 | 58.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 67/ 15 (C)** | -17.97 | -62.58 | 20.09 | 4.02 | 58.23 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 68/ 15 (C)** | -21.58 | -63.08 | 20.09 | 4.02 | 58.18 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 69/ 15 (C)** | -22.84 | -63.37 | 20.11 | 4.02 | 58.23 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 70/ 15 (C)** | -22.88 | -63.44 | 20.11 | 4.02 | 58.17 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 71/ 15 (C)** | -22.87 | -63.55 | 20.12 | 4.02 | 58.21 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 72/ 15 (C)** | -23.10 | -63.86 | 20.12 | 4.02 | 58.23 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 73/ 15 (C)** | -23.68 | -63.74 | 20.07 | 4.01 | 58.13 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 74/ 15 (C)** | -15.18 | -63.22 | 20.16 | 4.05 | 58.53 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 1048/ 15 (C)** | -26.30 | -81.85 | 14.50 | 2.90 | 53.31 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 1049/ 15 (C)** | -23.15 | -81.37 | 14.36 | 2.88 | 52.37 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 1050/ 15 (C)** | -21.27 | -80.90 | 14.34 | 2.88 | 52.68 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 1051/ 15 (C)** | -23.89 | -81.12 | 14.03 | 2.79 | 51.97 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 1052/ 15 (C)** | -18.30 | -79.85 | 14.04 | 2.79 | 51.92 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 1053/ 15 (C)** | -27.09 | -82.30 | 14.44 | 2.92 | 53.27 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 1054/ 15 (C)** | -19.63 | -80.38 | 13.99 | 2.77 | 51.67 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 1055/ 15 (C)** | -22.76 | -81.46 | 14.15 | 2.83 | 52.27 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 1056/ 15 (C)** | -23.43 | -81.77 | 14.38 | 2.90 | 52.98 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 1057/ 15 (C)** | -22.99 | -81.02 | 13.94 | 2.74 | 51.61 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 1058/ 15 (C)** | -21.27 | -80.71 | 14.37 | 2.92 | 53.22 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 1059/ 15 (C)** | -21.13 | -80.30 | 13.88 | 2.74 | 51.34 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 1060/ 15 (C)** | -21.81 | -80.92 | 14.32 | 2.87 | 52.63 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 1061/ 15 (C)** | -26.20 | -82.12 | 14.54 | 2.95 | 53.36 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000/ 1062/ 15 (C)** | -23.32 | -81.66 | 13.86 | 2.73 | 51.25 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 1063/ 15 (C)** | -17.87 | -79.75 | 14.21 | 2.84 | 52.66 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 1064/ 15 (C)** | -22.51 | -81.01 | 14.21 | 2.85 | 52.31 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 1065/ 15 (C)** | -23.57 | -81.54 | 14.28 | 2.86 | 52.51 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 1066/ 15 (C)** | -25.97 | -82.18 | 14.22 | 2.84 | 52.27 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 1067/ 15 (C)** | -19.56 | -80.50 | 14.28 | 2.86 | 52.42 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 1068/ 15 (C)** | -22.45 | -81.08 | 14.28 | 2.86 | 52.38 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 1069/ 15 (C)** | -23.00 | -81.31 | 14.30 | 2.86 | 52.42 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 1070/ 15 (C)** | -22.93 | -81.35 | 14.30 | 2.86 | 52.38 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 1071/ 15 (C)** | -22.94 | -81.38 | 14.31 | 2.86 | 52.42 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 1072/ 15 (C)** | -23.19 | -81.43 | 14.31 | 2.86 | 52.43 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 1073/ 15 (C)** | -23.71 | -81.52 | 14.27 | 2.85 | 52.35 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 1074/ 15 (C)** | -18.66 | -80.45 | 14.32 | 2.87 | 52.67 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 2048/ 15 (C)** | -23.54 | -122.71 | 4.57 | 0.94 | 41.37 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 2049/ 15 (C)** | -22.83 | -122.80 | 4.58 | 0.94 | 41.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 2050/ 15 (C)** | -22.34 | -122.61 | 4.52 | 0.92 | 41.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 2051/ 15 (C)** | -23.49 | -123.03 | 4.35 | 0.83 | 40.58 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 2052/ 15 (C)** | -20.49 | -122.17 | 4.37 | 0.84 | 40.63 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 2053/ 15 (C)** | -24.55 | -123.45 | 4.51 | 0.96 | 41.37 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 2054/ 15 (C)** | -21.08 | -122.35 | 4.36 | 0.83 | 40.49 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 2055/ 15 (C)** | -22.53 | -122.96 | 4.41 | 0.88 | 40.81 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 2056/ 15 (C)** | -22.60 | -123.13 | 4.50 | 0.96 | 41.21 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 2057/ 15 (C)** | -22.90 | -122.60 | 4.33 | 0.78 | 40.54 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 2058/ 15 (C)** | -21.50 | -122.89 | 4.45 | 0.94 | 41.28 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 2059/ 15 (C)** | -22.65 | -122.48 | 4.31 | 0.80 | 40.28 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 2060/ 15 (C)** | -22.64 | -122.49 | 4.50 | 0.92 | 41.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 2061/ 15 (C)** | -22.90 | -123.28 | 4.59 | 0.99 | 41.47 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 2062/ 15 (C)** | -22.71 | -123.01 | 4.32 | 0.80 | 40.25 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 2063/ 15 (C)** | -21.35 | -122.15 | 4.41 | 0.88 | 40.97 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 2064/ 15 (C)** | -22.79 | -122.84 | 4.46 | 0.90 | 40.87 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 2065/ 15 (C)** | -22.06 | -122.93 | 4.49 | 0.91 | 40.97 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 2066/ 15 (C)** | -23.82 | -123.26 | 4.48 | 0.89 | 40.85 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 2067/ 15 (C)** | -21.47 | -122.45 | 4.51 | 0.91 | 40.92 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 2068/ 15 (C)** | -22.78 | -122.93 | 4.52 | 0.91 | 40.90 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 2069/ 15 (C)** | -22.77 | -122.94 | 4.53 | 0.90 | 40.93 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 2070/ 15 (C)** | -22.69 | -122.95 | 4.53 | 0.91 | 40.91 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 2071/ 15 (C)** | -22.69 | -122.95 | 4.54 | 0.91 | 40.93 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 2072/ 15 (C)** | -22.74 | -122.94 | 4.53 | 0.91 | 40.94 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 2073/ 15 (C)** | -22.98 | -123.08 | 4.51 | 0.90 | 40.89 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 2074/ 15 (C)** | -21.02 | -122.81 | 4.52 | 0.92 | 41.10 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 3048/ 15 (C)** | -21.34 | -168.26 | -0.62 | -3.22 | 30.13 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 3049/ 15 (C)** | -21.48 | -168.39 | -0.60 | -3.19 | 30.10 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 3050/ 15 (C)** | -21.42 | -168.33 | -0.63 | -3.24 | 30.02 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 3051/ 15 (C)** | -21.68 | -168.59 | -0.70 | -3.32 | 29.76 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 3052/ 15 (C)** | -20.37 | -168.22 | -0.69 | -3.32 | 29.82 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 3053/ 15 (C)** | -21.99 | -168.73 | -0.61 | -3.28 | 30.12 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 3054/ 15 (C)** | -20.75 | -168.25 | -0.69 | -3.31 | 29.77 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 3055/ 15 (C)** | -21.21 | -168.54 | -0.66 | -3.30 | 29.88 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 3056/ 15 (C)** | -21.34 | -168.58 | -0.59 | -3.27 | 30.07 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 3057/ 15 (C)** | -21.36 | -168.27 | -0.76 | -3.34 | 29.84 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 3058/ 15 (C)** | -20.45 | -168.58 | -0.63 | -3.31 | 30.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 3059/ 15 (C)** | -21.61 | -168.37 | -0.71 | -3.32 | 29.66 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 3060/ 15 (C)** | -21.70 | -168.28 | -0.63 | -3.25 | 30.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000/ 3061/ 15 (C)** | -20.86 | -168.62 | -0.58 | -3.23 | 30.21 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 3062/ 15 (C)** | -21.25 | -168.51 | -0.71 | -3.31 | 29.65 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 3063/ 15 (C)** | -21.11 | -168.19 | -0.68 | -3.31 | 29.92 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 3064/ 15 (C)** | -21.34 | -168.49 | -0.64 | -3.27 | 29.94 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 3065/ 15 (C)** | -20.70 | -168.45 | -0.64 | -3.25 | 29.98 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 3066/ 15 (C)** | -21.76 | -168.58 | -0.66 | -3.24 | 29.94 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 3067/ 15 (C)** | -21.02 | -168.28 | -0.64 | -3.22 | 29.96 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 3068/ 15 (C)** | -21.40 | -168.50 | -0.63 | -3.21 | 29.96 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 3069/ 15 (C)** | -21.35 | -168.47 | -0.64 | -3.21 | 29.98 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 3070/ 15 (C)** | -21.41 | -168.48 | -0.63 | -3.20 | 29.97 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 3071/ 15 (C)** | -21.41 | -168.48 | -0.63 | -3.20 | 29.98 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 3072/ 15 (C)** | -21.41 | -168.47 | -0.64 | -3.20 | 29.99 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 3073/ 15 (C)** | -21.37 | -168.55 | -0.64 | -3.21 | 29.97 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 3074/ 15 (C)** | -20.76 | -168.52 | -0.63 | -3.22 | 30.09 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 4048/ 15 (C)** | -19.78 | -216.02 | -1.81 | -9.14 | 20.01 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 4049/ 15 (C)** | -20.10 | -216.09 | -1.79 | -9.12 | 20.06 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 4050/ 15 (C)** | -20.25 | -216.08 | -1.81 | -9.15 | 19.98 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 4051/ 15 (C)** | -20.21 | -216.23 | -1.87 | -9.18 | 19.84 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 4052/ 15 (C)** | -19.58 | -216.11 | -1.87 | -9.20 | 19.88 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 4053/ 15 (C)** | -20.26 | -216.31 | -1.81 | -9.19 | 19.99 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 4054/ 15 (C)** | -19.80 | -216.14 | -1.85 | -9.19 | 19.87 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 4055/ 15 (C)** | -19.91 | -216.27 | -1.83 | -9.19 | 19.90 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 4056/ 15 (C)** | -20.26 | -216.28 | -1.78 | -9.19 | 19.98 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 4057/ 15 (C)** | -19.64 | -216.00 | -1.95 | -9.23 | 19.92 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 4058/ 15 (C)** | -19.62 | -216.31 | -1.82 | -9.21 | 19.94 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 4059/ 15 (C)** | -20.31 | -216.20 | -1.86 | -9.19 | 19.82 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 4060/ 15 (C)** | -20.37 | -216.11 | -1.81 | -9.17 | 19.99 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 4061/ 15 (C)** | -19.58 | -216.25 | -1.78 | -9.16 | 20.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 4062/ 15 (C)** | -19.92 | -216.21 | -1.87 | -9.18 | 19.82 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 4063/ 15 (C)** | -20.06 | -216.05 | -1.87 | -9.19 | 19.90 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 4064/ 15 (C)** | -20.01 | -216.18 | -1.83 | -9.17 | 19.94 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 4065/ 15 (C)** | -19.58 | -216.14 | -1.82 | -9.15 | 19.97 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 4066/ 15 (C)** | -20.15 | -216.15 | -1.84 | -9.14 | 19.96 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 4067/ 15 (C)** | -20.02 | -216.04 | -1.82 | -9.13 | 19.96 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 4068/ 15 (C)** | -20.11 | -216.13 | -1.81 | -9.12 | 19.96 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 4069/ 15 (C)** | -20.03 | -216.09 | -1.83 | -9.12 | 19.98 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 4070/ 15 (C)** | -20.15 | -216.11 | -1.81 | -9.11 | 19.97 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 4071/ 15 (C)** | -20.12 | -216.10 | -1.81 | -9.11 | 19.98 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 4072/ 15 (C)** | -20.12 | -216.10 | -1.82 | -9.11 | 19.98 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 4073/ 15 (C)** | -20.00 | -216.14 | -1.82 | -9.12 | 19.98 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 4074/ 15 (C)** | -19.94 | -216.18 | -1.81 | -9.13 | 20.05 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 5048/ 15 (C)** | -18.27 | -261.54 | -2.60 | -13.07 | 11.12 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 5049/ 15 (C)** | -18.55 | -261.57 | -2.59 | -13.07 | 11.17 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 5050/ 15 (C)** | -18.78 | -261.57 | -2.60 | -13.07 | 11.11 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 5051/ 15 (C)** | -18.68 | -261.66 | -2.64 | -13.09 | 11.04 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 5052/ 15 (C)** | -18.31 | -261.65 | -2.65 | -13.10 | 11.05 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 5053/ 15 (C)** | -18.64 | -261.75 | -2.61 | -13.11 | 11.09 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 5054/ 15 (C)** | -18.44 | -261.71 | -2.63 | -13.10 | 11.06 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 5055/ 15 (C)** | -18.47 | -261.77 | -2.61 | -13.10 | 11.06 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 5056/ 15 (C)** | -18.94 | -261.78 | -2.57 | -13.10 | 11.10 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 5057/ 15 (C)** | -17.83 | -261.47 | -2.74 | -13.15 | 11.08 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 5058/ 15 (C)** | -18.51 | -261.78 | -2.61 | -13.12 | 11.07 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 5059/ 15 (C)** | -18.78 | -261.71 | -2.63 | -13.09 | 11.04 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000/ 5060/ 15 (C)** | -18.78 | -261.65 | -2.60 | -13.09 | 11.11 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 5061/ 15 (C)** | -18.26 | -261.71 | -2.59 | -13.09 | 11.14 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 5062/ 15 (C)** | -18.46 | -261.68 | -2.63 | -13.09 | 11.04 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 5063/ 15 (C)** | -18.57 | -261.57 | -2.65 | -13.10 | 11.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 5064/ 15 (C)** | -18.54 | -261.63 | -2.61 | -13.09 | 11.09 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 5065/ 15 (C)** | -18.26 | -261.60 | -2.61 | -13.08 | 11.11 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 5066/ 15 (C)** | -18.52 | -261.56 | -2.62 | -13.07 | 11.11 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 5067/ 15 (C)** | -18.63 | -261.51 | -2.60 | -13.05 | 11.11 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 5068/ 15 (C)** | -18.66 | -261.54 | -2.59 | -13.04 | 11.11 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 5069/ 15 (C)** | -18.53 | -261.49 | -2.61 | -13.04 | 11.13 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 5070/ 15 (C)** | -18.70 | -261.51 | -2.59 | -13.04 | 11.12 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 5071/ 15 (C)** | -18.64 | -261.50 | -2.60 | -13.04 | 11.13 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 5072/ 15 (C)** | -18.63 | -261.51 | -2.60 | -13.04 | 11.13 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 5073/ 15 (C)** | -18.51 | -261.53 | -2.61 | -13.05 | 11.12 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 5074/ 15 (C)** | -18.65 | -261.59 | -2.60 | -13.06 | 11.17 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 6048/ 15 (C)** | -16.78 | -301.62 | -3.00 | -15.06 | 3.62 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 6049/ 15 (C)** | -16.97 | -301.62 | -2.99 | -15.06 | 3.65 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 6050/ 15 (C)** | -17.23 | -301.63 | -3.00 | -15.06 | 3.62 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 6051/ 15 (C)** | -17.13 | -301.69 | -3.02 | -15.07 | 3.58 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 6052/ 15 (C)** | -16.86 | -301.71 | -3.04 | -15.08 | 3.58 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 6053/ 15 (C)** | -17.07 | -301.79 | -3.01 | -15.08 | 3.60 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 6054/ 15 (C)** | -16.95 | -301.79 | -3.02 | -15.08 | 3.59 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 6055/ 15 (C)** | -16.99 | -301.83 | -3.00 | -15.08 | 3.59 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 6056/ 15 (C)** | -17.46 | -301.84 | -2.97 | -15.08 | 3.64 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 6057/ 15 (C)** | -16.16 | -301.54 | -3.13 | -15.13 | 3.62 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 6058/ 15 (C)** | -17.17 | -301.82 | -3.01 | -15.09 | 3.61 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 6059/ 15 (C)** | -17.22 | -301.78 | -3.01 | -15.07 | 3.59 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 6060/ 15 (C)** | -17.15 | -301.74 | -3.01 | -15.08 | 3.62 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 6061/ 15 (C)** | -16.87 | -301.76 | -2.99 | -15.08 | 3.62 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 6062/ 15 (C)** | -16.96 | -301.72 | -3.02 | -15.07 | 3.59 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 6063/ 15 (C)** | -16.99 | -301.64 | -3.04 | -15.07 | 3.59 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 6064/ 15 (C)** | -17.03 | -301.66 | -3.01 | -15.07 | 3.60 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 6065/ 15 (C)** | -16.84 | -301.62 | -3.01 | -15.06 | 3.62 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 6066/ 15 (C)** | -16.92 | -301.57 | -3.02 | -15.06 | 3.62 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 6067/ 15 (C)** | -17.12 | -301.55 | -3.00 | -15.04 | 3.63 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 6068/ 15 (C)** | -17.14 | -301.54 | -2.99 | -15.04 | 3.63 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 6069/ 15 (C)** | -16.98 | -301.49 | -3.01 | -15.04 | 3.64 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 6070/ 15 (C)** | -17.17 | -301.51 | -2.99 | -15.03 | 3.64 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 6071/ 15 (C)** | -17.09 | -301.50 | -3.00 | -15.03 | 3.64 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 6072/ 15 (C)** | -17.09 | -301.52 | -3.00 | -15.04 | 3.64 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 6073/ 15 (C)** | -16.99 | -301.53 | -3.01 | -15.04 | 3.64 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 6074/ 15 (C)** | -17.19 | -301.59 | -2.99 | -15.05 | 3.67 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 7048/ 15 (C)** | -15.04 | -330.93 | -3.01 | -15.08 | 2.49 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 7049/ 15 (C)** | -15.14 | -330.93 | -3.01 | -15.09 | 2.50 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 7050/ 15 (C)** | -15.38 | -330.95 | -3.00 | -15.08 | 2.49 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 7051/ 15 (C)** | -15.31 | -330.99 | -3.02 | -15.08 | 2.49 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 7052/ 15 (C)** | -15.10 | -331.01 | -3.04 | -15.10 | 2.49 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 7053/ 15 (C)** | -15.25 | -331.08 | -3.02 | -15.10 | 2.49 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 7054/ 15 (C)** | -15.17 | -331.11 | -3.02 | -15.10 | 2.49 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 7055/ 15 (C)** | -15.23 | -331.12 | -3.01 | -15.09 | 2.49 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 7056/ 15 (C)** | -15.61 | -331.15 | -2.98 | -15.10 | 2.51 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 7057/ 15 (C)** | -14.40 | -330.88 | -3.13 | -15.14 | 2.55 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 7058/ 15 (C)** | -15.40 | -331.10 | -3.02 | -15.10 | 2.50 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000/ 7059/ 15 (C)** | -15.39 | -331.08 | -3.01 | -15.09 | 2.49 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 7060/ 15 (C)** | -15.28 | -331.05 | -3.01 | -15.10 | 2.50 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 7061/ 15 (C)** | -15.15 | -331.06 | -3.00 | -15.09 | 2.49 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 7062/ 15 (C)** | -15.18 | -331.03 | -3.02 | -15.09 | 2.49 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 7063/ 15 (C)** | -15.14 | -330.95 | -3.04 | -15.09 | 2.49 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 7064/ 15 (C)** | -15.24 | -330.96 | -3.01 | -15.08 | 2.49 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 7065/ 15 (C)** | -15.10 | -330.92 | -3.02 | -15.08 | 2.49 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 7066/ 15 (C)** | -15.09 | -330.86 | -3.03 | -15.08 | 2.50 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 7067/ 15 (C)** | -15.31 | -330.84 | -3.00 | -15.07 | 2.49 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 7068/ 15 (C)** | -15.33 | -330.82 | -2.99 | -15.06 | 2.49 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 7069/ 15 (C)** | -15.16 | -330.77 | -3.02 | -15.07 | 2.50 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 7070/ 15 (C)** | -15.35 | -330.80 | -2.99 | -15.06 | 2.49 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 7071/ 15 (C)** | -15.27 | -330.78 | -3.00 | -15.06 | 2.50 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 7072/ 15 (C)** | -15.26 | -330.80 | -3.01 | -15.06 | 2.50 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 7073/ 15 (C)** | -15.18 | -330.82 | -3.01 | -15.07 | 2.50 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 7074/ 15 (C)** | -15.39 | -330.87 | -3.00 | -15.07 | 2.50 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 8048/ 15 (C)** | -13.09 | -345.62 | -2.64 | -13.23 | 6.15 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 8049/ 15 (C)** | -13.14 | -345.61 | -2.64 | -13.24 | 6.15 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 8050/ 15 (C)** | -13.34 | -345.64 | -2.63 | -13.23 | 6.13 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 8051/ 15 (C)** | -13.29 | -345.67 | -2.65 | -13.23 | 6.14 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 8052/ 15 (C)** | -13.12 | -345.68 | -2.67 | -13.24 | 6.17 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 8053/ 15 (C)** | -13.24 | -345.75 | -2.65 | -13.24 | 6.14 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 8054/ 15 (C)** | -13.19 | -345.77 | -2.65 | -13.24 | 6.16 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 8055/ 15 (C)** | -13.26 | -345.78 | -2.64 | -13.24 | 6.15 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 8056/ 15 (C)** | -13.49 | -345.80 | -2.62 | -13.24 | 6.11 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 8057/ 15 (C)** | -12.60 | -345.63 | -2.74 | -13.27 | 6.24 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 8058/ 15 (C)** | -13.34 | -345.76 | -2.65 | -13.24 | 6.14 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 8059/ 15 (C)** | -13.37 | -345.75 | -2.64 | -13.24 | 6.13 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 8060/ 15 (C)** | -13.24 | -345.73 | -2.64 | -13.24 | 6.16 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 8061/ 15 (C)** | -13.20 | -345.73 | -2.64 | -13.24 | 6.14 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 8062/ 15 (C)** | -13.20 | -345.70 | -2.65 | -13.23 | 6.14 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 8063/ 15 (C)** | -13.12 | -345.64 | -2.67 | -13.23 | 6.17 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 8064/ 15 (C)** | -13.25 | -345.63 | -2.64 | -13.23 | 6.13 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 8065/ 15 (C)** | -13.15 | -345.59 | -2.65 | -13.23 | 6.14 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 8066/ 15 (C)** | -13.09 | -345.54 | -2.66 | -13.23 | 6.15 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 8067/ 15 (C)** | -13.29 | -345.53 | -2.63 | -13.22 | 6.12 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 8068/ 15 (C)** | -13.32 | -345.50 | -2.62 | -13.22 | 6.12 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 8069/ 15 (C)** | -13.14 | -345.45 | -2.65 | -13.22 | 6.15 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 8070/ 15 (C)** | -13.33 | -345.47 | -2.62 | -13.22 | 6.11 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 8071/ 15 (C)** | -13.25 | -345.46 | -2.63 | -13.22 | 6.13 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 8072/ 15 (C)** | -13.25 | -345.48 | -2.64 | -13.22 | 6.12 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 8073/ 15 (C)** | -13.18 | -345.49 | -2.65 | -13.22 | 6.15 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 8074/ 15 (C)** | -13.37 | -345.54 | -2.63 | -13.23 | 6.09 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 9048/ 15 (C)** | -12.69 | -340.09 | -1.66 | -8.32 | 7.04 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 9049/ 15 (C)** | -12.71 | -340.09 | -1.67 | -8.33 | 7.04 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 9050/ 15 (C)** | -12.83 | -340.11 | -1.65 | -8.33 | 7.03 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 9051/ 15 (C)** | -12.81 | -340.13 | -1.66 | -8.33 | 7.04 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 9052/ 15 (C)** | -12.71 | -340.14 | -1.69 | -8.32 | 7.05 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 9053/ 15 (C)** | -12.78 | -340.18 | -1.66 | -8.33 | 7.04 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 9054/ 15 (C)** | -12.76 | -340.20 | -1.67 | -8.33 | 7.05 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 9055/ 15 (C)** | -12.81 | -340.20 | -1.66 | -8.33 | 7.05 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 9056/ 15 (C)** | -12.88 | -340.22 | -1.65 | -8.34 | 7.03 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 9057/ 15 (C)** | -12.48 | -340.15 | -1.74 | -8.33 | 7.09 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000/ 9058/ 15 (C)** | -12.79 | -340.19 | -1.68 | -8.34 | 7.04 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 9059/ 15 (C)** | -12.86 | -340.19 | -1.66 | -8.33 | 7.04 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 9060/ 15 (C)** | -12.78 | -340.18 | -1.67 | -8.33 | 7.05 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 9061/ 15 (C)** | -12.77 | -340.17 | -1.66 | -8.33 | 7.04 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 9062/ 15 (C)** | -12.76 | -340.15 | -1.66 | -8.33 | 7.04 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 9063/ 15 (C)** | -12.70 | -340.10 | -1.68 | -8.32 | 7.05 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 9064/ 15 (C)** | -12.78 | -340.09 | -1.66 | -8.33 | 7.03 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 9065/ 15 (C)** | -12.73 | -340.06 | -1.67 | -8.33 | 7.04 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 9066/ 15 (C)** | -12.69 | -340.01 | -1.68 | -8.32 | 7.04 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 9067/ 15 (C)** | -12.80 | -340.00 | -1.65 | -8.32 | 7.03 | 0.1 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 9068/ 15 (C)** | -12.82 | -339.98 | -1.64 | -8.32 | 7.02 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 9069/ 15 (C)** | -12.72 | -339.94 | -1.67 | -8.31 | 7.04 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 9070/ 15 (C)** | -12.82 | -339.95 | -1.64 | -8.32 | 7.02 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 9071/ 15 (C)** | -12.78 | -339.94 | -1.65 | -8.32 | 7.03 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 9072/ 15 (C)** | -12.78 | -339.96 | -1.66 | -8.32 | 7.03 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 9073/ 15 (C)** | -12.74 | -339.97 | -1.67 | -8.32 | 7.04 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 9074/ 15 (C)** | -12.84 | -340.01 | -1.65 | -8.33 | 7.01 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 10048/** | 6.01 | -234.85 | 3.04 | 0.61 | 6.54 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 10049/** | 5.99 | -234.82 | 3.03 | 0.60 | 6.53 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 10050/** | 5.94 | -234.79 | 3.05 | 0.62 | 6.54 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 10051/** | 5.95 | -234.78 | 3.05 | 0.61 | 6.54 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 10052/** | 6.00 | -234.77 | 3.02 | 0.60 | 6.53 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 10053/** | 5.98 | -234.76 | 3.06 | 0.61 | 6.55 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 10054/** | 5.98 | -234.75 | 3.04 | 0.61 | 6.54 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 10055/** | 5.95 | -234.76 | 3.04 | 0.61 | 6.54 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 10056/** | 5.95 | -234.82 | 3.07 | 0.60 | 6.57 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 10057/** | 6.07 | -234.85 | 3.00 | 0.57 | 6.52 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 10058/** | 5.98 | -234.84 | 3.05 | 0.59 | 6.56 | 0.0 | -0.1 | -0.0 |
| **4000/ 10059/** | 5.93 | -234.78 | 3.05 | 0.61 | 6.55 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 10060/** | 5.97 | -234.76 | 3.03 | 0.60 | 6.53 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 10061/** | 5.97 | -234.78 | 3.05 | 0.61 | 6.54 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 10062/** | 5.98 | -234.81 | 3.05 | 0.61 | 6.54 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 10063/** | 5.99 | -234.83 | 3.02 | 0.60 | 6.52 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 10064/** | 5.96 | -234.84 | 3.06 | 0.62 | 6.55 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 10065/** | 5.97 | -234.83 | 3.04 | 0.61 | 6.54 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 10066/** | 5.99 | -234.80 | 3.02 | 0.60 | 6.53 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 10067/** | 5.94 | -234.76 | 3.05 | 0.62 | 6.54 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 10068/** | 5.94 | -234.72 | 3.06 | 0.63 | 6.54 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 10069/** | 5.98 | -234.69 | 3.02 | 0.61 | 6.52 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 10070/** | 5.94 | -234.68 | 3.06 | 0.63 | 6.55 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 10071/** | 5.95 | -234.67 | 3.04 | 0.62 | 6.53 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 10072/** | 5.97 | -234.67 | 3.05 | 0.61 | 6.54 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 10073/** | 5.97 | -234.69 | 3.03 | 0.61 | 6.52 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **4000/ 10074/** | 5.95 | -234.72 | 3.06 | 0.62 | 6.55 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 74/ 15 (C)** | -21.78 | -63.88 | 20.09 | 4.00 | 58.06 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 75/ 15 (C)** | -24.50 | -64.01 | 20.06 | 4.01 | 58.30 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 76/ 15 (C)** | -22.66 | -62.61 | 19.85 | 3.98 | 57.88 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 77/ 15 (C)** | -15.21 | -61.77 | 19.93 | 3.99 | 57.90 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 78/ 15 (C)** | -28.77 | -64.56 | 20.25 | 4.04 | 58.77 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 79/ 15 (C)** | -25.74 | -63.42 | 19.97 | 3.99 | 57.97 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 80/ 15 (C)** | -15.06 | -61.66 | 19.95 | 4.00 | 58.26 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 81/ 15 (C)** | -23.14 | -63.52 | 19.67 | 3.95 | 57.19 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 82/ 15 (C)** | -25.67 | -63.62 | 20.54 | 4.08 | 59.83 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/ 83/ 15 (C)** | -21.70 | -63.01 | 19.49 | 3.93 | 56.62 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 84/ 15 (C)** | -19.47 | -61.40 | 20.27 | 4.04 | 59.37 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 85/ 15 (C)** | -21.70 | -63.01 | 19.49 | 3.93 | 56.62 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 86/ 15 (C)** | -25.67 | -63.62 | 20.54 | 4.08 | 59.83 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 87/ 15 (C)** | -23.14 | -63.52 | 19.67 | 3.95 | 57.19 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 88/ 15 (C)** | -15.06 | -61.66 | 19.95 | 4.00 | 58.26 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 89/ 15 (C)** | -25.74 | -63.42 | 19.97 | 3.99 | 57.97 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 90/ 15 (C)** | -28.77 | -64.56 | 20.25 | 4.04 | 58.77 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 91/ 15 (C)** | -15.21 | -61.77 | 19.93 | 3.99 | 57.90 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 92/ 15 (C)** | -22.66 | -62.61 | 19.85 | 3.98 | 57.88 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 93/ 15 (C)** | -24.50 | -64.01 | 20.06 | 4.01 | 58.30 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 94/ 15 (C)** | -19.25 | -62.78 | 20.13 | 4.02 | 58.30 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 95/ 15 (C)** | -23.68 | -63.74 | 20.07 | 4.01 | 58.13 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 96/ 15 (C)** | -23.16 | -64.21 | 20.09 | 4.01 | 58.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 1074/ 15 (C)** | -21.64 | -81.44 | 14.30 | 2.87 | 52.30 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 1075/ 15 (C)** | -24.54 | -81.47 | 14.24 | 2.85 | 52.48 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 1076/ 15 (C)** | -22.79 | -81.02 | 14.08 | 2.80 | 52.10 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 1077/ 15 (C)** | -17.61 | -79.71 | 14.15 | 2.82 | 52.16 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 1078/ 15 (C)** | -26.79 | -82.47 | 14.38 | 2.90 | 52.88 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 1079/ 15 (C)** | -24.40 | -81.70 | 14.19 | 2.84 | 52.23 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 1080/ 15 (C)** | -17.72 | -79.60 | 14.14 | 2.82 | 52.40 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 1081/ 15 (C)** | -23.29 | -81.47 | 13.97 | 2.77 | 51.60 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 1082/ 15 (C)** | -24.46 | -81.71 | 14.55 | 2.95 | 53.70 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 1083/ 15 (C)** | -22.49 | -80.61 | 13.86 | 2.74 | 51.15 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 1084/ 15 (C)** | -20.23 | -80.23 | 14.33 | 2.89 | 53.25 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 1085/ 15 (C)** | -22.49 | -80.61 | 13.86 | 2.74 | 51.15 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 1086/ 15 (C)** | -24.46 | -81.71 | 14.55 | 2.95 | 53.70 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 1087/ 15 (C)** | -23.29 | -81.47 | 13.97 | 2.77 | 51.60 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 1088/ 15 (C)** | -17.72 | -79.60 | 14.14 | 2.82 | 52.40 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 1089/ 15 (C)** | -24.40 | -81.70 | 14.19 | 2.84 | 52.23 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 1090/ 15 (C)** | -26.79 | -82.47 | 14.38 | 2.90 | 52.88 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 1091/ 15 (C)** | -17.61 | -79.71 | 14.15 | 2.82 | 52.16 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 1092/ 15 (C)** | -22.79 | -81.02 | 14.08 | 2.80 | 52.10 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 1093/ 15 (C)** | -24.54 | -81.47 | 14.24 | 2.85 | 52.48 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 1094/ 15 (C)** | -20.40 | -80.70 | 14.31 | 2.87 | 52.49 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 1095/ 15 (C)** | -23.71 | -81.52 | 14.27 | 2.85 | 52.35 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 1096/ 15 (C)** | -23.25 | -81.44 | 14.30 | 2.86 | 52.26 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 2074/ 15 (C)** | -22.43 | -122.38 | 4.52 | 0.92 | 40.86 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 2075/ 15 (C)** | -23.54 | -123.01 | 4.46 | 0.89 | 40.94 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 2076/ 15 (C)** | -22.30 | -122.99 | 4.38 | 0.84 | 40.68 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 2077/ 15 (C)** | -20.79 | -122.01 | 4.43 | 0.88 | 40.77 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 2078/ 15 (C)** | -24.28 | -123.31 | 4.53 | 0.94 | 41.19 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 2079/ 15 (C)** | -22.38 | -123.16 | 4.45 | 0.90 | 40.83 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 2080/ 15 (C)** | -21.35 | -121.91 | 4.38 | 0.86 | 40.82 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 2081/ 15 (C)** | -22.67 | -123.09 | 4.36 | 0.83 | 40.48 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 2082/ 15 (C)** | -22.82 | -123.05 | 4.54 | 0.98 | 41.59 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 2083/ 15 (C)** | -23.12 | -122.45 | 4.32 | 0.81 | 40.27 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 2084/ 15 (C)** | -20.81 | -122.66 | 4.42 | 0.91 | 41.23 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 2085/ 15 (C)** | -23.12 | -122.45 | 4.32 | 0.81 | 40.27 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 2086/ 15 (C)** | -22.82 | -123.05 | 4.54 | 0.98 | 41.59 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 2087/ 15 (C)** | -22.67 | -123.09 | 4.36 | 0.83 | 40.48 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 2088/ 15 (C)** | -21.35 | -121.91 | 4.38 | 0.86 | 40.82 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 2089/ 15 (C)** | -22.38 | -123.16 | 4.45 | 0.90 | 40.83 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/ 2090/ 15 (C)** | -24.28 | -123.31 | 4.53 | 0.94 | 41.19 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 2091/ 15 (C)** | -20.79 | -122.01 | 4.43 | 0.88 | 40.77 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 2092/ 15 (C)** | -22.30 | -122.99 | 4.38 | 0.84 | 40.68 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 2093/ 15 (C)** | -23.54 | -123.01 | 4.46 | 0.89 | 40.94 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 2094/ 15 (C)** | -21.78 | -122.54 | 4.52 | 0.92 | 40.98 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 2095/ 15 (C)** | -22.98 | -123.08 | 4.51 | 0.90 | 40.89 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 2096/ 15 (C)** | -22.64 | -122.91 | 4.53 | 0.91 | 40.83 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 3074/ 15 (C)** | -21.54 | -168.15 | -0.62 | -3.22 | 29.91 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 3075/ 15 (C)** | -21.73 | -168.51 | -0.66 | -3.27 | 29.96 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 3076/ 15 (C)** | -20.75 | -168.55 | -0.70 | -3.30 | 29.81 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 3077/ 15 (C)** | -20.89 | -168.14 | -0.66 | -3.28 | 29.89 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 3078/ 15 (C)** | -21.96 | -168.59 | -0.62 | -3.25 | 30.09 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 3079/ 15 (C)** | -20.64 | -168.57 | -0.64 | -3.27 | 29.93 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 3080/ 15 (C)** | -21.36 | -168.13 | -0.68 | -3.32 | 29.86 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 3081/ 15 (C)** | -21.09 | -168.56 | -0.69 | -3.32 | 29.78 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 3082/ 15 (C)** | -21.15 | -168.50 | -0.61 | -3.28 | 30.22 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 3083/ 15 (C)** | -21.95 | -168.34 | -0.70 | -3.32 | 29.70 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 3084/ 15 (C)** | -19.94 | -168.45 | -0.66 | -3.33 | 29.99 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 3085/ 15 (C)** | -21.95 | -168.34 | -0.70 | -3.32 | 29.70 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 3086/ 15 (C)** | -21.15 | -168.50 | -0.61 | -3.28 | 30.22 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 3087/ 15 (C)** | -21.09 | -168.56 | -0.69 | -3.32 | 29.78 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 3088/ 15 (C)** | -21.36 | -168.13 | -0.68 | -3.32 | 29.86 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 3089/ 15 (C)** | -20.64 | -168.57 | -0.64 | -3.27 | 29.93 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 3090/ 15 (C)** | -21.96 | -168.59 | -0.62 | -3.25 | 30.09 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 3091/ 15 (C)** | -20.89 | -168.14 | -0.66 | -3.28 | 29.89 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 3092/ 15 (C)** | -20.75 | -168.55 | -0.70 | -3.30 | 29.81 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 3093/ 15 (C)** | -21.73 | -168.51 | -0.66 | -3.27 | 29.96 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 3094/ 15 (C)** | -21.16 | -168.32 | -0.63 | -3.22 | 30.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 3095/ 15 (C)** | -21.37 | -168.55 | -0.64 | -3.21 | 29.97 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 3096/ 15 (C)** | -21.42 | -168.47 | -0.63 | -3.20 | 29.90 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 4074/ 15 (C)** | -20.29 | -215.99 | -1.80 | -9.13 | 19.91 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 4075/ 15 (C)** | -20.23 | -216.17 | -1.84 | -9.16 | 19.95 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 4076/ 15 (C)** | -19.54 | -216.20 | -1.87 | -9.18 | 19.87 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 4077/ 15 (C)** | -20.00 | -216.06 | -1.84 | -9.17 | 19.92 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 4078/ 15 (C)** | -20.25 | -216.21 | -1.81 | -9.17 | 20.01 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 4079/ 15 (C)** | -19.49 | -216.22 | -1.82 | -9.17 | 19.94 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 4080/ 15 (C)** | -20.26 | -216.10 | -1.86 | -9.20 | 19.88 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 4081/ 15 (C)** | -19.80 | -216.23 | -1.86 | -9.20 | 19.88 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 4082/ 15 (C)** | -19.85 | -216.20 | -1.82 | -9.20 | 20.03 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 4083/ 15 (C)** | -20.50 | -216.21 | -1.85 | -9.20 | 19.85 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 4084/ 15 (C)** | -19.12 | -216.22 | -1.85 | -9.22 | 19.91 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 4085/ 15 (C)** | -20.50 | -216.21 | -1.85 | -9.20 | 19.85 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 4086/ 15 (C)** | -19.85 | -216.20 | -1.82 | -9.20 | 20.03 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 4087/ 15 (C)** | -19.80 | -216.23 | -1.86 | -9.20 | 19.88 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 4088/ 15 (C)** | -20.26 | -216.10 | -1.86 | -9.20 | 19.88 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 4089/ 15 (C)** | -19.49 | -216.22 | -1.82 | -9.17 | 19.94 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 4090/ 15 (C)** | -20.25 | -216.21 | -1.81 | -9.17 | 20.01 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 4091/ 15 (C)** | -20.00 | -216.06 | -1.84 | -9.17 | 19.92 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 4092/ 15 (C)** | -19.54 | -216.20 | -1.87 | -9.18 | 19.87 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 4093/ 15 (C)** | -20.23 | -216.17 | -1.84 | -9.16 | 19.95 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 4094/ 15 (C)** | -20.12 | -216.08 | -1.81 | -9.13 | 19.98 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 4095/ 15 (C)** | -20.00 | -216.14 | -1.82 | -9.12 | 19.98 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 4096/ 15 (C)** | -20.14 | -216.12 | -1.82 | -9.11 | 19.91 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/ 5074/ 15 (C)** | -18.80 | -261.52 | -2.59 | -13.06 | 11.06 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 5075/ 15 (C)** | -18.63 | -261.60 | -2.63 | -13.08 | 11.09 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 5076/ 15 (C)** | -18.20 | -261.62 | -2.65 | -13.09 | 11.06 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 5077/ 15 (C)** | -18.62 | -261.62 | -2.62 | -13.09 | 11.08 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 5078/ 15 (C)** | -18.59 | -261.66 | -2.61 | -13.09 | 11.12 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 5079/ 15 (C)** | -18.24 | -261.69 | -2.60 | -13.09 | 11.09 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 5080/ 15 (C)** | -18.71 | -261.67 | -2.63 | -13.10 | 11.05 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 5081/ 15 (C)** | -18.39 | -261.70 | -2.63 | -13.11 | 11.06 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 5082/ 15 (C)** | -18.42 | -261.69 | -2.62 | -13.12 | 11.11 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 5083/ 15 (C)** | -18.85 | -261.76 | -2.62 | -13.11 | 11.05 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 5084/ 15 (C)** | -18.00 | -261.73 | -2.64 | -13.12 | 11.05 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 5085/ 15 (C)** | -18.85 | -261.76 | -2.62 | -13.11 | 11.05 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 5086/ 15 (C)** | -18.42 | -261.69 | -2.62 | -13.12 | 11.11 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 5087/ 15 (C)** | -18.39 | -261.70 | -2.63 | -13.11 | 11.06 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 5088/ 15 (C)** | -18.71 | -261.67 | -2.63 | -13.10 | 11.05 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 5089/ 15 (C)** | -18.23 | -261.69 | -2.60 | -13.09 | 11.09 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 5090/ 15 (C)** | -18.59 | -261.66 | -2.61 | -13.09 | 11.12 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 5091/ 15 (C)** | -18.62 | -261.62 | -2.62 | -13.09 | 11.08 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 5092/ 15 (C)** | -18.20 | -261.62 | -2.65 | -13.09 | 11.06 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 5093/ 15 (C)** | -18.63 | -261.60 | -2.63 | -13.08 | 11.09 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 5094/ 15 (C)** | -18.72 | -261.55 | -2.59 | -13.06 | 11.12 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 5095/ 15 (C)** | -18.51 | -261.53 | -2.61 | -13.05 | 11.12 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 5096/ 15 (C)** | -18.65 | -261.54 | -2.60 | -13.04 | 11.07 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 6074/ 15 (C)** | -17.25 | -301.59 | -2.99 | -15.05 | 3.59 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 6075/ 15 (C)** | -17.04 | -301.61 | -3.03 | -15.06 | 3.61 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 6076/ 15 (C)** | -16.77 | -301.64 | -3.04 | -15.07 | 3.59 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 6077/ 15 (C)** | -17.10 | -301.69 | -3.01 | -15.07 | 3.60 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 6078/ 15 (C)** | -16.98 | -301.71 | -3.01 | -15.08 | 3.62 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 6079/ 15 (C)** | -16.88 | -301.75 | -3.00 | -15.08 | 3.60 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 6080/ 15 (C)** | -17.10 | -301.76 | -3.02 | -15.08 | 3.58 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 6081/ 15 (C)** | -16.92 | -301.76 | -3.03 | -15.09 | 3.59 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 6082/ 15 (C)** | -16.91 | -301.76 | -3.03 | -15.10 | 3.60 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 6083/ 15 (C)** | -17.21 | -301.84 | -3.01 | -15.09 | 3.58 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 6084/ 15 (C)** | -16.71 | -301.81 | -3.03 | -15.09 | 3.57 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 6085/ 15 (C)** | -17.21 | -301.84 | -3.01 | -15.09 | 3.58 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 6086/ 15 (C)** | -16.91 | -301.76 | -3.03 | -15.10 | 3.60 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 6087/ 15 (C)** | -16.92 | -301.76 | -3.03 | -15.09 | 3.59 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 6088/ 15 (C)** | -17.10 | -301.76 | -3.02 | -15.08 | 3.58 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 6089/ 15 (C)** | -16.88 | -301.75 | -3.00 | -15.08 | 3.60 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 6090/ 15 (C)** | -16.98 | -301.71 | -3.01 | -15.08 | 3.62 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 6091/ 15 (C)** | -17.10 | -301.69 | -3.01 | -15.07 | 3.60 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 6092/ 15 (C)** | -16.77 | -301.64 | -3.04 | -15.07 | 3.59 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 6093/ 15 (C)** | -17.04 | -301.61 | -3.03 | -15.06 | 3.61 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 6094/ 15 (C)** | -17.22 | -301.59 | -2.99 | -15.05 | 3.63 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 6095/ 15 (C)** | -16.99 | -301.53 | -3.01 | -15.04 | 3.64 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 6096/ 15 (C)** | -17.10 | -301.54 | -3.00 | -15.04 | 3.59 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 7074/ 15 (C)** | -15.42 | -330.89 | -3.00 | -15.07 | 2.49 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 7075/ 15 (C)** | -15.20 | -330.90 | -3.03 | -15.08 | 2.49 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 7076/ 15 (C)** | -15.04 | -330.93 | -3.04 | -15.09 | 2.49 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 7077/ 15 (C)** | -15.29 | -331.00 | -3.01 | -15.09 | 2.49 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 7078/ 15 (C)** | -15.14 | -331.02 | -3.02 | -15.10 | 2.50 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 7079/ 15 (C)** | -15.17 | -331.07 | -3.01 | -15.09 | 2.49 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 7080/ 15 (C)** | -15.24 | -331.08 | -3.02 | -15.10 | 2.49 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/ 7081/ 15 (C)** | -15.15 | -331.08 | -3.03 | -15.10 | 2.49 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 7082/ 15 (C)** | -15.12 | -331.08 | -3.03 | -15.11 | 2.50 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 7083/ 15 (C)** | -15.35 | -331.15 | -3.01 | -15.10 | 2.49 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 7084/ 15 (C)** | -15.04 | -331.13 | -3.03 | -15.10 | 2.49 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 7085/ 15 (C)** | -15.35 | -331.15 | -3.01 | -15.10 | 2.49 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 7086/ 15 (C)** | -15.12 | -331.08 | -3.03 | -15.11 | 2.50 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 7087/ 15 (C)** | -15.15 | -331.08 | -3.03 | -15.10 | 2.49 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 7088/ 15 (C)** | -15.24 | -331.08 | -3.02 | -15.10 | 2.49 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 7089/ 15 (C)** | -15.17 | -331.07 | -3.01 | -15.09 | 2.49 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 7090/ 15 (C)** | -15.14 | -331.02 | -3.02 | -15.10 | 2.50 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 7091/ 15 (C)** | -15.29 | -331.00 | -3.01 | -15.09 | 2.49 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 7092/ 15 (C)** | -15.04 | -330.93 | -3.04 | -15.09 | 2.49 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 7093/ 15 (C)** | -15.20 | -330.90 | -3.03 | -15.08 | 2.49 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 7094/ 15 (C)** | -15.40 | -330.88 | -3.00 | -15.07 | 2.49 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 7095/ 15 (C)** | -15.18 | -330.81 | -3.01 | -15.07 | 2.50 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 7096/ 15 (C)** | -15.27 | -330.82 | -3.00 | -15.06 | 2.49 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 8074/ 15 (C)** | -13.38 | -345.58 | -2.63 | -13.23 | 6.14 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 8075/ 15 (C)** | -13.18 | -345.57 | -2.66 | -13.23 | 6.15 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 8076/ 15 (C)** | -13.09 | -345.61 | -2.67 | -13.23 | 6.16 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 8077/ 15 (C)** | -13.28 | -345.68 | -2.64 | -13.23 | 6.13 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 8078/ 15 (C)** | -13.13 | -345.70 | -2.65 | -13.24 | 6.17 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 8079/ 15 (C)** | -13.23 | -345.75 | -2.64 | -13.24 | 6.14 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 8080/ 15 (C)** | -13.22 | -345.76 | -2.65 | -13.24 | 6.16 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 8081/ 15 (C)** | -13.17 | -345.76 | -2.66 | -13.24 | 6.15 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 8082/ 15 (C)** | -13.13 | -345.77 | -2.66 | -13.25 | 6.18 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 8083/ 15 (C)** | -13.32 | -345.83 | -2.64 | -13.24 | 6.14 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 8084/ 15 (C)** | -13.11 | -345.81 | -2.66 | -13.25 | 6.18 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 8085/ 15 (C)** | -13.32 | -345.83 | -2.64 | -13.24 | 6.14 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 8086/ 15 (C)** | -13.13 | -345.77 | -2.66 | -13.25 | 6.18 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 8087/ 15 (C)** | -13.17 | -345.76 | -2.66 | -13.24 | 6.15 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 8088/ 15 (C)** | -13.22 | -345.76 | -2.65 | -13.24 | 6.16 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 8089/ 15 (C)** | -13.23 | -345.75 | -2.64 | -13.24 | 6.14 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 8090/ 15 (C)** | -13.13 | -345.70 | -2.65 | -13.24 | 6.17 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 8091/ 15 (C)** | -13.28 | -345.68 | -2.64 | -13.23 | 6.13 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 8092/ 15 (C)** | -13.09 | -345.61 | -2.67 | -13.23 | 6.16 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 8093/ 15 (C)** | -13.18 | -345.57 | -2.66 | -13.23 | 6.15 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 8094/ 15 (C)** | -13.38 | -345.56 | -2.63 | -13.23 | 6.11 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 8095/ 15 (C)** | -13.18 | -345.49 | -2.65 | -13.22 | 6.15 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 8096/ 15 (C)** | -13.26 | -345.50 | -2.64 | -13.22 | 6.15 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 9074/ 15 (C)** | -12.85 | -340.04 | -1.64 | -8.33 | 7.04 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 9075/ 15 (C)** | -12.74 | -340.04 | -1.68 | -8.32 | 7.04 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 9076/ 15 (C)** | -12.69 | -340.07 | -1.69 | -8.32 | 7.05 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 9077/ 15 (C)** | -12.80 | -340.13 | -1.66 | -8.33 | 7.03 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 9078/ 15 (C)** | -12.71 | -340.15 | -1.67 | -8.32 | 7.05 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 9079/ 15 (C)** | -12.78 | -340.20 | -1.65 | -8.33 | 7.04 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 9080/ 15 (C)** | -12.76 | -340.21 | -1.66 | -8.33 | 7.05 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 9081/ 15 (C)** | -12.74 | -340.22 | -1.68 | -8.34 | 7.05 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 9082/ 15 (C)** | -12.71 | -340.23 | -1.69 | -8.33 | 7.06 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 9083/ 15 (C)** | -12.82 | -340.26 | -1.66 | -8.34 | 7.04 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 9084/ 15 (C)** | -12.72 | -340.25 | -1.67 | -8.32 | 7.06 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 9085/ 15 (C)** | -12.82 | -340.26 | -1.66 | -8.34 | 7.04 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 9086/ 15 (C)** | -12.71 | -340.23 | -1.69 | -8.33 | 7.06 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 9087/ 15 (C)** | -12.74 | -340.22 | -1.68 | -8.34 | 7.05 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/ 9088/ 15 (C)** | -12.76 | -340.21 | -1.66 | -8.33 | 7.05 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 9089/ 15 (C)** | -12.78 | -340.20 | -1.65 | -8.33 | 7.04 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 9090/ 15 (C)** | -12.71 | -340.15 | -1.67 | -8.32 | 7.05 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 9091/ 15 (C)** | -12.80 | -340.13 | -1.66 | -8.33 | 7.03 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 9092/ 15 (C)** | -12.69 | -340.07 | -1.69 | -8.32 | 7.05 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 9093/ 15 (C)** | -12.74 | -340.04 | -1.68 | -8.32 | 7.04 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 9094/ 15 (C)** | -12.85 | -340.02 | -1.64 | -8.33 | 7.02 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 9095/ 15 (C)** | -12.74 | -339.97 | -1.67 | -8.32 | 7.04 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 9096/ 15 (C)** | -12.78 | -339.97 | -1.66 | -8.32 | 7.04 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 10074/** | 5.94 | -234.75 | 3.07 | 0.62 | 6.56 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 10075/** | 5.98 | -234.76 | 3.03 | 0.60 | 6.53 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 10076/** | 6.00 | -234.79 | 3.03 | 0.59 | 6.53 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 10077/** | 5.96 | -234.82 | 3.07 | 0.61 | 6.56 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 10078/** | 5.99 | -234.83 | 3.02 | 0.60 | 6.53 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 10079/** | 5.97 | -234.84 | 3.06 | 0.62 | 6.55 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 10080/** | 5.97 | -234.85 | 3.04 | 0.61 | 6.54 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 10081/** | 5.99 | -234.87 | 3.05 | 0.60 | 6.55 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 10082/** | 5.99 | -234.87 | 3.03 | 0.59 | 6.53 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 10083/** | 5.96 | -234.86 | 3.07 | 0.61 | 6.56 | 0.1 | -0.0 | -0.0 |
| **5000/ 10084/** | 5.99 | -234.84 | 3.03 | 0.61 | 6.53 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 10085/** | 5.96 | -234.86 | 3.07 | 0.61 | 6.56 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 10086/** | 5.99 | -234.87 | 3.03 | 0.59 | 6.53 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 10087/** | 5.99 | -234.87 | 3.05 | 0.60 | 6.55 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 10088/** | 5.97 | -234.86 | 3.04 | 0.61 | 6.54 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 10089/** | 5.97 | -234.84 | 3.06 | 0.62 | 6.55 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 10090/** | 5.99 | -234.83 | 3.02 | 0.60 | 6.53 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 10091/** | 5.96 | -234.82 | 3.07 | 0.61 | 6.56 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 10092/** | 5.99 | -234.79 | 3.03 | 0.59 | 6.53 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 10093/** | 5.98 | -234.76 | 3.03 | 0.60 | 6.53 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 10094/** | 5.93 | -234.72 | 3.07 | 0.62 | 6.55 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 10095/** | 5.97 | -234.69 | 3.03 | 0.61 | 6.52 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **5000/ 10096/** | 5.98 | -234.70 | 3.05 | 0.61 | 6.54 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 96/ 15 (C)** | -22.95 | -63.60 | 20.14 | 4.03 | 58.44 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 97/ 15 (C)** | -22.87 | -63.55 | 20.12 | 4.02 | 58.21 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 98/ 15 (C)** | -22.88 | -63.44 | 20.11 | 4.02 | 58.17 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 99/ 15 (C)** | -22.84 | -63.37 | 20.11 | 4.02 | 58.23 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 100/ 15 (C)** | -21.58 | -63.08 | 20.09 | 4.02 | 58.18 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 101/ 15 (C)** | -17.97 | -62.58 | 20.09 | 4.02 | 58.23 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 102/ 15 (C)** | -27.54 | -64.32 | 20.01 | 4.00 | 58.04 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 103/ 15 (C)** | -24.86 | -63.54 | 20.10 | 4.02 | 58.33 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 104/ 15 (C)** | -21.91 | -62.80 | 20.01 | 4.00 | 58.07 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 105/ 15 (C)** | -15.05 | -61.49 | 20.07 | 4.01 | 58.58 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 106/ 15 (C)** | -23.61 | -63.82 | 19.52 | 3.93 | 56.81 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 107/ 15 (C)** | -28.77 | -63.99 | 20.48 | 4.07 | 59.36 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 108/ 15 (C)** | -21.17 | -63.06 | 20.16 | 4.03 | 58.47 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 109/ 15 (C)** | -19.23 | -62.33 | 19.55 | 3.94 | 56.94 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 110/ 15 (C)** | -20.87 | -61.84 | 20.32 | 4.05 | 59.41 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 111/ 15 (C)** | -22.51 | -63.80 | 19.55 | 3.94 | 56.88 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 112/ 15 (C)** | -24.47 | -63.41 | 20.30 | 4.04 | 59.10 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 113/ 15 (C)** | -22.67 | -63.46 | 19.95 | 3.99 | 58.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 114/ 15 (C)** | -17.85 | -63.09 | 19.70 | 3.95 | 57.33 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 115/ 15 (C)** | -28.86 | -63.98 | 20.37 | 4.05 | 59.29 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 116/ 15 (C)** | -16.62 | -61.72 | 19.79 | 3.97 | 57.61 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000/ 117/ 15 (C)** | -23.33 | -63.08 | 19.79 | 3.97 | 57.75 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 118/ 15 (C)** | -20.10 | -63.15 | 20.19 | 4.03 | 58.55 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 119/ 15 (C)** | -23.08 | -63.80 | 20.15 | 4.02 | 58.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 120/ 15 (C)** | -26.28 | -66.83 | 20.44 | 4.07 | 59.35 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 1096/ 15 (C)** | -23.11 | -81.43 | 14.32 | 2.86 | 52.60 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 1097/ 15 (C)** | -22.94 | -81.38 | 14.31 | 2.86 | 52.42 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 1098/ 15 (C)** | -22.93 | -81.35 | 14.30 | 2.86 | 52.38 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 1099/ 15 (C)** | -23.00 | -81.31 | 14.30 | 2.86 | 52.42 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 1100/ 15 (C)** | -22.45 | -81.08 | 14.29 | 2.86 | 52.38 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 1101/ 15 (C)** | -19.56 | -80.50 | 14.28 | 2.86 | 52.42 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 1102/ 15 (C)** | -25.97 | -82.18 | 14.22 | 2.84 | 52.28 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 1103/ 15 (C)** | -23.57 | -81.54 | 14.28 | 2.86 | 52.51 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 1104/ 15 (C)** | -22.51 | -81.01 | 14.22 | 2.85 | 52.31 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 1105/ 15 (C)** | -17.88 | -79.75 | 14.21 | 2.84 | 52.66 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 1106/ 15 (C)** | -23.32 | -81.67 | 13.86 | 2.73 | 51.26 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 1107/ 15 (C)** | -26.19 | -82.13 | 14.55 | 2.95 | 53.37 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 1108/ 15 (C)** | -21.75 | -80.93 | 14.32 | 2.88 | 52.64 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 1109/ 15 (C)** | -21.00 | -80.33 | 13.88 | 2.74 | 51.36 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 1110/ 15 (C)** | -21.18 | -80.64 | 14.38 | 2.90 | 53.32 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 1111/ 15 (C)** | -23.29 | -80.91 | 13.89 | 2.74 | 51.34 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 1112/ 15 (C)** | -23.43 | -81.73 | 14.39 | 2.91 | 53.12 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 1113/ 15 (C)** | -22.62 | -81.47 | 14.16 | 2.83 | 52.28 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 1114/ 15 (C)** | -19.58 | -80.41 | 13.99 | 2.77 | 51.68 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 1115/ 15 (C)** | -27.08 | -82.32 | 14.44 | 2.92 | 53.28 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 1116/ 15 (C)** | -18.30 | -79.86 | 14.05 | 2.79 | 51.92 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 1117/ 15 (C)** | -23.90 | -81.12 | 14.03 | 2.79 | 51.97 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 1118/ 15 (C)** | -21.27 | -80.90 | 14.34 | 2.88 | 52.68 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 1119/ 15 (C)** | -23.15 | -81.37 | 14.36 | 2.88 | 52.37 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 1120/ 15 (C)** | -26.30 | -81.85 | 14.50 | 2.90 | 53.31 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 2096/ 15 (C)** | -22.81 | -122.98 | 4.53 | 0.91 | 41.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 2097/ 15 (C)** | -22.69 | -122.95 | 4.54 | 0.91 | 40.93 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 2098/ 15 (C)** | -22.69 | -122.95 | 4.53 | 0.91 | 40.91 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 2099/ 15 (C)** | -22.77 | -122.94 | 4.53 | 0.90 | 40.93 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 2100/ 15 (C)** | -22.78 | -122.93 | 4.52 | 0.91 | 40.90 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 2101/ 15 (C)** | -21.47 | -122.45 | 4.51 | 0.91 | 40.92 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 2102/ 15 (C)** | -23.82 | -123.26 | 4.48 | 0.89 | 40.85 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 2103/ 15 (C)** | -22.06 | -122.93 | 4.49 | 0.91 | 40.97 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 2104/ 15 (C)** | -22.80 | -122.84 | 4.46 | 0.90 | 40.88 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 2105/ 15 (C)** | -21.35 | -122.15 | 4.41 | 0.88 | 40.97 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 2106/ 15 (C)** | -22.72 | -123.02 | 4.32 | 0.80 | 40.25 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 2107/ 15 (C)** | -22.91 | -123.30 | 4.59 | 0.99 | 41.48 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 2108/ 15 (C)** | -22.65 | -122.51 | 4.51 | 0.92 | 41.07 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 2109/ 15 (C)** | -22.61 | -122.49 | 4.31 | 0.80 | 40.31 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 2110/ 15 (C)** | -21.30 | -122.83 | 4.45 | 0.93 | 41.32 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 2111/ 15 (C)** | -23.27 | -122.61 | 4.32 | 0.81 | 40.35 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 2112/ 15 (C)** | -22.43 | -123.05 | 4.49 | 0.95 | 41.28 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 2113/ 15 (C)** | -22.49 | -122.96 | 4.42 | 0.88 | 40.83 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 2114/ 15 (C)** | -21.09 | -122.38 | 4.36 | 0.83 | 40.50 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 2115/ 15 (C)** | -24.56 | -123.46 | 4.51 | 0.96 | 41.37 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 2116/ 15 (C)** | -20.50 | -122.18 | 4.37 | 0.84 | 40.63 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 2117/ 15 (C)** | -23.50 | -123.03 | 4.35 | 0.83 | 40.58 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 2118/ 15 (C)** | -22.35 | -122.61 | 4.52 | 0.92 | 41.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 2119/ 15 (C)** | -22.83 | -122.80 | 4.58 | 0.94 | 41.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000/ 2120/ 15 (C)** | -23.54 | -122.71 | 4.57 | 0.94 | 41.37 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 3096/ 15 (C)** | -21.39 | -168.47 | -0.64 | -3.20 | 30.07 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 3097/ 15 (C)** | -21.41 | -168.48 | -0.63 | -3.20 | 29.98 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 3098/ 15 (C)** | -21.41 | -168.48 | -0.63 | -3.20 | 29.97 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 3099/ 15 (C)** | -21.35 | -168.47 | -0.64 | -3.21 | 29.98 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 3100/ 15 (C)** | -21.40 | -168.50 | -0.63 | -3.21 | 29.96 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 3101/ 15 (C)** | -21.02 | -168.28 | -0.64 | -3.22 | 29.96 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 3102/ 15 (C)** | -21.76 | -168.58 | -0.66 | -3.24 | 29.94 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 3103/ 15 (C)** | -20.70 | -168.45 | -0.64 | -3.24 | 29.99 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 3104/ 15 (C)** | -21.34 | -168.49 | -0.64 | -3.27 | 29.95 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 3105/ 15 (C)** | -21.12 | -168.19 | -0.68 | -3.31 | 29.92 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 3106/ 15 (C)** | -21.26 | -168.51 | -0.71 | -3.31 | 29.66 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 3107/ 15 (C)** | -20.87 | -168.62 | -0.58 | -3.23 | 30.22 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 3108/ 15 (C)** | -21.70 | -168.28 | -0.63 | -3.25 | 30.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 3109/ 15 (C)** | -21.59 | -168.37 | -0.71 | -3.33 | 29.68 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 3110/ 15 (C)** | -20.16 | -168.51 | -0.65 | -3.32 | 30.05 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 3111/ 15 (C)** | -21.91 | -168.39 | -0.71 | -3.33 | 29.73 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 3112/ 15 (C)** | -21.05 | -168.51 | -0.62 | -3.28 | 30.09 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 3113/ 15 (C)** | -21.21 | -168.53 | -0.66 | -3.30 | 29.90 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 3114/ 15 (C)** | -20.75 | -168.26 | -0.69 | -3.31 | 29.77 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 3115/ 15 (C)** | -22.00 | -168.73 | -0.61 | -3.28 | 30.13 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 3116/ 15 (C)** | -20.38 | -168.22 | -0.69 | -3.32 | 29.82 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 3117/ 15 (C)** | -21.68 | -168.59 | -0.70 | -3.32 | 29.76 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 3118/ 15 (C)** | -21.42 | -168.33 | -0.63 | -3.24 | 30.02 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 3119/ 15 (C)** | -21.48 | -168.39 | -0.60 | -3.19 | 30.10 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 3120/ 15 (C)** | -21.34 | -168.26 | -0.62 | -3.22 | 30.13 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 4096/ 15 (C)** | -20.09 | -216.09 | -1.82 | -9.11 | 20.05 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 4097/ 15 (C)** | -20.12 | -216.10 | -1.81 | -9.11 | 19.98 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 4098/ 15 (C)** | -20.15 | -216.11 | -1.81 | -9.11 | 19.97 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 4099/ 15 (C)** | -20.03 | -216.09 | -1.83 | -9.12 | 19.98 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 4100/ 15 (C)** | -20.11 | -216.13 | -1.81 | -9.12 | 19.96 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 4101/ 15 (C)** | -20.02 | -216.04 | -1.82 | -9.13 | 19.96 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 4102/ 15 (C)** | -20.15 | -216.15 | -1.84 | -9.14 | 19.96 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 4103/ 15 (C)** | -19.58 | -216.14 | -1.82 | -9.15 | 19.97 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 4104/ 15 (C)** | -20.01 | -216.18 | -1.83 | -9.17 | 19.94 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 4105/ 15 (C)** | -20.06 | -216.05 | -1.87 | -9.19 | 19.90 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 4106/ 15 (C)** | -19.93 | -216.21 | -1.87 | -9.18 | 19.82 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 4107/ 15 (C)** | -19.59 | -216.25 | -1.79 | -9.16 | 20.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 4108/ 15 (C)** | -20.38 | -216.10 | -1.82 | -9.17 | 20.00 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 4109/ 15 (C)** | -20.29 | -216.18 | -1.87 | -9.19 | 19.83 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 4110/ 15 (C)** | -19.23 | -216.24 | -1.85 | -9.22 | 19.94 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 4111/ 15 (C)** | -20.39 | -216.20 | -1.87 | -9.20 | 19.86 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 4112/ 15 (C)** | -19.86 | -216.21 | -1.82 | -9.19 | 19.98 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 4113/ 15 (C)** | -19.91 | -216.26 | -1.84 | -9.19 | 19.92 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 4114/ 15 (C)** | -19.80 | -216.13 | -1.86 | -9.19 | 19.87 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 4115/ 15 (C)** | -20.27 | -216.31 | -1.82 | -9.19 | 20.00 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 4116/ 15 (C)** | -19.59 | -216.11 | -1.87 | -9.20 | 19.88 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 4117/ 15 (C)** | -20.21 | -216.23 | -1.87 | -9.18 | 19.84 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 4118/ 15 (C)** | -20.25 | -216.08 | -1.81 | -9.15 | 19.98 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 4119/ 15 (C)** | -20.10 | -216.09 | -1.79 | -9.12 | 20.06 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 4120/ 15 (C)** | -19.78 | -216.02 | -1.81 | -9.14 | 20.01 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 5096/ 15 (C)** | -18.61 | -261.49 | -2.60 | -13.04 | 11.18 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 5097/ 15 (C)** | -18.64 | -261.50 | -2.60 | -13.04 | 11.13 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000/ 5098/ 15 (C)** | -18.70 | -261.51 | -2.59 | -13.04 | 11.12 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 5099/ 15 (C)** | -18.53 | -261.49 | -2.61 | -13.04 | 11.13 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 5100/ 15 (C)** | -18.65 | -261.54 | -2.59 | -13.04 | 11.11 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 5101/ 15 (C)** | -18.63 | -261.51 | -2.60 | -13.05 | 11.11 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 5102/ 15 (C)** | -18.52 | -261.56 | -2.62 | -13.07 | 11.11 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 5103/ 15 (C)** | -18.26 | -261.60 | -2.61 | -13.07 | 11.11 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 5104/ 15 (C)** | -18.54 | -261.63 | -2.61 | -13.09 | 11.09 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 5105/ 15 (C)** | -18.58 | -261.57 | -2.65 | -13.10 | 11.06 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 5106/ 15 (C)** | -18.47 | -261.68 | -2.63 | -13.09 | 11.04 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 5107/ 15 (C)** | -18.27 | -261.70 | -2.59 | -13.09 | 11.14 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 5108/ 15 (C)** | -18.78 | -261.63 | -2.61 | -13.10 | 11.12 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 5109/ 15 (C)** | -18.75 | -261.69 | -2.64 | -13.10 | 11.04 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 5110/ 15 (C)** | -18.07 | -261.71 | -2.64 | -13.12 | 11.06 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 5111/ 15 (C)** | -18.71 | -261.72 | -2.65 | -13.12 | 11.05 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 5112/ 15 (C)** | -18.49 | -261.72 | -2.61 | -13.11 | 11.09 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 5113/ 15 (C)** | -18.45 | -261.75 | -2.62 | -13.11 | 11.07 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 5114/ 15 (C)** | -18.44 | -261.69 | -2.63 | -13.10 | 11.06 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 5115/ 15 (C)** | -18.65 | -261.74 | -2.61 | -13.11 | 11.10 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 5116/ 15 (C)** | -18.32 | -261.65 | -2.65 | -13.11 | 11.06 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 5117/ 15 (C)** | -18.68 | -261.66 | -2.64 | -13.09 | 11.04 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 5118/ 15 (C)** | -18.79 | -261.57 | -2.60 | -13.07 | 11.11 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 5119/ 15 (C)** | -18.55 | -261.57 | -2.59 | -13.07 | 11.17 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 5120/ 15 (C)** | -18.27 | -261.54 | -2.60 | -13.07 | 11.12 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 6096/ 15 (C)** | -17.07 | -301.50 | -3.00 | -15.04 | 3.68 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 6097/ 15 (C)** | -17.09 | -301.50 | -3.00 | -15.03 | 3.64 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 6098/ 15 (C)** | -17.17 | -301.51 | -2.99 | -15.03 | 3.64 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 6099/ 15 (C)** | -16.98 | -301.49 | -3.01 | -15.04 | 3.64 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 6100/ 15 (C)** | -17.14 | -301.54 | -2.99 | -15.04 | 3.63 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 6101/ 15 (C)** | -17.12 | -301.55 | -3.00 | -15.04 | 3.63 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 6102/ 15 (C)** | -16.92 | -301.57 | -3.02 | -15.05 | 3.62 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 6103/ 15 (C)** | -16.84 | -301.62 | -3.01 | -15.06 | 3.62 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 6104/ 15 (C)** | -17.04 | -301.66 | -3.01 | -15.07 | 3.61 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 6105/ 15 (C)** | -16.99 | -301.64 | -3.04 | -15.08 | 3.59 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 6106/ 15 (C)** | -16.97 | -301.72 | -3.02 | -15.07 | 3.59 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 6107/ 15 (C)** | -16.88 | -301.74 | -2.99 | -15.08 | 3.62 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 6108/ 15 (C)** | -17.15 | -301.71 | -3.01 | -15.08 | 3.62 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 6109/ 15 (C)** | -17.17 | -301.75 | -3.02 | -15.08 | 3.58 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 6110/ 15 (C)** | -16.74 | -301.76 | -3.04 | -15.09 | 3.58 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 6111/ 15 (C)** | -17.04 | -301.78 | -3.04 | -15.09 | 3.59 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 6112/ 15 (C)** | -17.03 | -301.79 | -3.01 | -15.09 | 3.60 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 6113/ 15 (C)** | -16.95 | -301.81 | -3.01 | -15.08 | 3.59 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 6114/ 15 (C)** | -16.95 | -301.77 | -3.02 | -15.08 | 3.59 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 6115/ 15 (C)** | -17.08 | -301.78 | -3.01 | -15.09 | 3.60 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 6116/ 15 (C)** | -16.87 | -301.71 | -3.04 | -15.08 | 3.59 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 6117/ 15 (C)** | -17.14 | -301.69 | -3.02 | -15.07 | 3.59 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 6118/ 15 (C)** | -17.23 | -301.63 | -3.00 | -15.06 | 3.62 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 6119/ 15 (C)** | -16.97 | -301.62 | -2.99 | -15.06 | 3.65 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 6120/ 15 (C)** | -16.78 | -301.62 | -3.00 | -15.06 | 3.62 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 7096/ 15 (C)** | -15.25 | -330.78 | -3.01 | -15.07 | 2.50 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 7097/ 15 (C)** | -15.27 | -330.78 | -3.00 | -15.06 | 2.50 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 7098/ 15 (C)** | -15.35 | -330.80 | -2.99 | -15.06 | 2.49 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 7099/ 15 (C)** | -15.16 | -330.77 | -3.02 | -15.07 | 2.50 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 7100/ 15 (C)** | -15.33 | -330.82 | -2.99 | -15.06 | 2.49 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000/ 7101/ 15 (C)** | -15.31 | -330.84 | -3.00 | -15.07 | 2.49 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 7102/ 15 (C)** | -15.09 | -330.86 | -3.03 | -15.08 | 2.50 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 7103/ 15 (C)** | -15.11 | -330.92 | -3.02 | -15.08 | 2.49 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 7104/ 15 (C)** | -15.25 | -330.96 | -3.01 | -15.08 | 2.49 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 7105/ 15 (C)** | -15.14 | -330.95 | -3.04 | -15.09 | 2.49 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 7106/ 15 (C)** | -15.19 | -331.02 | -3.02 | -15.09 | 2.49 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 7107/ 15 (C)** | -15.16 | -331.05 | -3.00 | -15.10 | 2.50 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 7108/ 15 (C)** | -15.27 | -331.03 | -3.02 | -15.10 | 2.50 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 7109/ 15 (C)** | -15.33 | -331.07 | -3.02 | -15.10 | 2.49 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 7110/ 15 (C)** | -15.05 | -331.07 | -3.04 | -15.10 | 2.49 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 7111/ 15 (C)** | -15.17 | -331.08 | -3.04 | -15.11 | 2.49 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 7112/ 15 (C)** | -15.26 | -331.11 | -3.01 | -15.10 | 2.49 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 7113/ 15 (C)** | -15.18 | -331.11 | -3.02 | -15.10 | 2.49 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 7114/ 15 (C)** | -15.17 | -331.09 | -3.02 | -15.10 | 2.49 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 7115/ 15 (C)** | -15.26 | -331.07 | -3.02 | -15.10 | 2.49 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 7116/ 15 (C)** | -15.11 | -331.00 | -3.04 | -15.10 | 2.49 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 7117/ 15 (C)** | -15.32 | -330.99 | -3.02 | -15.09 | 2.49 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 7118/ 15 (C)** | -15.38 | -330.95 | -3.00 | -15.08 | 2.49 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 7119/ 15 (C)** | -15.14 | -330.93 | -3.01 | -15.09 | 2.50 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 7120/ 15 (C)** | -15.04 | -330.93 | -3.01 | -15.08 | 2.49 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 8096/ 15 (C)** | -13.24 | -345.47 | -2.64 | -13.22 | 6.09 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 8097/ 15 (C)** | -13.25 | -345.46 | -2.63 | -13.22 | 6.13 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 8098/ 15 (C)** | -13.33 | -345.47 | -2.62 | -13.22 | 6.11 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 8099/ 15 (C)** | -13.14 | -345.45 | -2.65 | -13.22 | 6.15 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 8100/ 15 (C)** | -13.32 | -345.50 | -2.62 | -13.22 | 6.12 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 8101/ 15 (C)** | -13.29 | -345.53 | -2.63 | -13.22 | 6.12 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 8102/ 15 (C)** | -13.10 | -345.54 | -2.66 | -13.23 | 6.15 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 8103/ 15 (C)** | -13.15 | -345.59 | -2.65 | -13.23 | 6.14 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 8104/ 15 (C)** | -13.25 | -345.64 | -2.64 | -13.23 | 6.13 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 8105/ 15 (C)** | -13.13 | -345.64 | -2.67 | -13.24 | 6.17 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 8106/ 15 (C)** | -13.21 | -345.70 | -2.65 | -13.24 | 6.14 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 8107/ 15 (C)** | -13.21 | -345.72 | -2.64 | -13.24 | 6.14 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 8108/ 15 (C)** | -13.23 | -345.72 | -2.65 | -13.24 | 6.16 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 8109/ 15 (C)** | -13.30 | -345.74 | -2.65 | -13.24 | 6.14 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 8110/ 15 (C)** | -13.12 | -345.74 | -2.67 | -13.25 | 6.16 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 8111/ 15 (C)** | -13.15 | -345.75 | -2.67 | -13.25 | 6.17 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 8112/ 15 (C)** | -13.27 | -345.78 | -2.65 | -13.24 | 6.14 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 8113/ 15 (C)** | -13.20 | -345.78 | -2.65 | -13.24 | 6.16 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 8114/ 15 (C)** | -13.18 | -345.76 | -2.65 | -13.24 | 6.16 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 8115/ 15 (C)** | -13.25 | -345.74 | -2.65 | -13.24 | 6.14 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 8116/ 15 (C)** | -13.13 | -345.68 | -2.67 | -13.24 | 6.17 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 8117/ 15 (C)** | -13.30 | -345.67 | -2.65 | -13.23 | 6.14 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 8118/ 15 (C)** | -13.34 | -345.64 | -2.63 | -13.23 | 6.13 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 8119/ 15 (C)** | -13.14 | -345.62 | -2.64 | -13.24 | 6.15 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 8120/ 15 (C)** | -13.09 | -345.62 | -2.64 | -13.23 | 6.15 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 9096/ 15 (C)** | -12.77 | -339.95 | -1.66 | -8.33 | 7.01 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 9097/ 15 (C)** | -12.78 | -339.94 | -1.65 | -8.32 | 7.03 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 9098/ 15 (C)** | -12.82 | -339.95 | -1.64 | -8.32 | 7.02 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 9099/ 15 (C)** | -12.72 | -339.94 | -1.67 | -8.31 | 7.04 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 9100/ 15 (C)** | -12.82 | -339.98 | -1.64 | -8.32 | 7.02 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 9101/ 15 (C)** | -12.80 | -340.00 | -1.65 | -8.32 | 7.03 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 9102/ 15 (C)** | -12.69 | -340.01 | -1.68 | -8.32 | 7.04 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 9103/ 15 (C)** | -12.73 | -340.06 | -1.67 | -8.33 | 7.04 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000/ 9104/ 15 (C)** | -12.78 | -340.09 | -1.66 | -8.33 | 7.03 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 9105/ 15 (C)** | -12.70 | -340.10 | -1.69 | -8.32 | 7.05 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 9106/ 15 (C)** | -12.76 | -340.15 | -1.66 | -8.33 | 7.04 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 9107/ 15 (C)** | -12.77 | -340.17 | -1.66 | -8.33 | 7.04 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 9108/ 15 (C)** | -12.77 | -340.17 | -1.67 | -8.33 | 7.05 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 9109/ 15 (C)** | -12.81 | -340.19 | -1.67 | -8.34 | 7.04 | 0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 9110/ 15 (C)** | -12.72 | -340.19 | -1.69 | -8.33 | 7.05 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 9111/ 15 (C)** | -12.72 | -340.19 | -1.69 | -8.33 | 7.05 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 9112/ 15 (C)** | -12.80 | -340.22 | -1.66 | -8.33 | 7.04 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 9113/ 15 (C)** | -12.76 | -340.21 | -1.67 | -8.33 | 7.05 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 9114/ 15 (C)** | -12.75 | -340.19 | -1.67 | -8.33 | 7.05 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 9115/ 15 (C)** | -12.78 | -340.18 | -1.67 | -8.33 | 7.04 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 9116/ 15 (C)** | -12.71 | -340.13 | -1.69 | -8.32 | 7.05 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 9117/ 15 (C)** | -12.81 | -340.13 | -1.66 | -8.33 | 7.04 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 9118/ 15 (C)** | -12.83 | -340.11 | -1.65 | -8.33 | 7.03 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 9119/ 15 (C)** | -12.71 | -340.09 | -1.67 | -8.33 | 7.04 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 9120/ 15 (C)** | -12.69 | -340.09 | -1.66 | -8.32 | 7.04 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 10096/** | 5.98 | -234.69 | 3.04 | 0.61 | 6.54 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 10097/** | 5.95 | -234.67 | 3.04 | 0.62 | 6.53 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 10098/** | 5.94 | -234.68 | 3.06 | 0.63 | 6.55 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 10099/** | 5.98 | -234.69 | 3.02 | 0.61 | 6.52 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 10100/** | 5.94 | -234.72 | 3.06 | 0.63 | 6.54 | 0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 10101/** | 5.94 | -234.76 | 3.05 | 0.62 | 6.54 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 10102/** | 5.99 | -234.80 | 3.02 | 0.60 | 6.53 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 10103/** | 5.97 | -234.83 | 3.04 | 0.61 | 6.54 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 10104/** | 5.96 | -234.84 | 3.06 | 0.61 | 6.55 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 10105/** | 5.99 | -234.83 | 3.02 | 0.60 | 6.53 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 10106/** | 5.97 | -234.82 | 3.05 | 0.61 | 6.55 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 10107/** | 5.97 | -234.80 | 3.05 | 0.61 | 6.54 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 10108/** | 5.97 | -234.79 | 3.03 | 0.60 | 6.54 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **6000/ 10109/** | 5.96 | -234.80 | 3.06 | 0.60 | 6.55 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 10110/** | 6.00 | -234.81 | 3.04 | 0.59 | 6.54 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 10111/** | 6.00 | -234.80 | 3.03 | 0.59 | 6.54 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 10112/** | 5.97 | -234.79 | 3.06 | 0.61 | 6.55 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 10113/** | 5.98 | -234.78 | 3.04 | 0.61 | 6.54 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 10114/** | 5.98 | -234.78 | 3.04 | 0.60 | 6.54 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 10115/** | 5.97 | -234.78 | 3.06 | 0.61 | 6.55 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 10116/** | 5.99 | -234.78 | 3.02 | 0.60 | 6.53 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 10117/** | 5.95 | -234.78 | 3.05 | 0.61 | 6.54 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 10118/** | 5.94 | -234.79 | 3.05 | 0.62 | 6.55 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 10119/** | 5.99 | -234.81 | 3.03 | 0.60 | 6.53 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **6000/ 10120/** | 6.01 | -234.85 | 3.04 | 0.61 | 6.54 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 120/ 15 (C)** | -20.96 | -65.08 | 20.46 | 4.07 | 59.46 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 121/ 15 (C)** | -22.01 | -62.86 | 19.31 | 3.90 | 56.16 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 122/ 15 (C)** | -22.67 | -63.75 | 20.39 | 4.06 | 59.41 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 123/ 15 (C)** | -18.17 | -62.26 | 19.94 | 3.99 | 57.68 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 124/ 15 (C)** | -23.73 | -63.30 | 20.13 | 4.02 | 58.39 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 125/ 15 (C)** | -23.56 | -63.51 | 20.11 | 4.02 | 58.19 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 126/ 15 (C)** | -23.56 | -63.51 | 20.11 | 4.02 | 58.19 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 127/ 15 (C)** | -23.73 | -63.30 | 20.13 | 4.02 | 58.39 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 128/ 15 (C)** | -18.17 | -62.26 | 19.94 | 3.99 | 57.68 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 129/ 15 (C)** | -22.67 | -63.75 | 20.39 | 4.06 | 59.41 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 130/ 15 (C)** | -22.01 | -62.86 | 19.31 | 3.90 | 56.16 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000/ 131/ 15 (C)** | -25.86 | -63.72 | 20.45 | 4.07 | 59.40 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 132/ 15 (C)** | -23.08 | -63.80 | 20.15 | 4.02 | 58.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 133/ 15 (C)** | -20.10 | -63.15 | 20.19 | 4.03 | 58.55 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 134/ 15 (C)** | -23.33 | -63.08 | 19.79 | 3.97 | 57.75 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 135/ 15 (C)** | -16.62 | -61.72 | 19.79 | 3.97 | 57.61 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 136/ 15 (C)** | -28.86 | -63.98 | 20.37 | 4.05 | 59.29 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 137/ 15 (C)** | -17.85 | -63.09 | 19.70 | 3.95 | 57.33 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 138/ 15 (C)** | -22.67 | -63.46 | 19.95 | 3.99 | 58.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 139/ 15 (C)** | -24.47 | -63.41 | 20.30 | 4.04 | 59.10 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 140/ 15 (C)** | -22.51 | -63.80 | 19.55 | 3.94 | 56.88 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 141/ 15 (C)** | -20.87 | -61.84 | 20.32 | 4.05 | 59.41 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 142/ 15 (C)** | -19.23 | -62.33 | 19.55 | 3.94 | 56.94 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 143/ 15 (C)** | -21.17 | -63.06 | 20.16 | 4.03 | 58.47 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 144/ 15 (C)** | -31.29 | -68.55 | 20.46 | 4.05 | 59.22 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 1120/ 15 (C)** | -22.38 | -81.72 | 14.52 | 2.97 | 53.40 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 1121/ 15 (C)** | -21.59 | -81.26 | 13.73 | 2.69 | 50.73 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 1122/ 15 (C)** | -23.58 | -81.28 | 14.44 | 2.91 | 53.34 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 1123/ 15 (C)** | -19.75 | -80.43 | 14.19 | 2.83 | 52.01 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 1124/ 15 (C)** | -23.66 | -81.30 | 14.30 | 2.86 | 52.53 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 1125/ 15 (C)** | -23.29 | -81.34 | 14.30 | 2.86 | 52.41 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 1126/ 15 (C)** | -23.29 | -81.34 | 14.30 | 2.86 | 52.41 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 1127/ 15 (C)** | -23.66 | -81.30 | 14.30 | 2.86 | 52.53 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 1128/ 15 (C)** | -19.75 | -80.43 | 14.19 | 2.83 | 52.01 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 1129/ 15 (C)** | -23.58 | -81.28 | 14.44 | 2.91 | 53.34 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 1130/ 15 (C)** | -21.59 | -81.26 | 13.73 | 2.69 | 50.73 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 1131/ 15 (C)** | -24.50 | -81.62 | 14.51 | 2.94 | 53.36 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 1132/ 15 (C)** | -23.15 | -81.37 | 14.36 | 2.88 | 52.37 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 1133/ 15 (C)** | -21.27 | -80.90 | 14.34 | 2.88 | 52.68 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 1134/ 15 (C)** | -23.90 | -81.12 | 14.03 | 2.79 | 51.97 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 1135/ 15 (C)** | -18.30 | -79.86 | 14.05 | 2.79 | 51.92 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 1136/ 15 (C)** | -27.08 | -82.32 | 14.44 | 2.92 | 53.28 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 1137/ 15 (C)** | -19.58 | -80.41 | 13.99 | 2.77 | 51.68 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 1138/ 15 (C)** | -22.62 | -81.47 | 14.16 | 2.83 | 52.28 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 1139/ 15 (C)** | -23.43 | -81.73 | 14.39 | 2.91 | 53.12 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 1140/ 15 (C)** | -23.29 | -80.91 | 13.89 | 2.74 | 51.34 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 1141/ 15 (C)** | -21.18 | -80.64 | 14.38 | 2.90 | 53.32 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 1142/ 15 (C)** | -21.00 | -80.33 | 13.88 | 2.74 | 51.36 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 1143/ 15 (C)** | -21.75 | -80.93 | 14.32 | 2.88 | 52.64 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 1144/ 15 (C)** | -30.27 | -82.44 | 14.53 | 2.92 | 53.27 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 2120/ 15 (C)** | -21.59 | -123.41 | 4.58 | 0.99 | 41.43 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 2121/ 15 (C)** | -21.50 | -122.83 | 4.28 | 0.76 | 39.97 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 2122/ 15 (C)** | -23.93 | -122.84 | 4.51 | 0.94 | 41.35 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 2123/ 15 (C)** | -21.30 | -122.58 | 4.48 | 0.89 | 40.75 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 2124/ 15 (C)** | -23.05 | -122.97 | 4.51 | 0.90 | 40.96 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 2125/ 15 (C)** | -22.71 | -122.87 | 4.53 | 0.91 | 40.94 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 2126/ 15 (C)** | -22.71 | -122.87 | 4.53 | 0.91 | 40.94 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 2127/ 15 (C)** | -23.05 | -122.97 | 4.51 | 0.90 | 40.96 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 2128/ 15 (C)** | -21.30 | -122.58 | 4.48 | 0.89 | 40.75 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 2129/ 15 (C)** | -23.93 | -122.84 | 4.51 | 0.94 | 41.35 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 2130/ 15 (C)** | -21.50 | -122.83 | 4.28 | 0.76 | 39.97 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 2131/ 15 (C)** | -22.57 | -123.06 | 4.57 | 0.97 | 41.40 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 2132/ 15 (C)** | -22.83 | -122.80 | 4.58 | 0.94 | 41.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 2133/ 15 (C)** | -22.35 | -122.61 | 4.52 | 0.92 | 41.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000/ 2134/ 15 (C)** | -23.50 | -123.03 | 4.35 | 0.83 | 40.58 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 2135/ 15 (C)** | -20.50 | -122.18 | 4.37 | 0.84 | 40.63 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 2136/ 15 (C)** | -24.56 | -123.46 | 4.51 | 0.96 | 41.37 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 2137/ 15 (C)** | -21.09 | -122.38 | 4.36 | 0.83 | 40.50 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 2138/ 15 (C)** | -22.49 | -122.96 | 4.42 | 0.88 | 40.83 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 2139/ 15 (C)** | -22.43 | -123.05 | 4.49 | 0.95 | 41.28 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 2140/ 15 (C)** | -23.27 | -122.61 | 4.32 | 0.81 | 40.35 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 2141/ 15 (C)** | -21.30 | -122.83 | 4.45 | 0.93 | 41.32 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 2142/ 15 (C)** | -22.61 | -122.49 | 4.31 | 0.80 | 40.31 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 2143/ 15 (C)** | -22.65 | -122.51 | 4.51 | 0.92 | 41.07 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 2144/ 15 (C)** | -24.81 | -122.94 | 4.58 | 0.98 | 41.43 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 3120/ 15 (C)** | -20.45 | -168.83 | -0.60 | -3.22 | 30.17 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 3121/ 15 (C)** | -20.55 | -168.43 | -0.73 | -3.31 | 29.54 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 3122/ 15 (C)** | -22.30 | -168.44 | -0.64 | -3.26 | 30.08 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 3123/ 15 (C)** | -20.67 | -168.34 | -0.64 | -3.23 | 29.93 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 3124/ 15 (C)** | -21.43 | -168.52 | -0.64 | -3.22 | 29.98 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 3125/ 15 (C)** | -21.41 | -168.42 | -0.63 | -3.21 | 29.99 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 3126/ 15 (C)** | -21.41 | -168.42 | -0.63 | -3.21 | 29.99 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 3127/ 15 (C)** | -21.43 | -168.52 | -0.64 | -3.22 | 29.98 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 3128/ 15 (C)** | -20.67 | -168.34 | -0.64 | -3.23 | 29.93 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 3129/ 15 (C)** | -22.30 | -168.44 | -0.64 | -3.26 | 30.08 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 3130/ 15 (C)** | -20.55 | -168.43 | -0.73 | -3.31 | 29.54 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 3131/ 15 (C)** | -20.90 | -168.54 | -0.61 | -3.22 | 30.15 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 3132/ 15 (C)** | -21.48 | -168.39 | -0.60 | -3.19 | 30.10 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 3133/ 15 (C)** | -21.42 | -168.33 | -0.63 | -3.24 | 30.02 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 3134/ 15 (C)** | -21.68 | -168.59 | -0.70 | -3.32 | 29.76 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 3135/ 15 (C)** | -20.38 | -168.22 | -0.69 | -3.32 | 29.82 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 3136/ 15 (C)** | -22.00 | -168.73 | -0.61 | -3.28 | 30.13 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 3137/ 15 (C)** | -20.75 | -168.26 | -0.69 | -3.31 | 29.77 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 3138/ 15 (C)** | -21.21 | -168.53 | -0.66 | -3.30 | 29.90 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 3139/ 15 (C)** | -21.05 | -168.51 | -0.62 | -3.28 | 30.09 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 3140/ 15 (C)** | -21.91 | -168.39 | -0.71 | -3.33 | 29.73 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 3141/ 15 (C)** | -20.16 | -168.51 | -0.65 | -3.32 | 30.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 3142/ 15 (C)** | -21.59 | -168.37 | -0.71 | -3.33 | 29.68 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 3143/ 15 (C)** | -21.70 | -168.28 | -0.63 | -3.25 | 30.05 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 3144/ 15 (C)** | -21.63 | -168.33 | -0.59 | -3.23 | 30.20 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 4120/ 15 (C)** | -19.40 | -216.37 | -1.80 | -9.14 | 20.04 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 4121/ 15 (C)** | -19.55 | -216.13 | -1.88 | -9.16 | 19.78 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 4122/ 15 (C)** | -20.65 | -216.12 | -1.84 | -9.17 | 19.97 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 4123/ 15 (C)** | -19.75 | -216.06 | -1.82 | -9.14 | 19.96 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 4124/ 15 (C)** | -20.04 | -216.15 | -1.82 | -9.13 | 19.97 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 4125/ 15 (C)** | -20.12 | -216.08 | -1.81 | -9.12 | 19.98 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 4126/ 15 (C)** | -20.12 | -216.08 | -1.81 | -9.12 | 19.98 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 4127/ 15 (C)** | -20.04 | -216.15 | -1.82 | -9.13 | 19.97 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 4128/ 15 (C)** | -19.75 | -216.06 | -1.82 | -9.14 | 19.96 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 4129/ 15 (C)** | -20.65 | -216.12 | -1.84 | -9.17 | 19.97 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 4130/ 15 (C)** | -19.55 | -216.13 | -1.88 | -9.16 | 19.78 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 4131/ 15 (C)** | -19.59 | -216.20 | -1.81 | -9.14 | 20.02 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 4132/ 15 (C)** | -20.10 | -216.09 | -1.79 | -9.12 | 20.06 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 4133/ 15 (C)** | -20.25 | -216.08 | -1.81 | -9.15 | 19.98 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 4134/ 15 (C)** | -20.21 | -216.23 | -1.87 | -9.18 | 19.84 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 4135/ 15 (C)** | -19.59 | -216.11 | -1.87 | -9.20 | 19.88 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 4136/ 15 (C)** | -20.27 | -216.31 | -1.82 | -9.19 | 20.00 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000/ 4137/ 15 (C)** | -19.80 | -216.13 | -1.86 | -9.19 | 19.87 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 4138/ 15 (C)** | -19.91 | -216.26 | -1.84 | -9.19 | 19.92 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 4139/ 15 (C)** | -19.86 | -216.21 | -1.82 | -9.19 | 19.98 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 4140/ 15 (C)** | -20.39 | -216.20 | -1.87 | -9.20 | 19.86 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 4141/ 15 (C)** | -19.23 | -216.24 | -1.85 | -9.22 | 19.94 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 4142/ 15 (C)** | -20.29 | -216.18 | -1.87 | -9.19 | 19.83 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 4143/ 15 (C)** | -20.38 | -216.10 | -1.82 | -9.17 | 20.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 4144/ 15 (C)** | -19.87 | -216.08 | -1.79 | -9.16 | 20.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 5120/ 15 (C)** | -18.11 | -261.72 | -2.60 | -13.07 | 11.14 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 5121/ 15 (C)** | -18.28 | -261.60 | -2.64 | -13.07 | 11.03 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 5122/ 15 (C)** | -18.90 | -261.55 | -2.63 | -13.08 | 11.09 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 5123/ 15 (C)** | -18.47 | -261.52 | -2.61 | -13.07 | 11.11 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 5124/ 15 (C)** | -18.54 | -261.56 | -2.61 | -13.06 | 11.12 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 5125/ 15 (C)** | -18.64 | -261.52 | -2.60 | -13.05 | 11.13 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 5126/ 15 (C)** | -18.64 | -261.52 | -2.60 | -13.05 | 11.13 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 5127/ 15 (C)** | -18.54 | -261.56 | -2.61 | -13.06 | 11.12 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 5128/ 15 (C)** | -18.47 | -261.52 | -2.61 | -13.07 | 11.11 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 5129/ 15 (C)** | -18.90 | -261.55 | -2.63 | -13.08 | 11.09 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 5130/ 15 (C)** | -18.28 | -261.60 | -2.64 | -13.07 | 11.03 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 5131/ 15 (C)** | -18.19 | -261.63 | -2.60 | -13.07 | 11.13 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 5132/ 15 (C)** | -18.55 | -261.57 | -2.59 | -13.07 | 11.17 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 5133/ 15 (C)** | -18.79 | -261.57 | -2.60 | -13.07 | 11.11 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 5134/ 15 (C)** | -18.68 | -261.66 | -2.64 | -13.09 | 11.04 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 5135/ 15 (C)** | -18.32 | -261.65 | -2.65 | -13.11 | 11.06 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 5136/ 15 (C)** | -18.65 | -261.74 | -2.61 | -13.11 | 11.10 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 5137/ 15 (C)** | -18.44 | -261.69 | -2.63 | -13.10 | 11.06 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 5138/ 15 (C)** | -18.45 | -261.75 | -2.62 | -13.11 | 11.07 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 5139/ 15 (C)** | -18.49 | -261.72 | -2.61 | -13.11 | 11.09 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 5140/ 15 (C)** | -18.71 | -261.72 | -2.65 | -13.12 | 11.05 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 5141/ 15 (C)** | -18.07 | -261.71 | -2.64 | -13.12 | 11.06 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 5142/ 15 (C)** | -18.75 | -261.69 | -2.64 | -13.10 | 11.04 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 5143/ 15 (C)** | -18.78 | -261.63 | -2.61 | -13.10 | 11.12 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 5144/ 15 (C)** | -18.37 | -261.62 | -2.59 | -13.09 | 11.15 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 6120/ 15 (C)** | -16.72 | -301.69 | -3.00 | -15.06 | 3.64 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 6121/ 15 (C)** | -16.89 | -301.63 | -3.02 | -15.05 | 3.59 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 6122/ 15 (C)** | -17.19 | -301.57 | -3.02 | -15.06 | 3.60 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 6123/ 15 (C)** | -17.03 | -301.55 | -3.01 | -15.05 | 3.62 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 6124/ 15 (C)** | -17.01 | -301.56 | -3.01 | -15.05 | 3.63 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 6125/ 15 (C)** | -17.10 | -301.55 | -3.00 | -15.04 | 3.64 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 6126/ 15 (C)** | -17.10 | -301.55 | -3.00 | -15.04 | 3.64 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 6127/ 15 (C)** | -17.01 | -301.56 | -3.01 | -15.05 | 3.63 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 6128/ 15 (C)** | -17.03 | -301.55 | -3.01 | -15.05 | 3.62 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 6129/ 15 (C)** | -17.19 | -301.57 | -3.02 | -15.06 | 3.60 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 6130/ 15 (C)** | -16.89 | -301.63 | -3.02 | -15.05 | 3.59 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 6131/ 15 (C)** | -16.75 | -301.66 | -3.00 | -15.06 | 3.63 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 6132/ 15 (C)** | -16.97 | -301.62 | -2.99 | -15.06 | 3.65 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 6133/ 15 (C)** | -17.23 | -301.63 | -3.00 | -15.06 | 3.62 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 6134/ 15 (C)** | -17.14 | -301.69 | -3.02 | -15.07 | 3.59 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 6135/ 15 (C)** | -16.87 | -301.71 | -3.04 | -15.08 | 3.59 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 6136/ 15 (C)** | -17.08 | -301.78 | -3.01 | -15.09 | 3.60 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 6137/ 15 (C)** | -16.95 | -301.77 | -3.02 | -15.08 | 3.59 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 6138/ 15 (C)** | -16.95 | -301.81 | -3.01 | -15.08 | 3.59 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 6139/ 15 (C)** | -17.03 | -301.79 | -3.01 | -15.09 | 3.60 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000/ 6140/ 15 (C)** | -17.04 | -301.78 | -3.04 | -15.09 | 3.59 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 6141/ 15 (C)** | -16.74 | -301.76 | -3.04 | -15.09 | 3.58 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 6142/ 15 (C)** | -17.17 | -301.75 | -3.02 | -15.08 | 3.58 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 6143/ 15 (C)** | -17.15 | -301.71 | -3.01 | -15.08 | 3.62 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 6144/ 15 (C)** | -16.92 | -301.71 | -2.99 | -15.08 | 3.63 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 7120/ 15 (C)** | -15.01 | -330.96 | -3.01 | -15.08 | 2.50 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 7121/ 15 (C)** | -15.16 | -330.93 | -3.01 | -15.07 | 2.49 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 7122/ 15 (C)** | -15.27 | -330.87 | -3.03 | -15.08 | 2.49 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 7123/ 15 (C)** | -15.26 | -330.85 | -3.01 | -15.08 | 2.49 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 7124/ 15 (C)** | -15.21 | -330.84 | -3.01 | -15.07 | 2.50 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 7125/ 15 (C)** | -15.28 | -330.84 | -3.00 | -15.07 | 2.50 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 7126/ 15 (C)** | -15.28 | -330.84 | -3.00 | -15.07 | 2.50 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 7127/ 15 (C)** | -15.21 | -330.84 | -3.01 | -15.07 | 2.50 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 7128/ 15 (C)** | -15.26 | -330.85 | -3.01 | -15.08 | 2.49 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 7129/ 15 (C)** | -15.27 | -330.87 | -3.03 | -15.08 | 2.49 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 7130/ 15 (C)** | -15.16 | -330.93 | -3.01 | -15.07 | 2.49 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 7131/ 15 (C)** | -15.02 | -330.95 | -3.01 | -15.08 | 2.50 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 7132/ 15 (C)** | -15.14 | -330.93 | -3.01 | -15.09 | 2.50 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 7133/ 15 (C)** | -15.38 | -330.95 | -3.00 | -15.08 | 2.49 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 7134/ 15 (C)** | -15.32 | -330.99 | -3.02 | -15.09 | 2.49 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 7135/ 15 (C)** | -15.11 | -331.00 | -3.04 | -15.10 | 2.49 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 7136/ 15 (C)** | -15.26 | -331.07 | -3.02 | -15.10 | 2.49 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 7137/ 15 (C)** | -15.17 | -331.09 | -3.02 | -15.10 | 2.49 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 7138/ 15 (C)** | -15.18 | -331.11 | -3.02 | -15.10 | 2.49 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 7139/ 15 (C)** | -15.26 | -331.11 | -3.01 | -15.10 | 2.49 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 7140/ 15 (C)** | -15.17 | -331.08 | -3.04 | -15.11 | 2.49 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 7141/ 15 (C)** | -15.05 | -331.07 | -3.04 | -15.10 | 2.49 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 7142/ 15 (C)** | -15.33 | -331.07 | -3.02 | -15.10 | 2.49 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 7143/ 15 (C)** | -15.27 | -331.03 | -3.02 | -15.10 | 2.50 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 7144/ 15 (C)** | -15.18 | -331.03 | -3.00 | -15.10 | 2.50 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 8120/ 15 (C)** | -13.08 | -345.62 | -2.64 | -13.23 | 6.14 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 8121/ 15 (C)** | -13.21 | -345.61 | -2.64 | -13.22 | 6.13 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 8122/ 15 (C)** | -13.22 | -345.55 | -2.65 | -13.23 | 6.16 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 8123/ 15 (C)** | -13.26 | -345.54 | -2.64 | -13.23 | 6.13 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 8124/ 15 (C)** | -13.21 | -345.53 | -2.64 | -13.23 | 6.14 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 8125/ 15 (C)** | -13.27 | -345.53 | -2.63 | -13.22 | 6.13 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 8126/ 15 (C)** | -13.27 | -345.53 | -2.63 | -13.22 | 6.13 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 8127/ 15 (C)** | -13.21 | -345.53 | -2.64 | -13.23 | 6.14 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 8128/ 15 (C)** | -13.26 | -345.54 | -2.64 | -13.23 | 6.13 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 8129/ 15 (C)** | -13.22 | -345.55 | -2.65 | -13.23 | 6.16 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 8130/ 15 (C)** | -13.21 | -345.61 | -2.64 | -13.22 | 6.13 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 8131/ 15 (C)** | -13.09 | -345.62 | -2.64 | -13.23 | 6.14 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 8132/ 15 (C)** | -13.14 | -345.62 | -2.64 | -13.24 | 6.15 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 8133/ 15 (C)** | -13.34 | -345.64 | -2.63 | -13.23 | 6.13 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 8134/ 15 (C)** | -13.30 | -345.67 | -2.65 | -13.23 | 6.14 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 8135/ 15 (C)** | -13.13 | -345.68 | -2.67 | -13.24 | 6.17 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 8136/ 15 (C)** | -13.25 | -345.74 | -2.65 | -13.24 | 6.14 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 8137/ 15 (C)** | -13.18 | -345.76 | -2.65 | -13.24 | 6.16 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 8138/ 15 (C)** | -13.20 | -345.78 | -2.65 | -13.24 | 6.16 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 8139/ 15 (C)** | -13.27 | -345.78 | -2.65 | -13.24 | 6.14 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 8140/ 15 (C)** | -13.15 | -345.75 | -2.67 | -13.25 | 6.17 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 8141/ 15 (C)** | -13.12 | -345.74 | -2.67 | -13.25 | 6.16 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 8142/ 15 (C)** | -13.30 | -345.74 | -2.65 | -13.24 | 6.14 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000/ 8143/ 15 (C)** | -13.23 | -345.72 | -2.65 | -13.24 | 6.16 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 8144/ 15 (C)** | -13.22 | -345.72 | -2.64 | -13.24 | 6.13 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 9120/ 15 (C)** | -12.69 | -340.08 | -1.66 | -8.33 | 7.04 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 9121/ 15 (C)** | -12.76 | -340.07 | -1.65 | -8.32 | 7.03 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 9122/ 15 (C)** | -12.75 | -340.03 | -1.67 | -8.32 | 7.04 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 9123/ 15 (C)** | -12.78 | -340.02 | -1.66 | -8.32 | 7.03 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 9124/ 15 (C)** | -12.76 | -340.01 | -1.66 | -8.32 | 7.04 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 9125/ 15 (C)** | -12.79 | -340.01 | -1.65 | -8.32 | 7.03 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 9126/ 15 (C)** | -12.79 | -340.01 | -1.65 | -8.32 | 7.03 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 9127/ 15 (C)** | -12.76 | -340.01 | -1.66 | -8.32 | 7.04 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 9128/ 15 (C)** | -12.78 | -340.02 | -1.66 | -8.32 | 7.03 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 9129/ 15 (C)** | -12.75 | -340.03 | -1.67 | -8.32 | 7.04 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 9130/ 15 (C)** | -12.76 | -340.07 | -1.65 | -8.32 | 7.03 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 9131/ 15 (C)** | -12.69 | -340.08 | -1.66 | -8.32 | 7.04 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 9132/ 15 (C)** | -12.71 | -340.09 | -1.67 | -8.33 | 7.04 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 9133/ 15 (C)** | -12.83 | -340.11 | -1.65 | -8.33 | 7.03 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 9134/ 15 (C)** | -12.81 | -340.13 | -1.66 | -8.33 | 7.04 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 9135/ 15 (C)** | -12.71 | -340.13 | -1.69 | -8.32 | 7.05 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 9136/ 15 (C)** | -12.78 | -340.18 | -1.67 | -8.33 | 7.04 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 9137/ 15 (C)** | -12.75 | -340.19 | -1.67 | -8.33 | 7.05 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 9138/ 15 (C)** | -12.76 | -340.21 | -1.67 | -8.33 | 7.05 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 9139/ 15 (C)** | -12.80 | -340.22 | -1.66 | -8.33 | 7.04 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 9140/ 15 (C)** | -12.72 | -340.19 | -1.69 | -8.33 | 7.05 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 9141/ 15 (C)** | -12.72 | -340.19 | -1.69 | -8.33 | 7.05 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 9142/ 15 (C)** | -12.81 | -340.19 | -1.67 | -8.34 | 7.04 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 9143/ 15 (C)** | -12.77 | -340.17 | -1.67 | -8.33 | 7.05 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 9144/ 15 (C)** | -12.77 | -340.18 | -1.66 | -8.33 | 7.03 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 10120/** | 6.01 | -234.85 | 3.04 | 0.61 | 6.53 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 10121/** | 5.96 | -234.82 | 3.06 | 0.62 | 6.54 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 10122/** | 5.97 | -234.80 | 3.03 | 0.61 | 6.53 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 10123/** | 5.95 | -234.78 | 3.05 | 0.62 | 6.54 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 10124/** | 5.96 | -234.76 | 3.04 | 0.61 | 6.53 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 10125/** | 5.95 | -234.75 | 3.05 | 0.62 | 6.54 | 0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 10126/** | 5.95 | -234.75 | 3.05 | 0.62 | 6.54 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 10127/** | 5.96 | -234.76 | 3.04 | 0.61 | 6.53 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 10128/** | 5.95 | -234.78 | 3.05 | 0.62 | 6.54 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 10129/** | 5.97 | -234.80 | 3.03 | 0.61 | 6.53 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 10130/** | 5.96 | -234.82 | 3.06 | 0.62 | 6.54 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 10131/** | 5.99 | -234.83 | 3.04 | 0.61 | 6.54 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 10132/** | 5.99 | -234.81 | 3.03 | 0.60 | 6.53 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 10133/** | 5.94 | -234.79 | 3.05 | 0.62 | 6.55 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 10134/** | 5.95 | -234.78 | 3.05 | 0.61 | 6.54 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 10135/** | 5.99 | -234.78 | 3.02 | 0.60 | 6.53 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 10136/** | 5.97 | -234.78 | 3.06 | 0.61 | 6.55 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 10137/** | 5.98 | -234.78 | 3.04 | 0.60 | 6.54 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 10138/** | 5.98 | -234.78 | 3.04 | 0.61 | 6.54 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 10139/** | 5.97 | -234.79 | 3.06 | 0.61 | 6.55 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 10140/** | 6.00 | -234.80 | 3.03 | 0.59 | 6.54 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 10141/** | 6.00 | -234.81 | 3.04 | 0.59 | 6.54 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 10142/** | 5.96 | -234.80 | 3.06 | 0.60 | 6.55 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **7000/ 10143/** | 5.97 | -234.79 | 3.03 | 0.60 | 6.54 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **7000/ 10144/** | 5.99 | -234.81 | 3.05 | 0.61 | 6.54 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 1/ 15 (C)** | -18.91 | -61.95 | 20.27 | 4.04 | 59.37 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000/ 144/ 15 (C)** | -20.91 | -64.77 | 20.51 | 4.09 | 59.49 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 145/ 15 (C)** | -23.61 | -63.82 | 19.52 | 3.93 | 56.81 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 146/ 15 (C)** | -15.05 | -61.49 | 20.07 | 4.01 | 58.58 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 147/ 15 (C)** | -21.91 | -62.80 | 20.01 | 4.00 | 58.07 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 148/ 15 (C)** | -24.86 | -63.54 | 20.10 | 4.02 | 58.33 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 149/ 15 (C)** | -27.54 | -64.32 | 20.01 | 4.00 | 58.04 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 150/ 15 (C)** | -17.97 | -62.58 | 20.09 | 4.02 | 58.23 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 151/ 15 (C)** | -21.58 | -63.08 | 20.09 | 4.02 | 58.18 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 152/ 15 (C)** | -22.84 | -63.37 | 20.11 | 4.02 | 58.23 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 153/ 15 (C)** | -22.88 | -63.44 | 20.11 | 4.02 | 58.17 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 154/ 15 (C)** | -22.87 | -63.55 | 20.12 | 4.02 | 58.21 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 155/ 15 (C)** | -23.10 | -63.86 | 20.12 | 4.02 | 58.23 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 156/ 15 (C)** | -23.68 | -63.74 | 20.07 | 4.01 | 58.13 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 157/ 15 (C)** | -19.25 | -62.78 | 20.13 | 4.02 | 58.30 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 158/ 15 (C)** | -24.50 | -64.01 | 20.06 | 4.01 | 58.30 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 159/ 15 (C)** | -22.66 | -62.61 | 19.85 | 3.98 | 57.88 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 160/ 15 (C)** | -15.21 | -61.77 | 19.93 | 3.99 | 57.90 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 161/ 15 (C)** | -28.77 | -64.56 | 20.25 | 4.04 | 58.77 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 162/ 15 (C)** | -25.74 | -63.42 | 19.97 | 3.99 | 57.97 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 163/ 15 (C)** | -15.06 | -61.66 | 19.95 | 4.00 | 58.26 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 164/ 15 (C)** | -23.14 | -63.52 | 19.67 | 3.95 | 57.19 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 165/ 15 (C)** | -25.67 | -63.62 | 20.54 | 4.08 | 59.83 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 166/ 15 (C)** | -21.70 | -63.01 | 19.49 | 3.93 | 56.62 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 1001/ 15 (C)** | -20.10 | -80.36 | 14.33 | 2.89 | 53.25 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 1144/ 15 (C)** | -21.63 | -82.31 | 14.56 | 2.98 | 53.46 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 1145/ 15 (C)** | -23.32 | -81.67 | 13.86 | 2.73 | 51.26 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 1146/ 15 (C)** | -17.88 | -79.75 | 14.21 | 2.84 | 52.66 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 1147/ 15 (C)** | -22.51 | -81.01 | 14.22 | 2.85 | 52.31 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 1148/ 15 (C)** | -23.57 | -81.55 | 14.28 | 2.86 | 52.51 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 1149/ 15 (C)** | -25.97 | -82.18 | 14.22 | 2.84 | 52.28 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 1150/ 15 (C)** | -19.56 | -80.50 | 14.28 | 2.86 | 52.42 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 1151/ 15 (C)** | -22.45 | -81.08 | 14.29 | 2.86 | 52.38 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 1152/ 15 (C)** | -23.00 | -81.31 | 14.30 | 2.86 | 52.42 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 1153/ 15 (C)** | -22.93 | -81.35 | 14.30 | 2.86 | 52.38 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 1154/ 15 (C)** | -22.94 | -81.38 | 14.31 | 2.86 | 52.42 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 1155/ 15 (C)** | -23.19 | -81.44 | 14.31 | 2.86 | 52.43 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 1156/ 15 (C)** | -23.71 | -81.52 | 14.27 | 2.85 | 52.35 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 1157/ 15 (C)** | -20.40 | -80.70 | 14.31 | 2.87 | 52.49 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 1158/ 15 (C)** | -24.54 | -81.47 | 14.24 | 2.85 | 52.48 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 1159/ 15 (C)** | -22.79 | -81.02 | 14.08 | 2.80 | 52.10 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 1160/ 15 (C)** | -17.61 | -79.71 | 14.15 | 2.82 | 52.16 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 1161/ 15 (C)** | -26.79 | -82.47 | 14.38 | 2.90 | 52.88 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 1162/ 15 (C)** | -24.40 | -81.70 | 14.19 | 2.84 | 52.23 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 1163/ 15 (C)** | -17.72 | -79.60 | 14.14 | 2.82 | 52.40 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 1164/ 15 (C)** | -23.29 | -81.47 | 13.97 | 2.77 | 51.60 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 1165/ 15 (C)** | -24.46 | -81.71 | 14.55 | 2.95 | 53.70 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 1166/ 15 (C)** | -22.49 | -80.61 | 13.86 | 2.74 | 51.15 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 2001/ 15 (C)** | -20.78 | -122.70 | 4.42 | 0.91 | 41.23 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 2144/ 15 (C)** | -21.00 | -123.65 | 4.60 | 1.01 | 41.53 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 2145/ 15 (C)** | -22.72 | -123.02 | 4.32 | 0.80 | 40.25 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 2146/ 15 (C)** | -21.35 | -122.15 | 4.41 | 0.88 | 40.97 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 2147/ 15 (C)** | -22.80 | -122.84 | 4.46 | 0.90 | 40.88 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 2148/ 15 (C)** | -22.06 | -122.93 | 4.49 | 0.91 | 40.97 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000/ 2149/ 15 (C)** | -23.82 | -123.26 | 4.48 | 0.89 | 40.85 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 2150/ 15 (C)** | -21.47 | -122.45 | 4.51 | 0.91 | 40.92 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 2151/ 15 (C)** | -22.78 | -122.93 | 4.52 | 0.91 | 40.90 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 2152/ 15 (C)** | -22.77 | -122.94 | 4.53 | 0.90 | 40.93 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 2153/ 15 (C)** | -22.69 | -122.95 | 4.53 | 0.91 | 40.91 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 2154/ 15 (C)** | -22.69 | -122.95 | 4.54 | 0.91 | 40.93 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 2155/ 15 (C)** | -22.73 | -122.94 | 4.53 | 0.91 | 40.94 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 2156/ 15 (C)** | -22.98 | -123.08 | 4.51 | 0.90 | 40.89 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 2157/ 15 (C)** | -21.78 | -122.54 | 4.52 | 0.92 | 40.98 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 2158/ 15 (C)** | -23.54 | -123.01 | 4.46 | 0.89 | 40.94 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 2159/ 15 (C)** | -22.30 | -122.99 | 4.38 | 0.84 | 40.68 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 2160/ 15 (C)** | -20.79 | -122.01 | 4.43 | 0.88 | 40.77 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 2161/ 15 (C)** | -24.28 | -123.31 | 4.53 | 0.94 | 41.19 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 2162/ 15 (C)** | -22.38 | -123.16 | 4.45 | 0.90 | 40.83 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 2163/ 15 (C)** | -21.35 | -121.91 | 4.38 | 0.86 | 40.82 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 2164/ 15 (C)** | -22.67 | -123.09 | 4.36 | 0.83 | 40.48 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 2165/ 15 (C)** | -22.82 | -123.05 | 4.54 | 0.98 | 41.59 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 2166/ 15 (C)** | -23.12 | -122.45 | 4.32 | 0.81 | 40.27 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 3001/ 15 (C)** | -19.92 | -168.46 | -0.66 | -3.33 | 29.99 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 3144/ 15 (C)** | -20.10 | -168.91 | -0.58 | -3.23 | 30.24 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 3145/ 15 (C)** | -21.26 | -168.51 | -0.71 | -3.31 | 29.66 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 3146/ 15 (C)** | -21.12 | -168.19 | -0.68 | -3.31 | 29.92 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 3147/ 15 (C)** | -21.34 | -168.49 | -0.64 | -3.27 | 29.95 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 3148/ 15 (C)** | -20.70 | -168.45 | -0.64 | -3.24 | 29.99 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 3149/ 15 (C)** | -21.76 | -168.58 | -0.66 | -3.24 | 29.94 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 3150/ 15 (C)** | -21.02 | -168.28 | -0.64 | -3.22 | 29.96 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 3151/ 15 (C)** | -21.40 | -168.50 | -0.63 | -3.21 | 29.96 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 3152/ 15 (C)** | -21.35 | -168.47 | -0.64 | -3.21 | 29.98 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 3153/ 15 (C)** | -21.41 | -168.48 | -0.63 | -3.20 | 29.97 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 3154/ 15 (C)** | -21.41 | -168.48 | -0.63 | -3.20 | 29.98 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 3155/ 15 (C)** | -21.41 | -168.47 | -0.64 | -3.20 | 29.99 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 3156/ 15 (C)** | -21.37 | -168.55 | -0.64 | -3.21 | 29.97 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 3157/ 15 (C)** | -21.16 | -168.32 | -0.63 | -3.22 | 30.00 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 3158/ 15 (C)** | -21.73 | -168.51 | -0.66 | -3.27 | 29.96 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 3159/ 15 (C)** | -20.75 | -168.55 | -0.70 | -3.30 | 29.81 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 3160/ 15 (C)** | -20.89 | -168.14 | -0.66 | -3.28 | 29.89 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 3161/ 15 (C)** | -21.96 | -168.59 | -0.62 | -3.25 | 30.09 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 3162/ 15 (C)** | -20.64 | -168.57 | -0.64 | -3.27 | 29.93 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 3163/ 15 (C)** | -21.36 | -168.13 | -0.68 | -3.32 | 29.86 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 3164/ 15 (C)** | -21.09 | -168.56 | -0.69 | -3.32 | 29.78 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 3165/ 15 (C)** | -21.15 | -168.50 | -0.61 | -3.28 | 30.22 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 3166/ 15 (C)** | -21.95 | -168.34 | -0.70 | -3.32 | 29.70 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 4001/ 15 (C)** | -19.11 | -216.22 | -1.85 | -9.22 | 19.91 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 4144/ 15 (C)** | -19.29 | -216.42 | -1.79 | -9.16 | 20.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 4145/ 15 (C)** | -19.93 | -216.21 | -1.87 | -9.18 | 19.82 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 4146/ 15 (C)** | -20.06 | -216.05 | -1.87 | -9.19 | 19.90 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 4147/ 15 (C)** | -20.01 | -216.18 | -1.83 | -9.17 | 19.94 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 4148/ 15 (C)** | -19.58 | -216.14 | -1.82 | -9.15 | 19.97 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 4149/ 15 (C)** | -20.15 | -216.15 | -1.84 | -9.14 | 19.96 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 4150/ 15 (C)** | -20.02 | -216.04 | -1.82 | -9.13 | 19.96 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 4151/ 15 (C)** | -20.11 | -216.13 | -1.81 | -9.12 | 19.96 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 4152/ 15 (C)** | -20.03 | -216.09 | -1.83 | -9.11 | 19.98 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 4153/ 15 (C)** | -20.15 | -216.11 | -1.81 | -9.11 | 19.97 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000/ 4154/ 15 (C)** | -20.12 | -216.10 | -1.81 | -9.11 | 19.98 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 4155/ 15 (C)** | -20.12 | -216.10 | -1.82 | -9.11 | 19.98 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 4156/ 15 (C)** | -20.00 | -216.14 | -1.82 | -9.12 | 19.98 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 4157/ 15 (C)** | -20.12 | -216.08 | -1.81 | -9.13 | 19.98 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 4158/ 15 (C)** | -20.23 | -216.17 | -1.84 | -9.16 | 19.95 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 4159/ 15 (C)** | -19.54 | -216.20 | -1.87 | -9.18 | 19.87 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 4160/ 15 (C)** | -20.00 | -216.06 | -1.84 | -9.17 | 19.92 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 4161/ 15 (C)** | -20.25 | -216.21 | -1.81 | -9.17 | 20.01 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 4162/ 15 (C)** | -19.49 | -216.22 | -1.82 | -9.17 | 19.94 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 4163/ 15 (C)** | -20.26 | -216.10 | -1.86 | -9.20 | 19.88 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 4164/ 15 (C)** | -19.80 | -216.23 | -1.86 | -9.20 | 19.88 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 4165/ 15 (C)** | -19.85 | -216.20 | -1.82 | -9.20 | 20.03 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 4166/ 15 (C)** | -20.50 | -216.21 | -1.85 | -9.20 | 19.85 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 5001/ 15 (C)** | -18.00 | -261.73 | -2.64 | -13.12 | 11.05 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 5144/ 15 (C)** | -18.16 | -261.79 | -2.59 | -13.09 | 11.13 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **8000/ 5145/ 15 (C)** | -18.47 | -261.68 | -2.63 | -13.09 | 11.04 | -0.0 | 0.1 | -0.0 |
| **8000/ 5146/ 15 (C)** | -18.58 | -261.57 | -2.65 | -13.10 | 11.06 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 5147/ 15 (C)** | -18.54 | -261.63 | -2.61 | -13.09 | 11.09 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 5148/ 15 (C)** | -18.26 | -261.60 | -2.61 | -13.07 | 11.11 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 5149/ 15 (C)** | -18.52 | -261.56 | -2.62 | -13.07 | 11.11 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 5150/ 15 (C)** | -18.63 | -261.51 | -2.60 | -13.05 | 11.11 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 5151/ 15 (C)** | -18.65 | -261.54 | -2.59 | -13.04 | 11.11 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 5152/ 15 (C)** | -18.53 | -261.49 | -2.61 | -13.04 | 11.13 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 5153/ 15 (C)** | -18.70 | -261.51 | -2.59 | -13.04 | 11.12 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 5154/ 15 (C)** | -18.64 | -261.50 | -2.60 | -13.04 | 11.13 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 5155/ 15 (C)** | -18.63 | -261.51 | -2.60 | -13.04 | 11.13 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 5156/ 15 (C)** | -18.51 | -261.53 | -2.61 | -13.05 | 11.12 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 5157/ 15 (C)** | -18.72 | -261.55 | -2.59 | -13.06 | 11.12 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 5158/ 15 (C)** | -18.63 | -261.60 | -2.63 | -13.08 | 11.09 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 5159/ 15 (C)** | -18.20 | -261.62 | -2.65 | -13.09 | 11.06 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 5160/ 15 (C)** | -18.62 | -261.62 | -2.62 | -13.09 | 11.08 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 5161/ 15 (C)** | -18.59 | -261.66 | -2.61 | -13.09 | 11.12 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 5162/ 15 (C)** | -18.24 | -261.69 | -2.60 | -13.09 | 11.09 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 5163/ 15 (C)** | -18.71 | -261.68 | -2.63 | -13.10 | 11.05 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 5164/ 15 (C)** | -18.39 | -261.70 | -2.63 | -13.11 | 11.06 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 5165/ 15 (C)** | -18.42 | -261.69 | -2.62 | -13.12 | 11.11 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 5166/ 15 (C)** | -18.85 | -261.76 | -2.62 | -13.11 | 11.05 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 6001/ 15 (C)** | -16.71 | -301.81 | -3.03 | -15.09 | 3.57 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 6144/ 15 (C)** | -16.84 | -301.78 | -3.00 | -15.08 | 3.61 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **8000/ 6145/ 15 (C)** | -16.97 | -301.72 | -3.02 | -15.07 | 3.59 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **8000/ 6146/ 15 (C)** | -16.99 | -301.64 | -3.04 | -15.08 | 3.59 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **8000/ 6147/ 15 (C)** | -17.04 | -301.66 | -3.01 | -15.07 | 3.61 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **8000/ 6148/ 15 (C)** | -16.84 | -301.62 | -3.01 | -15.06 | 3.62 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **8000/ 6149/ 15 (C)** | -16.92 | -301.57 | -3.02 | -15.05 | 3.62 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 6150/ 15 (C)** | -17.12 | -301.55 | -3.00 | -15.04 | 3.63 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 6151/ 15 (C)** | -17.14 | -301.54 | -2.99 | -15.04 | 3.63 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 6152/ 15 (C)** | -16.98 | -301.49 | -3.01 | -15.04 | 3.64 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 6153/ 15 (C)** | -17.17 | -301.51 | -2.99 | -15.03 | 3.64 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 6154/ 15 (C)** | -17.09 | -301.50 | -3.00 | -15.03 | 3.64 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 6155/ 15 (C)** | -17.09 | -301.52 | -3.00 | -15.04 | 3.64 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 6156/ 15 (C)** | -16.99 | -301.53 | -3.01 | -15.04 | 3.64 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 6157/ 15 (C)** | -17.22 | -301.59 | -2.99 | -15.05 | 3.63 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 6158/ 15 (C)** | -17.04 | -301.61 | -3.03 | -15.06 | 3.61 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000/ 6159/ 15 (C)** | -16.77 | -301.64 | -3.04 | -15.07 | 3.59 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 6160/ 15 (C)** | -17.10 | -301.69 | -3.01 | -15.07 | 3.60 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 6161/ 15 (C)** | -16.98 | -301.71 | -3.01 | -15.08 | 3.62 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 6162/ 15 (C)** | -16.88 | -301.75 | -3.00 | -15.08 | 3.60 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 6163/ 15 (C)** | -17.10 | -301.76 | -3.02 | -15.08 | 3.58 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 6164/ 15 (C)** | -16.92 | -301.76 | -3.03 | -15.09 | 3.59 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 6165/ 15 (C)** | -16.91 | -301.76 | -3.03 | -15.10 | 3.60 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 6166/ 15 (C)** | -17.21 | -301.84 | -3.01 | -15.09 | 3.58 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 7001/ 15 (C)** | -15.04 | -331.13 | -3.03 | -15.10 | 2.49 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 7144/ 15 (C)** | -15.15 | -331.06 | -3.01 | -15.10 | 2.50 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **8000/ 7145/ 15 (C)** | -15.19 | -331.02 | -3.02 | -15.09 | 2.49 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **8000/ 7146/ 15 (C)** | -15.14 | -330.95 | -3.04 | -15.09 | 2.49 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **8000/ 7147/ 15 (C)** | -15.25 | -330.96 | -3.01 | -15.08 | 2.49 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **8000/ 7148/ 15 (C)** | -15.11 | -330.92 | -3.02 | -15.08 | 2.49 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **8000/ 7149/ 15 (C)** | -15.09 | -330.86 | -3.03 | -15.08 | 2.50 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **8000/ 7150/ 15 (C)** | -15.31 | -330.84 | -3.00 | -15.07 | 2.49 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **8000/ 7151/ 15 (C)** | -15.33 | -330.82 | -2.99 | -15.06 | 2.49 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 7152/ 15 (C)** | -15.16 | -330.77 | -3.02 | -15.07 | 2.50 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 7153/ 15 (C)** | -15.35 | -330.79 | -2.99 | -15.06 | 2.49 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 7154/ 15 (C)** | -15.27 | -330.78 | -3.00 | -15.06 | 2.50 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 7155/ 15 (C)** | -15.26 | -330.80 | -3.01 | -15.06 | 2.50 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 7156/ 15 (C)** | -15.18 | -330.81 | -3.01 | -15.07 | 2.50 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 7157/ 15 (C)** | -15.40 | -330.88 | -3.00 | -15.07 | 2.49 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 7158/ 15 (C)** | -15.20 | -330.90 | -3.03 | -15.08 | 2.49 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 7159/ 15 (C)** | -15.04 | -330.93 | -3.04 | -15.09 | 2.49 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 7160/ 15 (C)** | -15.29 | -331.00 | -3.01 | -15.09 | 2.49 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 7161/ 15 (C)** | -15.14 | -331.02 | -3.02 | -15.10 | 2.50 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 7162/ 15 (C)** | -15.17 | -331.07 | -3.01 | -15.09 | 2.49 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 7163/ 15 (C)** | -15.24 | -331.08 | -3.02 | -15.10 | 2.49 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 7164/ 15 (C)** | -15.15 | -331.08 | -3.03 | -15.10 | 2.49 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 7165/ 15 (C)** | -15.12 | -331.08 | -3.03 | -15.11 | 2.50 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 7166/ 15 (C)** | -15.35 | -331.15 | -3.01 | -15.10 | 2.49 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 8001/ 15 (C)** | -13.11 | -345.81 | -2.66 | -13.25 | 6.18 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 8144/ 15 (C)** | -13.20 | -345.72 | -2.64 | -13.24 | 6.16 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **8000/ 8145/ 15 (C)** | -13.21 | -345.70 | -2.65 | -13.24 | 6.14 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **8000/ 8146/ 15 (C)** | -13.13 | -345.64 | -2.67 | -13.24 | 6.17 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **8000/ 8147/ 15 (C)** | -13.25 | -345.64 | -2.64 | -13.23 | 6.13 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **8000/ 8148/ 15 (C)** | -13.15 | -345.59 | -2.65 | -13.23 | 6.14 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **8000/ 8149/ 15 (C)** | -13.10 | -345.54 | -2.66 | -13.23 | 6.15 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **8000/ 8150/ 15 (C)** | -13.29 | -345.53 | -2.63 | -13.22 | 6.12 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **8000/ 8151/ 15 (C)** | -13.32 | -345.50 | -2.62 | -13.22 | 6.12 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **8000/ 8152/ 15 (C)** | -13.14 | -345.45 | -2.65 | -13.22 | 6.15 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 8153/ 15 (C)** | -13.33 | -345.47 | -2.62 | -13.22 | 6.11 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 8154/ 15 (C)** | -13.25 | -345.46 | -2.63 | -13.22 | 6.13 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 8155/ 15 (C)** | -13.25 | -345.48 | -2.64 | -13.22 | 6.12 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 8156/ 15 (C)** | -13.18 | -345.49 | -2.65 | -13.22 | 6.15 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 8157/ 15 (C)** | -13.38 | -345.56 | -2.63 | -13.23 | 6.11 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 8158/ 15 (C)** | -13.18 | -345.57 | -2.66 | -13.23 | 6.15 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 8159/ 15 (C)** | -13.09 | -345.61 | -2.67 | -13.23 | 6.16 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 8160/ 15 (C)** | -13.28 | -345.68 | -2.64 | -13.23 | 6.13 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 8161/ 15 (C)** | -13.13 | -345.70 | -2.65 | -13.24 | 6.17 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 8162/ 15 (C)** | -13.23 | -345.75 | -2.64 | -13.24 | 6.14 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 8163/ 15 (C)** | -13.22 | -345.76 | -2.65 | -13.24 | 6.16 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000/ 8164/ 15 (C)** | -13.17 | -345.76 | -2.66 | -13.24 | 6.15 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 8165/ 15 (C)** | -13.13 | -345.77 | -2.66 | -13.25 | 6.18 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 8166/ 15 (C)** | -13.32 | -345.83 | -2.64 | -13.24 | 6.14 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 9001/ 15 (C)** | -12.72 | -340.26 | -1.67 | -8.32 | 7.06 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 9144/ 15 (C)** | -12.76 | -340.17 | -1.66 | -8.33 | 7.05 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **8000/ 9145/ 15 (C)** | -12.76 | -340.15 | -1.66 | -8.33 | 7.04 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **8000/ 9146/ 15 (C)** | -12.70 | -340.10 | -1.69 | -8.32 | 7.05 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **8000/ 9147/ 15 (C)** | -12.78 | -340.09 | -1.66 | -8.33 | 7.03 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **8000/ 9148/ 15 (C)** | -12.73 | -340.06 | -1.67 | -8.33 | 7.04 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **8000/ 9149/ 15 (C)** | -12.69 | -340.01 | -1.68 | -8.32 | 7.04 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **8000/ 9150/ 15 (C)** | -12.80 | -340.00 | -1.65 | -8.32 | 7.03 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **8000/ 9151/ 15 (C)** | -12.82 | -339.98 | -1.64 | -8.32 | 7.02 | -0.1 | 0.1 | -0.0 |
| **8000/ 9152/ 15 (C)** | -12.72 | -339.94 | -1.67 | -8.31 | 7.04 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 9153/ 15 (C)** | -12.82 | -339.95 | -1.64 | -8.32 | 7.02 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 9154/ 15 (C)** | -12.78 | -339.94 | -1.65 | -8.32 | 7.03 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 9155/ 15 (C)** | -12.78 | -339.96 | -1.66 | -8.32 | 7.03 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 9156/ 15 (C)** | -12.74 | -339.97 | -1.67 | -8.32 | 7.04 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 9157/ 15 (C)** | -12.85 | -340.02 | -1.64 | -8.33 | 7.02 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 9158/ 15 (C)** | -12.74 | -340.04 | -1.68 | -8.32 | 7.04 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 9159/ 15 (C)** | -12.69 | -340.07 | -1.69 | -8.32 | 7.05 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 9160/ 15 (C)** | -12.80 | -340.13 | -1.66 | -8.33 | 7.03 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 9161/ 15 (C)** | -12.71 | -340.15 | -1.67 | -8.32 | 7.05 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 9162/ 15 (C)** | -12.78 | -340.20 | -1.65 | -8.33 | 7.04 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 9163/ 15 (C)** | -12.76 | -340.21 | -1.66 | -8.33 | 7.05 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 9164/ 15 (C)** | -12.74 | -340.22 | -1.68 | -8.34 | 7.05 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 9165/ 15 (C)** | -12.71 | -340.23 | -1.69 | -8.33 | 7.06 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 9166/ 15 (C)** | -12.82 | -340.26 | -1.66 | -8.34 | 7.04 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 10001/** | 6.00 | -234.86 | 3.03 | 0.61 | 6.53 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 10144/** | 5.98 | -234.83 | 3.05 | 0.61 | 6.55 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 10145/** | 5.97 | -234.82 | 3.05 | 0.61 | 6.55 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 10146/** | 5.99 | -234.83 | 3.02 | 0.60 | 6.53 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 10147/** | 5.96 | -234.84 | 3.06 | 0.61 | 6.55 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 10148/** | 5.97 | -234.83 | 3.04 | 0.61 | 6.54 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 10149/** | 5.99 | -234.80 | 3.02 | 0.60 | 6.53 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 10150/** | 5.94 | -234.76 | 3.05 | 0.62 | 6.54 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 10151/** | 5.94 | -234.72 | 3.06 | 0.63 | 6.54 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 10152/** | 5.98 | -234.69 | 3.02 | 0.61 | 6.52 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 10153/** | 5.94 | -234.68 | 3.06 | 0.63 | 6.55 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 10154/** | 5.95 | -234.67 | 3.04 | 0.62 | 6.53 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 10155/** | 5.96 | -234.68 | 3.05 | 0.61 | 6.54 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 10156/** | 5.97 | -234.69 | 3.03 | 0.61 | 6.52 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 10157/** | 5.93 | -234.72 | 3.07 | 0.62 | 6.55 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 10158/** | 5.98 | -234.76 | 3.03 | 0.60 | 6.53 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 10159/** | 5.99 | -234.79 | 3.03 | 0.59 | 6.53 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 10160/** | 5.96 | -234.82 | 3.07 | 0.61 | 6.56 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 10161/** | 5.99 | -234.83 | 3.02 | 0.60 | 6.53 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 10162/** | 5.97 | -234.84 | 3.06 | 0.62 | 6.55 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 10163/** | 5.97 | -234.85 | 3.04 | 0.61 | 6.54 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 10164/** | 5.99 | -234.87 | 3.05 | 0.60 | 6.55 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 10165/** | 5.99 | -234.87 | 3.03 | 0.59 | 6.53 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |
| **8000/ 10166/** | 5.96 | -234.86 | 3.07 | 0.61 | 6.56 | -0.1 | 0.0 | -0.0 |

**LLISTATS DE RESULTATS (ELU)**

**Presentación de elementos finitos - Caso: 21 (ELU 1 - SOL·LICITACIONS)**
**Valores**
**2**

**- Caso: 21 (ELU 1 - SOL·LICITACIONS)**

| Filtrar | Panel | Nudo | Caso |
|---|---|---|---|
| **Lista completa** | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 1A5 11A15 21A2 |
| **Selección** | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 21 |
| | | | |
| **Número total** | 8 | 4519 | 15 |
| **Número seleccionado** | 8 | 4519 | 1 |

**- Caso: 21 (ELU 1 - SOL·LICITACIONS)**

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1/ 21 (C)** | -10.11 | -11.12 | 14.67 | 2.89 | 36.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2/ 21 (C)** | -10.90 | -10.98 | 12.37 | 3.41 | 19.82 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3/ 21 (C)** | -10.70 | -11.05 | 12.55 | 3.61 | 26.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4/ 21 (C)** | -10.58 | -10.97 | 13.28 | 3.49 | 28.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5/ 21 (C)** | -10.91 | -11.26 | 13.44 | 3.85 | 29.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6/ 21 (C)** | -10.48 | -10.77 | 12.29 | 3.61 | 22.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7/ 21 (C)** | -10.80 | -11.18 | 12.52 | 3.38 | 29.90 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 8/ 21 (C)** | -10.96 | -11.32 | 13.58 | 3.42 | 26.40 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 9/ 21 (C)** | -10.50 | -10.78 | 12.82 | 3.41 | 23.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 10/ 21 (C)** | -10.83 | -11.16 | 12.16 | 3.55 | 20.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 11/ 21 (C)** | -10.95 | -11.26 | 13.18 | 3.47 | 35.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 12/ 21 (C)** | -10.87 | -11.07 | 13.15 | 3.50 | 32.99 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 13/ 21 (C)** | -10.92 | -11.20 | 13.06 | 3.50 | 30.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 14/ 21 (C)** | -10.92 | -11.19 | 13.03 | 3.50 | 29.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 15/ 21 (C)** | -10.91 | -11.20 | 13.09 | 3.46 | 29.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 16/ 21 (C)** | -10.91 | -11.21 | 13.26 | 3.43 | 29.93 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 17/ 21 (C)** | -10.88 | -11.11 | 13.55 | 3.42 | 31.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 18/ 21 (C)** | -10.96 | -11.31 | 13.63 | 3.26 | 31.72 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 19/ 21 (C)** | -10.72 | -11.11 | 12.36 | 3.07 | 30.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 20/ 21 (C)** | -10.67 | -10.91 | 11.83 | 3.68 | 20.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 21/ 21 (C)** | -10.73 | -10.92 | 12.67 | 3.89 | 24.25 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 22/ 21 (C)** | -10.93 | -11.22 | 13.59 | 4.02 | 30.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 23/ 21 (C)** | -10.59 | -11.05 | 13.07 | 3.32 | 27.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 24/ 21 (C)** | -10.48 | -10.95 | 12.19 | 3.47 | 24.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 25/ 21 (C)** | -11.01 | -11.29 | 12.59 | 3.46 | 30.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 26/ 21 (C)** | -10.74 | -11.03 | 12.87 | 3.46 | 20.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 27/ 21 (C)** | -10.20 | -11.28 | 14.69 | 2.87 | 38.71 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 28/ 21 (C)** | -10.89 | -10.93 | 12.29 | 3.38 | 20.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 29/ 21 (C)** | -10.74 | -11.02 | 12.38 | 3.67 | 23.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 30/ 21 (C)** | -10.75 | -11.01 | 12.61 | 3.69 | 23.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 31/ 21 (C)** | -10.80 | -11.08 | 12.84 | 3.72 | 23.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 32/ 21 (C)** | -10.74 | -11.04 | 12.63 | 3.44 | 31.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 33/ 21 (C)** | -10.86 | -11.24 | 13.51 | 3.28 | 25.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 34/ 21 (C)** | -10.70 | -10.87 | 12.37 | 3.50 | 19.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 35/ 21 (C)** | -10.94 | -11.23 | 12.74 | 3.49 | 30.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 36/ 21 (C)** | -10.96 | -11.10 | 12.39 | 3.57 | 25.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 37/ 21 (C)** | -10.48 | -10.90 | 11.97 | 3.46 | 22.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 38/ 21 (C)** | -10.51 | -10.91 | 13.14 | 2.84 | 27.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 39/ 21 (C)** | -11.01 | -11.24 | 12.69 | 3.66 | 23.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 40/ 21 (C)** | -10.88 | -10.98 | 13.64 | 3.97 | 32.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 41/ 21 (C)** | -10.89 | -10.95 | 13.44 | 3.97 | 31.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 42/ 21 (C)** | -10.91 | -11.07 | 13.27 | 3.94 | 30.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 43/ 21 (C)** | -10.91 | -11.07 | 13.27 | 3.94 | 30.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 44/ 21 (C)** | -10.89 | -10.95 | 13.44 | 3.97 | 31.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 45/ 21 (C)** | -10.87 | -10.98 | 13.64 | 3.97 | 32.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 46/ 21 (C)** | -11.01 | -11.25 | 12.69 | 3.66 | 23.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 47/ 21 (C)** | -10.51 | -10.91 | 13.14 | 2.84 | 27.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 48/ 21 (C)** | -10.49 | -10.90 | 11.97 | 3.46 | 22.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 49/ 21 (C)** | -10.97 | -11.10 | 12.39 | 3.57 | 25.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 50/ 21 (C)** | -10.95 | -11.24 | 12.74 | 3.49 | 30.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 51/ 21 (C)** | -10.71 | -10.87 | 12.37 | 3.49 | 19.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 52/ 21 (C)** | -10.87 | -11.20 | 13.53 | 3.31 | 25.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 53/ 21 (C)** | -10.76 | -11.03 | 12.63 | 3.43 | 31.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 54/ 21 (C)** | -10.80 | -11.11 | 12.84 | 3.72 | 23.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 55/ 21 (C)** | -10.76 | -11.03 | 12.61 | 3.68 | 23.98 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 56/ 21 (C)** | -10.76 | -11.00 | 12.36 | 3.66 | 23.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 57/ 21 (C)** | -10.86 | -10.93 | 12.30 | 3.41 | 20.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 58/ 21 (C)** | -10.18 | -11.29 | 14.68 | 2.85 | 38.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 59/ 21 (C)** | -10.75 | -11.06 | 12.87 | 3.46 | 20.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 60/ 21 (C)** | -11.02 | -11.29 | 12.59 | 3.46 | 30.39 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 61/ 21 (C)** | -10.49 | -10.95 | 12.19 | 3.47 | 24.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 62/ 21 (C)** | -10.59 | -11.05 | 13.08 | 3.32 | 27.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 63/ 21 (C)** | -10.93 | -11.23 | 13.59 | 4.02 | 30.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 64/ 21 (C)** | -10.73 | -10.92 | 12.67 | 3.89 | 24.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 65/ 21 (C)** | -10.67 | -10.91 | 11.83 | 3.68 | 20.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 66/ 21 (C)** | -10.72 | -11.11 | 12.36 | 3.08 | 30.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 67/ 21 (C)** | -10.97 | -11.31 | 13.63 | 3.26 | 31.72 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 68/ 21 (C)** | -10.89 | -11.11 | 13.55 | 3.42 | 31.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 69/ 21 (C)** | -10.91 | -11.21 | 13.27 | 3.43 | 29.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 70/ 21 (C)** | -10.91 | -11.20 | 13.09 | 3.46 | 29.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 71/ 21 (C)** | -10.92 | -11.20 | 13.03 | 3.50 | 29.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 72/ 21 (C)** | -10.92 | -11.20 | 13.06 | 3.50 | 30.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 73/ 21 (C)** | -10.87 | -11.07 | 13.15 | 3.50 | 32.99 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 74/ 21 (C)** | -10.95 | -11.26 | 13.18 | 3.47 | 35.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 75/ 21 (C)** | -10.83 | -11.16 | 12.16 | 3.55 | 20.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 76/ 21 (C)** | -10.50 | -10.78 | 12.82 | 3.41 | 23.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 77/ 21 (C)** | -10.96 | -11.32 | 13.58 | 3.42 | 26.40 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 78/ 21 (C)** | -10.79 | -11.18 | 12.52 | 3.38 | 29.90 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 79/ 21 (C)** | -10.47 | -10.77 | 12.29 | 3.61 | 22.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 80/ 21 (C)** | -10.91 | -11.26 | 13.44 | 3.85 | 29.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 81/ 21 (C)** | -10.58 | -10.96 | 13.28 | 3.49 | 28.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 82/ 21 (C)** | -10.70 | -11.05 | 12.55 | 3.61 | 26.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 83/ 21 (C)** | -10.90 | -10.97 | 12.37 | 3.41 | 19.82 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 84/ 21 (C)** | -10.11 | -11.12 | 14.67 | 2.89 | 36.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 85/ 21 (C)** | -10.90 | -10.97 | 12.37 | 3.41 | 19.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 86/ 21 (C)** | -10.70 | -11.05 | 12.55 | 3.61 | 26.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 87/ 21 (C)** | -10.58 | -10.96 | 13.28 | 3.49 | 28.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 88/ 21 (C)** | -10.91 | -11.26 | 13.44 | 3.85 | 29.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 89/ 21 (C)** | -10.47 | -10.77 | 12.29 | 3.61 | 22.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 90/ 21 (C)** | -10.80 | -11.18 | 12.52 | 3.38 | 29.90 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 91/ 21 (C)** | -10.96 | -11.32 | 13.58 | 3.42 | 26.40 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 92/ 21 (C)** | -10.50 | -10.78 | 12.82 | 3.41 | 23.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 93/ 21 (C)** | -10.83 | -11.16 | 12.16 | 3.55 | 20.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 94/ 21 (C)** | -10.95 | -11.26 | 13.18 | 3.47 | 35.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 95/ 21 (C)** | -10.87 | -11.07 | 13.15 | 3.50 | 32.99 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 96/ 21 (C)** | -10.92 | -11.20 | 13.06 | 3.50 | 30.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 97/ 21 (C)** | -10.92 | -11.19 | 13.03 | 3.50 | 29.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 98/ 21 (C)** | -10.91 | -11.20 | 13.09 | 3.46 | 29.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 99/ 21 (C)** | -10.91 | -11.21 | 13.27 | 3.43 | 29.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 100/ 21 (C)** | -10.89 | -11.11 | 13.55 | 3.42 | 31.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 101/ 21 (C)** | -10.97 | -11.31 | 13.63 | 3.26 | 31.72 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 102/ 21 (C)** | -10.72 | -11.11 | 12.36 | 3.07 | 30.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 103/ 21 (C)** | -10.67 | -10.91 | 11.83 | 3.68 | 20.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 104/ 21 (C)** | -10.73 | -10.92 | 12.67 | 3.89 | 24.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 105/ 21 (C)** | -10.93 | -11.22 | 13.59 | 4.02 | 30.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 106/ 21 (C)** | -10.59 | -11.05 | 13.08 | 3.32 | 27.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 107/ 21 (C)** | -10.48 | -10.95 | 12.19 | 3.47 | 24.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 108/ 21 (C)** | -11.01 | -11.29 | 12.59 | 3.46 | 30.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 109/ 21 (C)** | -10.74 | -11.03 | 12.87 | 3.46 | 20.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 110/ 21 (C)** | -10.20 | -11.28 | 14.69 | 2.87 | 38.71 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 111/ 21 (C)** | -10.89 | -10.93 | 12.29 | 3.38 | 20.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 112/ 21 (C)** | -10.75 | -11.02 | 12.38 | 3.67 | 23.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 113/ 21 (C)** | -10.75 | -11.02 | 12.61 | 3.69 | 23.98 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 114/ 21 (C)** | -10.80 | -11.09 | 12.84 | 3.72 | 23.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 115/ 21 (C)** | -10.75 | -11.03 | 12.63 | 3.43 | 31.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 116/ 21 (C)** | -10.87 | -11.20 | 13.53 | 3.31 | 25.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 117/ 21 (C)** | -10.71 | -10.87 | 12.37 | 3.49 | 19.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 118/ 21 (C)** | -10.95 | -11.24 | 12.73 | 3.49 | 30.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 119/ 21 (C)** | -10.97 | -11.10 | 12.39 | 3.57 | 25.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 120/ 21 (C)** | -10.48 | -10.90 | 11.97 | 3.46 | 22.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 121/ 21 (C)** | -10.51 | -10.91 | 13.14 | 2.84 | 27.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 122/ 21 (C)** | -11.01 | -11.24 | 12.69 | 3.66 | 23.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 123/ 21 (C)** | -10.88 | -10.98 | 13.64 | 3.97 | 32.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 124/ 21 (C)** | -10.89 | -10.95 | 13.44 | 3.97 | 31.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 125/ 21 (C)** | -10.91 | -11.07 | 13.27 | 3.94 | 30.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 126/ 21 (C)** | -10.91 | -11.07 | 13.27 | 3.94 | 30.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 127/ 21 (C)** | -10.89 | -10.95 | 13.44 | 3.97 | 31.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 128/ 21 (C)** | -10.88 | -10.98 | 13.64 | 3.97 | 32.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 129/ 21 (C)** | -11.01 | -11.24 | 12.69 | 3.66 | 23.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 130/ 21 (C)** | -10.51 | -10.91 | 13.14 | 2.84 | 27.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 131/ 21 (C)** | -10.48 | -10.90 | 11.97 | 3.46 | 22.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 132/ 21 (C)** | -10.97 | -11.10 | 12.39 | 3.57 | 25.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 133/ 21 (C)** | -10.95 | -11.24 | 12.73 | 3.49 | 30.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 134/ 21 (C)** | -10.71 | -10.87 | 12.37 | 3.49 | 19.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 135/ 21 (C)** | -10.87 | -11.20 | 13.53 | 3.31 | 25.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 136/ 21 (C)** | -10.75 | -11.03 | 12.63 | 3.43 | 31.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 137/ 21 (C)** | -10.80 | -11.09 | 12.84 | 3.72 | 23.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 138/ 21 (C)** | -10.75 | -11.02 | 12.61 | 3.69 | 23.98 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 139/ 21 (C)** | -10.75 | -11.02 | 12.38 | 3.67 | 23.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 140/ 21 (C)** | -10.89 | -10.93 | 12.29 | 3.38 | 20.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 141/ 21 (C)** | -10.20 | -11.28 | 14.69 | 2.87 | 38.71 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 142/ 21 (C)** | -10.74 | -11.03 | 12.87 | 3.46 | 20.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 143/ 21 (C)** | -11.01 | -11.29 | 12.59 | 3.46 | 30.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 144/ 21 (C)** | -10.48 | -10.95 | 12.19 | 3.47 | 24.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 145/ 21 (C)** | -10.59 | -11.05 | 13.08 | 3.32 | 27.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 146/ 21 (C)** | -10.93 | -11.22 | 13.59 | 4.02 | 30.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 147/ 21 (C)** | -10.73 | -10.92 | 12.67 | 3.89 | 24.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 148/ 21 (C)** | -10.67 | -10.91 | 11.83 | 3.68 | 20.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 149/ 21 (C)** | -10.72 | -11.11 | 12.36 | 3.07 | 30.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 150/ 21 (C)** | -10.97 | -11.31 | 13.63 | 3.26 | 31.72 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 151/ 21 (C)** | -10.89 | -11.11 | 13.55 | 3.42 | 31.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 152/ 21 (C)** | -10.91 | -11.21 | 13.27 | 3.43 | 29.93 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 153/ 21 (C)** | -10.91 | -11.20 | 13.09 | 3.46 | 29.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 154/ 21 (C)** | -10.92 | -11.19 | 13.03 | 3.50 | 29.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 155/ 21 (C)** | -10.92 | -11.20 | 13.06 | 3.50 | 30.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 156/ 21 (C)** | -10.87 | -11.07 | 13.15 | 3.50 | 32.99 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 157/ 21 (C)** | -10.95 | -11.26 | 13.18 | 3.47 | 35.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 158/ 21 (C)** | -10.83 | -11.16 | 12.16 | 3.55 | 20.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 159/ 21 (C)** | -10.50 | -10.78 | 12.82 | 3.41 | 23.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 160/ 21 (C)** | -10.96 | -11.32 | 13.58 | 3.42 | 26.40 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 161/ 21 (C)** | -10.80 | -11.18 | 12.52 | 3.38 | 29.90 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 162/ 21 (C)** | -10.47 | -10.77 | 12.29 | 3.61 | 22.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 163/ 21 (C)** | -10.91 | -11.26 | 13.44 | 3.85 | 29.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 164/ 21 (C)** | -10.58 | -10.96 | 13.28 | 3.49 | 28.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 165/ 21 (C)** | -10.70 | -11.05 | 12.55 | 3.61 | 26.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 166/ 21 (C)** | -10.90 | -10.97 | 12.37 | 3.41 | 19.82 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 168/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.14 | -1.93 | 6.69 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 169/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -7.56 | -7.56 | 13.75 | 0.000 | 0.000 | -0.0 |
| **1000/ 170/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.14 | -1.93 | 6.69 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 171/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.14 | -1.93 | 6.69 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 172/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.86 | -0.75 | 2.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 173/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.82 | -0.34 | 1.24 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 174/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.71 | -0.16 | 0.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 175/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.57 | -0.00 | 0.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 176/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.37 | 0.01 | 0.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 177/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.25 | 0.04 | 0.34 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 178/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.13 | 0.02 | 0.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 179/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.07 | 0.02 | 0.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 180/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.02 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 181/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 182/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 183/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | -0.02 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 184/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 185/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 186/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 187/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 188/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 189/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 190/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 191/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 192/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 193/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 194/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 195/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 196/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 197/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 198/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 199/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 200/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 201/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 202/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 203/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.06 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 204/ 21 (C)** | -10.85 | -10.89 | 0.06 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 205/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.17 | 0.04 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 206/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.17 | 0.04 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 207/ 21 (C)** | -10.84 | -10.87 | 0.26 | 0.07 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 208/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.26 | 0.07 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 209/ 21 (C)** | -10.84 | -10.86 | 0.15 | 0.07 | 0.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 210/ 21 (C)** | -10.84 | -10.87 | 0.15 | 0.07 | 0.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 211/ 21 (C)** | -10.84 | -10.85 | -0.06 | -0.55 | 1.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 212/ 21 (C)** | -10.84 | -10.85 | -0.06 | -0.55 | 1.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 213/ 21 (C)** | -10.83 | -10.84 | -0.45 | -2.17 | 2.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 214/ 21 (C)** | -10.83 | -10.85 | -0.45 | -2.17 | 2.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 215/ 21 (C)** | -10.80 | -10.85 | -1.07 | -4.35 | 1.98 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 216/ 21 (C)** | -10.80 | -10.85 | -1.07 | -4.35 | 1.98 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 217/ 21 (C)** | -10.76 | -10.92 | -1.43 | -4.59 | 5.24 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 218/ 21 (C)** | -10.76 | -10.92 | -1.43 | -4.59 | 5.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 219/ 21 (C)** | -11.01 | -11.28 | 3.64 | -0.19 | 18.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 220/ 21 (C)** | -11.02 | -11.26 | 3.65 | -0.19 | 18.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 221/ 21 (C)** | -10.58 | -10.82 | -1.35 | -1.97 | 12.71 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 222/ 21 (C)** | -11.02 | -11.29 | 4.42 | -0.13 | 19.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 223/ 21 (C)** | -10.66 | -10.85 | -0.94 | -1.13 | 14.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 224/ 21 (C)** | -11.03 | -11.36 | 7.09 | 1.27 | 23.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 225/ 21 (C)** | -10.64 | -10.91 | 1.37 | -0.67 | 16.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 226/ 21 (C)** | -10.75 | -10.93 | -1.13 | -1.94 | 12.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 227/ 21 (C)** | -10.94 | -11.19 | 6.37 | 1.01 | 24.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 228/ 21 (C)** | -10.88 | -11.02 | 2.51 | -0.02 | 19.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 229/ 21 (C)** | -10.84 | -11.06 | -0.16 | -0.74 | 15.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 230/ 21 (C)** | -10.60 | -10.83 | -1.59 | -2.06 | 12.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 231/ 21 (C)** | -10.77 | -11.26 | 7.78 | 1.15 | 20.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 232/ 21 (C)** | -10.96 | -11.05 | 5.34 | 0.39 | 20.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 233/ 21 (C)** | -10.89 | -10.95 | 3.53 | 0.04 | 22.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 234/ 21 (C)** | -10.93 | -11.01 | 2.72 | -0.10 | 20.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 235/ 21 (C)** | -10.94 | -11.02 | 2.47 | -0.17 | 20.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 236/ 21 (C)** | -10.93 | -11.01 | 2.72 | -0.10 | 20.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 237/ 21 (C)** | -10.89 | -10.95 | 3.53 | 0.04 | 22.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 238/ 21 (C)** | -10.96 | -11.05 | 5.34 | 0.39 | 20.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 239/ 21 (C)** | -10.77 | -11.26 | 7.78 | 1.15 | 20.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 240/ 21 (C)** | -10.85 | -11.06 | -0.16 | -0.75 | 15.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 241/ 21 (C)** | -10.89 | -11.02 | 2.51 | -0.02 | 19.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 242/ 21 (C)** | -10.95 | -11.20 | 6.36 | 1.01 | 24.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 243/ 21 (C)** | -10.63 | -10.90 | 1.37 | -0.66 | 17.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 244/ 21 (C)** | -11.04 | -11.33 | 7.09 | 1.26 | 23.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 245/ 21 (C)** | -11.02 | -11.31 | 4.42 | -0.13 | 19.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 246/ 21 (C)** | -10.59 | -10.82 | -1.35 | -1.97 | 12.70 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 247/ 21 (C)** | -10.68 | -10.85 | -0.95 | -1.14 | 14.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 248/ 21 (C)** | -10.75 | -10.93 | -1.13 | -1.94 | 12.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 249/ 21 (C)** | -10.60 | -10.83 | -1.59 | -2.06 | 12.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 250/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.86 | -0.75 | 2.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 251/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.71 | -0.16 | 0.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 252/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.37 | 0.01 | 0.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 253/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.13 | 0.02 | 0.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 254/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.02 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 255/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 256/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 257/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 258/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 259/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 260/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 261/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 262/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 263/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 264/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 265/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 266/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 267/ 21 (C)** | -10.84 | -10.89 | 0.06 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 268/ 21 (C)** | -10.84 | -10.89 | 0.17 | 0.04 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 269/ 21 (C)** | -10.84 | -10.88 | 0.26 | 0.07 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 270/ 21 (C)** | -10.83 | -10.86 | 0.15 | 0.07 | 0.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 271/ 21 (C)** | -10.83 | -10.84 | -0.06 | -0.55 | 1.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 272/ 21 (C)** | -10.82 | -10.83 | -0.44 | -2.17 | 2.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 273/ 21 (C)** | -10.79 | -10.83 | -1.08 | -4.33 | 1.92 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 274/ 21 (C)** | -10.78 | -10.82 | -1.54 | -4.55 | 4.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 275/ 21 (C)** | -10.42 | -10.79 | 3.12 | -0.30 | 19.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 276/ 21 (C)** | -10.75 | -10.75 | -1.11 | -2.13 | 11.99 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 277/ 21 (C)** | -10.46 | -10.89 | 3.93 | -0.01 | 21.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 278/ 21 (C)** | -10.76 | -10.87 | -1.00 | -1.12 | 13.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 279/ 21 (C)** | -10.89 | -11.10 | 6.85 | 1.09 | 24.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 280/ 21 (C)** | -10.87 | -11.10 | 1.72 | -0.26 | 18.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 281/ 21 (C)** | -10.60 | -10.87 | -1.38 | -1.88 | 12.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 282/ 21 (C)** | -10.92 | -11.27 | 6.46 | 0.52 | 22.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 283/ 21 (C)** | -10.85 | -10.91 | 2.29 | -0.42 | 19.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 284/ 21 (C)** | -10.80 | -10.98 | -0.25 | -1.01 | 14.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 285/ 21 (C)** | -10.74 | -10.94 | -1.38 | -2.14 | 13.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 286/ 21 (C)** | -10.92 | -11.27 | 7.99 | 1.74 | 23.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 287/ 21 (C)** | -10.96 | -11.14 | 5.12 | 0.72 | 23.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 288/ 21 (C)** | -10.92 | -11.14 | 3.61 | 0.37 | 21.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 289/ 21 (C)** | -10.93 | -11.16 | 2.81 | 0.14 | 20.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 290/ 21 (C)** | -10.93 | -11.16 | 2.57 | 0.06 | 19.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 291/ 21 (C)** | -10.93 | -11.15 | 2.83 | 0.12 | 20.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 292/ 21 (C)** | -10.92 | -11.15 | 3.63 | 0.33 | 22.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 293/ 21 (C)** | -10.90 | -11.03 | 5.11 | 0.72 | 24.71 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 294/ 21 (C)** | -11.01 | -11.31 | 7.56 | 1.52 | 26.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 295/ 21 (C)** | -10.61 | -10.89 | -0.40 | -0.99 | 14.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 296/ 21 (C)** | -10.77 | -11.04 | 2.27 | -0.31 | 18.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 297/ 21 (C)** | -11.00 | -11.32 | 6.78 | 1.25 | 22.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 298/ 21 (C)** | -10.83 | -10.87 | 1.50 | -0.65 | 17.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 299/ 21 (C)** | -10.92 | -11.22 | 6.83 | 0.55 | 23.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 300/ 21 (C)** | -10.99 | -11.25 | 4.30 | 0.16 | 19.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 301/ 21 (C)** | -10.76 | -10.79 | -1.08 | -2.15 | 12.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 302/ 21 (C)** | -10.56 | -10.85 | -0.92 | -1.21 | 14.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 303/ 21 (C)** | -10.70 | -10.88 | -1.28 | -1.93 | 13.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 304/ 21 (C)** | -10.87 | -11.06 | -1.18 | -2.04 | 11.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 306/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.82 | -0.34 | 1.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 307/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.57 | -0.00 | 0.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 308/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.25 | 0.04 | 0.34 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 309/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.07 | 0.02 | 0.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 310/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 311/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | -0.02 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 312/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 313/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 314/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 315/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 316/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 317/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 318/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 319/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 320/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 321/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 322/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 323/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.06 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 324/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.17 | 0.04 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 325/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | 0.26 | 0.07 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 326/ 21 (C)** | -10.84 | -10.87 | 0.15 | 0.07 | 0.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 327/ 21 (C)** | -10.84 | -10.85 | -0.06 | -0.55 | 1.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 328/ 21 (C)** | -10.83 | -10.85 | -0.45 | -2.17 | 2.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 329/ 21 (C)** | -10.80 | -10.86 | -1.07 | -4.35 | 1.98 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 330/ 21 (C)** | -10.76 | -10.92 | -1.43 | -4.59 | 5.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 331/ 21 (C)** | -11.01 | -11.28 | 3.64 | -0.19 | 18.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 332/ 21 (C)** | -10.76 | -10.79 | -1.08 | -2.15 | 12.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 333/ 21 (C)** | -10.99 | -11.25 | 4.30 | 0.16 | 19.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 334/ 21 (C)** | -10.56 | -10.85 | -0.92 | -1.21 | 14.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 335/ 21 (C)** | -10.92 | -11.22 | 6.83 | 0.55 | 23.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 336/ 21 (C)** | -10.83 | -10.87 | 1.50 | -0.65 | 17.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 337/ 21 (C)** | -10.70 | -10.88 | -1.28 | -1.93 | 13.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 338/ 21 (C)** | -11.00 | -11.32 | 6.78 | 1.25 | 22.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 339/ 21 (C)** | -10.77 | -11.04 | 2.27 | -0.31 | 18.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 340/ 21 (C)** | -10.61 | -10.89 | -0.41 | -0.99 | 14.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 341/ 21 (C)** | -10.87 | -11.06 | -1.18 | -2.04 | 11.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 342/ 21 (C)** | -11.01 | -11.31 | 7.56 | 1.52 | 26.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 343/ 21 (C)** | -10.90 | -11.03 | 5.11 | 0.72 | 24.71 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 344/ 21 (C)** | -10.92 | -11.15 | 3.63 | 0.33 | 22.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 345/ 21 (C)** | -10.93 | -11.15 | 2.83 | 0.12 | 20.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 346/ 21 (C)** | -10.93 | -11.16 | 2.57 | 0.06 | 19.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 347/ 21 (C)** | -10.93 | -11.15 | 2.81 | 0.14 | 20.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 348/ 21 (C)** | -10.92 | -11.14 | 3.61 | 0.37 | 21.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 349/ 21 (C)** | -10.96 | -11.14 | 5.12 | 0.72 | 23.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 350/ 21 (C)** | -10.92 | -11.27 | 7.99 | 1.74 | 23.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 351/ 21 (C)** | -10.80 | -10.98 | -0.25 | -1.01 | 14.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 352/ 21 (C)** | -10.84 | -10.91 | 2.29 | -0.42 | 19.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 353/ 21 (C)** | -10.92 | -11.26 | 6.46 | 0.52 | 22.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 354/ 21 (C)** | -10.86 | -11.10 | 1.72 | -0.26 | 18.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 355/ 21 (C)** | -10.89 | -11.10 | 6.85 | 1.09 | 24.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 356/ 21 (C)** | -10.47 | -10.88 | 3.93 | -0.00 | 21.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 357/ 21 (C)** | -10.75 | -10.77 | -1.12 | -2.13 | 11.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 358/ 21 (C)** | -10.76 | -10.86 | -1.00 | -1.12 | 13.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 359/ 21 (C)** | -10.60 | -10.87 | -1.38 | -1.88 | 12.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 360/ 21 (C)** | -10.74 | -10.94 | -1.38 | -2.14 | 13.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 362/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.86 | -0.75 | 2.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 363/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.71 | -0.16 | 0.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 364/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.37 | 0.01 | 0.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 365/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.13 | 0.02 | 0.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 366/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.02 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 367/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 368/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 369/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 370/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 371/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 372/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 373/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 374/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 375/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 376/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 377/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 378/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 379/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.06 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 380/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.17 | 0.04 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 381/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | 0.26 | 0.07 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 382/ 21 (C)** | -10.84 | -10.87 | 0.15 | 0.07 | 0.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 383/ 21 (C)** | -10.84 | -10.85 | -0.06 | -0.55 | 1.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 384/ 21 (C)** | -10.83 | -10.85 | -0.45 | -2.17 | 2.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 385/ 21 (C)** | -10.80 | -10.86 | -1.07 | -4.35 | 1.98 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 386/ 21 (C)** | -10.76 | -10.92 | -1.43 | -4.59 | 5.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 387/ 21 (C)** | -11.01 | -11.28 | 3.64 | -0.19 | 18.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 388/ 21 (C)** | -10.59 | -10.82 | -1.35 | -1.97 | 12.71 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 389/ 21 (C)** | -11.02 | -11.30 | 4.42 | -0.13 | 19.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 390/ 21 (C)** | -10.67 | -10.85 | -0.94 | -1.14 | 14.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 391/ 21 (C)** | -11.03 | -11.33 | 7.09 | 1.26 | 23.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 392/ 21 (C)** | -10.63 | -10.90 | 1.37 | -0.66 | 17.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 393/ 21 (C)** | -10.75 | -10.93 | -1.13 | -1.94 | 12.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 394/ 21 (C)** | -10.95 | -11.20 | 6.36 | 1.01 | 24.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 395/ 21 (C)** | -10.88 | -11.02 | 2.51 | -0.02 | 19.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 396/ 21 (C)** | -10.84 | -11.06 | -0.16 | -0.75 | 15.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 397/ 21 (C)** | -10.60 | -10.84 | -1.59 | -2.06 | 12.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 398/ 21 (C)** | -10.77 | -11.26 | 7.78 | 1.15 | 20.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 399/ 21 (C)** | -10.96 | -11.05 | 5.34 | 0.39 | 20.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 400/ 21 (C)** | -10.89 | -10.95 | 3.53 | 0.04 | 22.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 401/ 21 (C)** | -10.93 | -11.01 | 2.72 | -0.10 | 20.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 402/ 21 (C)** | -10.94 | -11.02 | 2.47 | -0.17 | 20.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 403/ 21 (C)** | -10.93 | -11.01 | 2.72 | -0.10 | 20.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 404/ 21 (C)** | -10.89 | -10.95 | 3.53 | 0.04 | 22.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 405/ 21 (C)** | -10.96 | -11.05 | 5.34 | 0.39 | 20.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 406/ 21 (C)** | -10.77 | -11.26 | 7.78 | 1.15 | 20.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 407/ 21 (C)** | -10.84 | -11.06 | -0.16 | -0.75 | 15.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 408/ 21 (C)** | -10.88 | -11.02 | 2.51 | -0.02 | 19.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 409/ 21 (C)** | -10.95 | -11.20 | 6.36 | 1.01 | 24.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 410/ 21 (C)** | -10.63 | -10.90 | 1.37 | -0.66 | 17.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 411/ 21 (C)** | -11.03 | -11.33 | 7.09 | 1.26 | 23.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 412/ 21 (C)** | -11.02 | -11.30 | 4.42 | -0.13 | 19.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 413/ 21 (C)** | -10.59 | -10.82 | -1.35 | -1.97 | 12.71 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 414/ 21 (C)** | -10.67 | -10.85 | -0.94 | -1.14 | 14.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 415/ 21 (C)** | -10.75 | -10.93 | -1.13 | -1.94 | 12.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 416/ 21 (C)** | -10.60 | -10.84 | -1.59 | -2.06 | 12.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 417/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.14 | -1.93 | 6.69 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 418/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.86 | -0.75 | 2.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 419/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.71 | -0.16 | 0.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 420/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.37 | 0.01 | 0.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 421/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.13 | 0.02 | 0.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 422/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.02 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 423/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 424/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 425/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 426/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 427/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 428/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 429/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 430/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 431/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 432/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 433/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 434/ 21 (C)** | -10.84 | -10.89 | 0.06 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 435/ 21 (C)** | -10.84 | -10.89 | 0.17 | 0.04 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 436/ 21 (C)** | -10.84 | -10.88 | 0.26 | 0.07 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 437/ 21 (C)** | -10.83 | -10.86 | 0.15 | 0.07 | 0.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 438/ 21 (C)** | -10.83 | -10.84 | -0.06 | -0.55 | 1.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 439/ 21 (C)** | -10.82 | -10.83 | -0.44 | -2.17 | 2.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 440/ 21 (C)** | -10.79 | -10.83 | -1.08 | -4.33 | 1.92 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 441/ 21 (C)** | -10.78 | -10.82 | -1.54 | -4.55 | 4.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 442/ 21 (C)** | -10.42 | -10.79 | 3.12 | -0.30 | 19.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 443/ 21 (C)** | -10.75 | -10.77 | -1.12 | -2.13 | 11.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 444/ 21 (C)** | -10.47 | -10.88 | 3.93 | -0.00 | 21.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 445/ 21 (C)** | -10.76 | -10.86 | -1.00 | -1.12 | 13.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 446/ 21 (C)** | -10.89 | -11.10 | 6.85 | 1.09 | 24.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 447/ 21 (C)** | -10.86 | -11.10 | 1.72 | -0.26 | 18.23 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 448/ 21 (C)** | -10.60 | -10.87 | -1.38 | -1.88 | 12.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 449/ 21 (C)** | -10.92 | -11.26 | 6.46 | 0.52 | 22.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 450/ 21 (C)** | -10.84 | -10.91 | 2.29 | -0.42 | 19.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 451/ 21 (C)** | -10.80 | -10.98 | -0.25 | -1.01 | 14.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 452/ 21 (C)** | -10.74 | -10.94 | -1.38 | -2.14 | 13.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 453/ 21 (C)** | -10.92 | -11.27 | 7.99 | 1.74 | 23.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 454/ 21 (C)** | -10.96 | -11.14 | 5.12 | 0.72 | 23.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 455/ 21 (C)** | -10.92 | -11.14 | 3.61 | 0.37 | 21.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 456/ 21 (C)** | -10.93 | -11.15 | 2.81 | 0.14 | 20.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 457/ 21 (C)** | -10.93 | -11.16 | 2.57 | 0.06 | 19.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 458/ 21 (C)** | -10.93 | -11.15 | 2.83 | 0.12 | 20.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 459/ 21 (C)** | -10.92 | -11.14 | 3.63 | 0.33 | 22.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 460/ 21 (C)** | -10.90 | -11.03 | 5.11 | 0.72 | 24.71 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 461/ 21 (C)** | -11.01 | -11.31 | 7.56 | 1.52 | 26.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 462/ 21 (C)** | -10.61 | -10.89 | -0.40 | -0.99 | 14.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 463/ 21 (C)** | -10.77 | -11.04 | 2.27 | -0.31 | 18.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 464/ 21 (C)** | -11.00 | -11.32 | 6.78 | 1.25 | 22.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 465/ 21 (C)** | -10.83 | -10.87 | 1.50 | -0.65 | 17.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 466/ 21 (C)** | -10.92 | -11.22 | 6.83 | 0.55 | 23.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 467/ 21 (C)** | -10.99 | -11.25 | 4.30 | 0.16 | 19.93 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 468/ 21 (C)** | -10.76 | -10.79 | -1.08 | -2.15 | 12.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 469/ 21 (C)** | -10.56 | -10.85 | -0.92 | -1.21 | 14.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 470/ 21 (C)** | -10.70 | -10.88 | -1.28 | -1.93 | 13.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 471/ 21 (C)** | -10.87 | -11.06 | -1.18 | -2.04 | 11.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 473/ 21 (C)** | -10.76 | -10.79 | -1.08 | -2.15 | 12.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 474/ 21 (C)** | -10.99 | -11.25 | 4.30 | 0.16 | 19.93 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 475/ 21 (C)** | -10.56 | -10.85 | -0.92 | -1.21 | 14.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 476/ 21 (C)** | -10.92 | -11.22 | 6.83 | 0.55 | 23.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 477/ 21 (C)** | -10.83 | -10.87 | 1.50 | -0.65 | 17.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 478/ 21 (C)** | -10.70 | -10.88 | -1.28 | -1.93 | 13.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 479/ 21 (C)** | -11.00 | -11.32 | 6.78 | 1.25 | 22.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 480/ 21 (C)** | -10.77 | -11.04 | 2.27 | -0.31 | 18.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 481/ 21 (C)** | -10.61 | -10.89 | -0.41 | -0.99 | 14.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 482/ 21 (C)** | -10.87 | -11.06 | -1.18 | -2.04 | 11.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 483/ 21 (C)** | -11.01 | -11.31 | 7.56 | 1.52 | 26.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 484/ 21 (C)** | -10.91 | -11.03 | 5.11 | 0.72 | 24.71 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 485/ 21 (C)** | -10.92 | -11.15 | 3.63 | 0.33 | 22.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 486/ 21 (C)** | -10.93 | -11.15 | 2.83 | 0.12 | 20.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 487/ 21 (C)** | -10.93 | -11.16 | 2.57 | 0.06 | 19.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 488/ 21 (C)** | -10.93 | -11.15 | 2.81 | 0.14 | 20.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 489/ 21 (C)** | -10.92 | -11.14 | 3.61 | 0.37 | 21.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 490/ 21 (C)** | -10.96 | -11.14 | 5.12 | 0.72 | 23.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 491/ 21 (C)** | -10.92 | -11.27 | 7.99 | 1.74 | 23.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 492/ 21 (C)** | -10.80 | -10.98 | -0.25 | -1.01 | 14.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 493/ 21 (C)** | -10.84 | -10.91 | 2.29 | -0.42 | 19.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 494/ 21 (C)** | -10.92 | -11.26 | 6.46 | 0.52 | 22.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 495/ 21 (C)** | -10.86 | -11.10 | 1.72 | -0.26 | 18.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 496/ 21 (C)** | -10.88 | -11.09 | 6.85 | 1.09 | 24.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 497/ 21 (C)** | -10.47 | -10.88 | 3.93 | -0.00 | 21.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 498/ 21 (C)** | -10.75 | -10.76 | -1.12 | -2.13 | 11.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 499/ 21 (C)** | -10.75 | -10.85 | -1.00 | -1.12 | 13.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 500/ 21 (C)** | -10.60 | -10.86 | -1.38 | -1.88 | 12.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 501/ 21 (C)** | -10.74 | -10.93 | -1.38 | -2.14 | 13.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 502/ 21 (C)** | -10.72 | -10.94 | -1.43 | -4.41 | 5.73 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 504/ 21 (C)** | -10.78 | -10.87 | -1.11 | -4.45 | 1.99 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 505/ 21 (C)** | -10.82 | -10.85 | -0.48 | -2.31 | 2.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 507/ 21 (C)** | -10.84 | -10.84 | -0.07 | -0.63 | 1.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 508/ 21 (C)** | -10.84 | -10.86 | 0.13 | 0.07 | 0.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 509/ 21 (C)** | -10.84 | -10.88 | 0.27 | 0.08 | 0.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 511/ 21 (C)** | -10.84 | -10.89 | 0.18 | 0.04 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 512/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.07 | 0.01 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 514/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 515/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 517/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 518/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 520/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 521/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 523/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 525/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 526/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 528/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 529/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 531/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 533/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 535/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.05 | 0.00 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 536/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.18 | 0.00 | 0.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 538/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.37 | 0.01 | 0.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 550/ 21 (C)** | -10.79 | -10.92 | -1.34 | -3.68 | 8.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 551/ 21 (C)** | -10.79 | -10.87 | -1.22 | -4.73 | 2.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 554/ 21 (C)** | -10.83 | -10.86 | -0.59 | -2.73 | 2.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 556/ 21 (C)** | -10.85 | -10.85 | -0.13 | -0.89 | 1.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 557/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | 0.06 | 0.03 | 0.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 559/ 21 (C)** | -10.85 | -10.89 | 0.27 | 0.08 | 0.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 560/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.20 | 0.05 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 562/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.09 | 0.02 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 563/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.02 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 565/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 566/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 568/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 569/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 571/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 573/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 574/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 576/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 577/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 579/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 581/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 583/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 584/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 586/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.02 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 596/ 21 (C)** | -10.72 | -10.94 | -1.43 | -4.41 | 5.73 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 598/ 21 (C)** | -10.78 | -10.87 | -1.11 | -4.45 | 1.99 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 599/ 21 (C)** | -10.82 | -10.85 | -0.48 | -2.31 | 2.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 601/ 21 (C)** | -10.84 | -10.84 | -0.07 | -0.63 | 1.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 602/ 21 (C)** | -10.84 | -10.86 | 0.13 | 0.07 | 0.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 603/ 21 (C)** | -10.84 | -10.88 | 0.27 | 0.08 | 0.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 605/ 21 (C)** | -10.84 | -10.89 | 0.18 | 0.04 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 606/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.07 | 0.01 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 607/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 609/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 611/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 612/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 614/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 615/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 617/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 618/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 620/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 621/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 624/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 625/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 626/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.02 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 628/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.13 | 0.02 | 0.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 630/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.37 | 0.01 | 0.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 632/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.71 | -0.16 | 0.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 646/ 21 (C)** | -10.79 | -10.87 | -1.22 | -4.73 | 2.37 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 647/ 21 (C)** | -10.76 | -10.83 | -1.49 | -4.97 | 2.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 649/ 21 (C)** | -10.81 | -10.87 | -1.02 | -4.12 | 2.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 651/ 21 (C)** | -10.85 | -10.91 | -0.63 | -2.83 | 2.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 652/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | -0.49 | -2.32 | 2.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 654/ 21 (C)** | -10.83 | -10.88 | -0.81 | -3.45 | 2.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 655/ 21 (C)** | -10.89 | -10.93 | -0.38 | -1.93 | 2.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 657/ 21 (C)** | -10.93 | -10.95 | -0.25 | -1.44 | 2.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 659/ 21 (C)** | -10.94 | -10.95 | -0.23 | -1.33 | 2.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 660/ 21 (C)** | -10.91 | -10.94 | -0.30 | -1.64 | 2.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 662/ 21 (C)** | -10.94 | -10.95 | -0.22 | -1.29 | 2.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 665/ 21 (C)** | -10.94 | -10.95 | -0.23 | -1.33 | 2.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 666/ 21 (C)** | -10.92 | -10.95 | -0.25 | -1.44 | 2.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 668/ 21 (C)** | -10.91 | -10.94 | -0.30 | -1.63 | 2.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 670/ 21 (C)** | -10.89 | -10.93 | -0.38 | -1.92 | 2.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 672/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | -0.49 | -2.32 | 2.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 674/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | -0.62 | -2.83 | 2.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 677/ 21 (C)** | -10.83 | -10.89 | -0.82 | -3.45 | 2.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 680/ 21 (C)** | -10.80 | -10.92 | -1.03 | -4.12 | 2.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 682/ 21 (C)** | -10.80 | -10.92 | -1.21 | -4.74 | 2.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 685/ 21 (C)** | -10.81 | -10.86 | -1.43 | -4.96 | 3.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 687/ 21 (C)** | -10.80 | -10.85 | -1.52 | -4.37 | 5.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 692/ 21 (C)** | -10.75 | -10.83 | -1.36 | -4.98 | 2.89 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 696/ 21 (C)** | -10.75 | -10.83 | -1.36 | -4.98 | 2.89 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 700/ 21 (C)** | -10.77 | -10.88 | -1.52 | -4.76 | 4.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 702/ 21 (C)** | -10.81 | -10.94 | -1.27 | -4.74 | 2.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 703/ 21 (C)** | -10.81 | -10.87 | -1.48 | -4.95 | 2.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 704/ 21 (C)** | -10.82 | -10.95 | -1.13 | -4.34 | 1.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 707/ 21 (C)** | -10.86 | -10.94 | -0.98 | -3.94 | 2.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 708/ 21 (C)** | -10.94 | -10.96 | -0.77 | -3.30 | 2.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 710/ 21 (C)** | -10.95 | -10.97 | -0.72 | -3.11 | 2.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 712/ 21 (C)** | -10.91 | -10.95 | -0.86 | -3.59 | 2.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 713/ 21 (C)** | -10.95 | -10.97 | -0.69 | -3.02 | 2.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 715/ 21 (C)** | -10.96 | -10.97 | -0.69 | -3.02 | 2.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 717/ 21 (C)** | -10.95 | -10.96 | -0.72 | -3.11 | 2.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 719/ 21 (C)** | -10.93 | -10.95 | -0.77 | -3.30 | 2.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 721/ 21 (C)** | -10.90 | -10.94 | -0.87 | -3.59 | 2.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 723/ 21 (C)** | -10.86 | -10.94 | -0.99 | -3.94 | 2.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 726/ 21 (C)** | -10.84 | -10.92 | -1.11 | -4.34 | 1.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 728/ 21 (C)** | -10.84 | -10.91 | -1.25 | -4.73 | 2.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 730/ 21 (C)** | -10.78 | -10.88 | -1.51 | -4.95 | 2.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 732/ 21 (C)** | -10.74 | -10.96 | -1.51 | -4.78 | 4.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 735/ 21 (C)** | -10.82 | -11.00 | -1.30 | -3.64 | 8.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 740/ 21 (C)** | -10.79 | -11.04 | -1.38 | -3.68 | 7.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 742/ 21 (C)** | -10.72 | -11.00 | -1.57 | -4.49 | 4.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 744/ 21 (C)** | -10.79 | -10.97 | -1.58 | -4.82 | 3.34 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 745/ 21 (C)** | -10.93 | -10.99 | -1.39 | -4.81 | 2.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 747/ 21 (C)** | -10.94 | -11.01 | -1.34 | -4.72 | 1.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 748/ 21 (C)** | -10.90 | -10.96 | -1.44 | -4.89 | 2.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 750/ 21 (C)** | -10.95 | -11.02 | -1.31 | -4.65 | 1.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 752/ 21 (C)** | -10.95 | -11.02 | -1.30 | -4.63 | 1.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 754/ 21 (C)** | -10.95 | -11.01 | -1.31 | -4.66 | 1.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 756/ 21 (C)** | -10.94 | -11.00 | -1.34 | -4.73 | 1.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 758/ 21 (C)** | -10.93 | -10.97 | -1.39 | -4.84 | 2.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 760/ 21 (C)** | -10.86 | -10.95 | -1.50 | -4.92 | 2.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 763/ 21 (C)** | -10.81 | -10.95 | -1.58 | -4.85 | 3.39 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 765/ 21 (C)** | -10.81 | -10.93 | -1.52 | -4.46 | 4.72 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 767/ 21 (C)** | -10.85 | -10.93 | -1.40 | -3.61 | 7.90 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 771/ 21 (C)** | -10.79 | -10.92 | -1.34 | -3.68 | 8.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 774/ 21 (C)** | -10.83 | -10.86 | -0.59 | -2.73 | 2.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 776/ 21 (C)** | -10.85 | -10.86 | -0.13 | -0.89 | 1.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 777/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | 0.06 | 0.03 | 0.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 779/ 21 (C)** | -10.85 | -10.89 | 0.27 | 0.08 | 0.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 780/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.20 | 0.05 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 781/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.09 | 0.02 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 783/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.02 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 785/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 786/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 788/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 789/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 791/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 792/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 794/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 795/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 798/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 799/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 800/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 802/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 804/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.05 | 0.00 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 806/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.18 | 0.00 | 0.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 817/ 21 (C)** | -10.76 | -10.88 | -1.52 | -4.76 | 4.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 819/ 21 (C)** | -10.81 | -10.94 | -1.27 | -4.74 | 2.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 820/ 21 (C)** | -10.82 | -10.95 | -1.13 | -4.34 | 1.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 821/ 21 (C)** | -10.81 | -10.87 | -1.48 | -4.95 | 2.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 823/ 21 (C)** | -10.86 | -10.94 | -0.98 | -3.94 | 2.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 825/ 21 (C)** | -10.94 | -10.96 | -0.77 | -3.30 | 2.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 827/ 21 (C)** | -10.95 | -10.97 | -0.72 | -3.11 | 2.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 828/ 21 (C)** | -10.91 | -10.95 | -0.86 | -3.59 | 2.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 830/ 21 (C)** | -10.96 | -10.97 | -0.69 | -3.02 | 2.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 833/ 21 (C)** | -10.96 | -10.97 | -0.69 | -3.02 | 2.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 834/ 21 (C)** | -10.95 | -10.96 | -0.72 | -3.11 | 2.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 836/ 21 (C)** | -10.93 | -10.95 | -0.77 | -3.30 | 2.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 838/ 21 (C)** | -10.90 | -10.94 | -0.87 | -3.59 | 2.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 840/ 21 (C)** | -10.86 | -10.94 | -0.99 | -3.94 | 2.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 842/ 21 (C)** | -10.84 | -10.92 | -1.11 | -4.34 | 1.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 845/ 21 (C)** | -10.84 | -10.91 | -1.25 | -4.73 | 2.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 848/ 21 (C)** | -10.78 | -10.88 | -1.51 | -4.95 | 2.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 850/ 21 (C)** | -10.74 | -10.97 | -1.51 | -4.78 | 4.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 853/ 21 (C)** | -10.82 | -11.00 | -1.30 | -3.64 | 8.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 857/ 21 (C)** | -10.79 | -11.04 | -1.38 | -3.68 | 7.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 858/ 21 (C)** | -10.72 | -11.00 | -1.57 | -4.49 | 4.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 860/ 21 (C)** | -10.79 | -10.97 | -1.58 | -4.82 | 3.34 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 862/ 21 (C)** | -10.93 | -11.00 | -1.39 | -4.81 | 2.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 864/ 21 (C)** | -10.94 | -11.01 | -1.34 | -4.72 | 1.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 865/ 21 (C)** | -10.90 | -10.96 | -1.44 | -4.89 | 2.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 867/ 21 (C)** | -10.95 | -11.02 | -1.31 | -4.65 | 1.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 870/ 21 (C)** | -10.95 | -11.02 | -1.30 | -4.63 | 1.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 871/ 21 (C)** | -10.95 | -11.02 | -1.31 | -4.66 | 1.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 873/ 21 (C)** | -10.94 | -11.00 | -1.34 | -4.73 | 1.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 875/ 21 (C)** | -10.93 | -10.97 | -1.39 | -4.84 | 2.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 877/ 21 (C)** | -10.86 | -10.96 | -1.50 | -4.92 | 2.66 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 879/ 21 (C)** | -10.81 | -10.95 | -1.58 | -4.85 | 3.39 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 882/ 21 (C)** | -10.81 | -10.93 | -1.52 | -4.46 | 4.72 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 885/ 21 (C)** | -10.85 | -10.93 | -1.40 | -3.61 | 7.90 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 888/ 21 (C)** | -10.76 | -10.83 | -1.49 | -4.97 | 2.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 890/ 21 (C)** | -10.81 | -10.87 | -1.02 | -4.12 | 2.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 891/ 21 (C)** | -10.85 | -10.91 | -0.63 | -2.83 | 2.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 894/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | -0.49 | -2.32 | 2.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 895/ 21 (C)** | -10.83 | -10.88 | -0.81 | -3.45 | 2.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 897/ 21 (C)** | -10.89 | -10.93 | -0.38 | -1.93 | 2.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 898/ 21 (C)** | -10.93 | -10.95 | -0.25 | -1.44 | 2.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 900/ 21 (C)** | -10.94 | -10.95 | -0.23 | -1.33 | 2.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 902/ 21 (C)** | -10.91 | -10.94 | -0.30 | -1.64 | 2.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 903/ 21 (C)** | -10.94 | -10.95 | -0.22 | -1.29 | 2.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 905/ 21 (C)** | -10.93 | -10.95 | -0.23 | -1.33 | 2.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 907/ 21 (C)** | -10.92 | -10.95 | -0.25 | -1.44 | 2.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 909/ 21 (C)** | -10.91 | -10.94 | -0.30 | -1.63 | 2.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 911/ 21 (C)** | -10.88 | -10.93 | -0.38 | -1.92 | 2.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 913/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | -0.49 | -2.31 | 2.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 916/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | -0.62 | -2.83 | 2.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 918/ 21 (C)** | -10.83 | -10.89 | -0.82 | -3.45 | 2.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 920/ 21 (C)** | -10.80 | -10.91 | -1.03 | -4.12 | 2.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 922/ 21 (C)** | -10.80 | -10.92 | -1.21 | -4.73 | 2.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 925/ 21 (C)** | -10.81 | -10.86 | -1.43 | -4.96 | 3.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 927/ 21 (C)** | -10.80 | -10.85 | -1.52 | -4.37 | 5.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 932/ 21 (C)** | -10.80 | -10.83 | -0.75 | -3.31 | 2.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 933/ 21 (C)** | -10.83 | -10.83 | -0.22 | -1.27 | 2.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 935/ 21 (C)** | -10.83 | -10.85 | 0.03 | -0.11 | 1.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 936/ 21 (C)** | -10.84 | -10.87 | 0.25 | 0.08 | 0.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 937/ 21 (C)** | -10.84 | -10.88 | 0.23 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 939/ 21 (C)** | -10.84 | -10.89 | 0.11 | 0.02 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 940/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.03 | 0.00 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 942/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 943/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 945/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 946/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 948/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 949/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 951/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 953/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 954/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 956/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 957/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 959/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 961/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.04 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 963/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.18 | 0.00 | 0.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 964/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.43 | -0.04 | 0.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 966/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.71 | -0.16 | 0.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 979/ 21 (C)** | -10.80 | -10.83 | -0.75 | -3.31 | 2.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 980/ 21 (C)** | -10.83 | -10.83 | -0.22 | -1.27 | 2.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 982/ 21 (C)** | -10.83 | -10.85 | 0.03 | -0.11 | 1.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 983/ 21 (C)** | -10.84 | -10.87 | 0.25 | 0.08 | 0.24 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 984/ 21 (C)** | -10.84 | -10.88 | 0.23 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 986/ 21 (C)** | -10.84 | -10.89 | 0.11 | 0.02 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 987/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.03 | 0.00 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 988/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 990/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 992/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 993/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 995/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 996/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 998/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 999/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1167/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1168/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1171/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | -0.02 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1172/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1173/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.07 | 0.02 | 0.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1175/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.25 | 0.04 | 0.34 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1177/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.57 | -0.00 | 0.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1179/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.82 | -0.34 | 1.24 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1193/ 21 (C)** | -10.80 | -10.84 | -0.84 | -3.59 | 2.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1195/ 21 (C)** | -10.83 | -10.84 | -0.27 | -1.49 | 2.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1196/ 21 (C)** | -10.84 | -10.86 | 0.01 | -0.22 | 1.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1197/ 21 (C)** | -10.84 | -10.88 | 0.23 | 0.08 | 0.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1199/ 21 (C)** | -10.84 | -10.89 | 0.24 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1200/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.13 | 0.03 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1201/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.04 | 0.00 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1203/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1205/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1206/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1208/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1209/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1211/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1212/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1214/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1215/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1218/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1219/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1220/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1222/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.04 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1224/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.18 | 0.00 | 0.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1226/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.43 | -0.04 | 0.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1237/ 21 (C)** | -10.92 | -11.04 | -1.44 | -2.86 | 8.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1239/ 21 (C)** | -10.92 | -11.06 | -1.52 | -3.46 | 7.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1241/ 21 (C)** | -10.94 | -11.07 | -1.57 | -3.77 | 6.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1243/ 21 (C)** | -10.94 | -11.08 | -1.59 | -3.92 | 5.71 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1245/ 21 (C)** | -10.94 | -11.08 | -1.60 | -3.93 | 5.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1247/ 21 (C)** | -10.94 | -11.07 | -1.59 | -3.80 | 6.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1249/ 21 (C)** | -10.93 | -11.06 | -1.55 | -3.48 | 7.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1251/ 21 (C)** | -10.92 | -11.02 | -1.39 | -2.94 | 9.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1261/ 21 (C)** | -10.84 | -10.87 | -0.40 | -2.00 | 2.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1264/ 21 (C)** | -10.86 | -10.87 | -0.04 | -0.48 | 1.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1266/ 21 (C)** | -10.85 | -10.89 | 0.16 | 0.08 | 0.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1267/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.26 | 0.08 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1268/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.17 | 0.04 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1270/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | 0.06 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1272/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1273/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | -0.01 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1275/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1276/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1278/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1279/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1281/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1282/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1285/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1286/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1287/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1289/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1291/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1293/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.04 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1303/ 21 (C)** | -10.80 | -10.84 | -0.84 | -3.59 | 2.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1307/ 21 (C)** | -10.84 | -10.87 | -0.40 | -2.00 | 2.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1310/ 21 (C)** | -10.86 | -10.87 | -0.04 | -0.48 | 1.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1312/ 21 (C)** | -10.85 | -10.89 | 0.16 | 0.08 | 0.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1313/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.26 | 0.08 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1315/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.17 | 0.04 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1316/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | 0.06 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1318/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1319/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | -0.01 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1321/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1322/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1324/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1326/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1327/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1329/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1330/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1332/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1334/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1336/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1337/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1339/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1351/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.15 | -1.00 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1355/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.05 | -0.03 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1358/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.26 | 0.09 | 0.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1360/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.22 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1362/ 21 (C)** | -10.86 | -10.92 | 0.11 | 0.02 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1363/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | 0.03 | 0.00 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1365/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1366/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1368/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1370/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1371/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1373/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1374/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1376/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1378/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1380/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1381/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1383/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1390/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.15 | -1.00 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1394/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.05 | -0.03 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1397/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.26 | 0.09 | 0.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1399/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.22 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1401/ 21 (C)** | -10.86 | -10.92 | 0.11 | 0.02 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1402/ 21 (C)** | -10.86 | -10.92 | 0.03 | 0.00 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1404/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1405/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1407/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1408/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1410/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1411/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1414/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1415/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1416/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1418/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1420/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1422/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1429/ 21 (C)** | -10.92 | -11.05 | -1.44 | -2.86 | 8.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1431/ 21 (C)** | -10.92 | -11.06 | -1.52 | -3.46 | 7.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1433/ 21 (C)** | -10.94 | -11.07 | -1.57 | -3.77 | 6.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1436/ 21 (C)** | -10.94 | -11.08 | -1.59 | -3.92 | 5.71 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1437/ 21 (C)** | -10.94 | -11.08 | -1.60 | -3.93 | 5.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1439/ 21 (C)** | -10.94 | -11.08 | -1.59 | -3.80 | 6.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1441/ 21 (C)** | -10.93 | -11.06 | -1.55 | -3.48 | 7.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1443/ 21 (C)** | -10.92 | -11.03 | -1.39 | -2.94 | 9.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1448/ 21 (C)** | -10.83 | -10.84 | -0.27 | -1.49 | 2.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1449/ 21 (C)** | -10.84 | -10.86 | 0.01 | -0.22 | 1.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1450/ 21 (C)** | -10.84 | -10.88 | 0.23 | 0.08 | 0.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1452/ 21 (C)** | -10.84 | -10.89 | 0.24 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1453/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.13 | 0.03 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1455/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.04 | 0.00 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1456/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1458/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1459/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1461/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1462/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1464/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1466/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1467/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1469/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1470/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1472/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1474/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1476/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1477/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.04 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1479/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.13 | 0.02 | 0.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1491/ 21 (C)** | -10.88 | -10.91 | -0.08 | -0.70 | 1.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1492/ 21 (C)** | -10.86 | -10.88 | -0.26 | -1.42 | 2.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1494/ 21 (C)** | -10.89 | -10.93 | -0.04 | -0.49 | 1.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1495/ 21 (C)** | -10.91 | -10.95 | 0.01 | -0.28 | 1.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1497/ 21 (C)** | -10.91 | -10.95 | 0.02 | -0.24 | 1.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1499/ 21 (C)** | -10.90 | -10.94 | -0.01 | -0.36 | 1.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1500/ 21 (C)** | -10.91 | -10.95 | 0.02 | -0.24 | 1.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1502/ 21 (C)** | -10.91 | -10.94 | 0.01 | -0.27 | 1.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1504/ 21 (C)** | -10.90 | -10.93 | -0.01 | -0.35 | 1.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1506/ 21 (C)** | -10.89 | -10.92 | -0.04 | -0.49 | 1.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1508/ 21 (C)** | -10.88 | -10.91 | -0.08 | -0.69 | 1.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1510/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.15 | -1.00 | 1.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1513/ 21 (C)** | -10.85 | -10.89 | -0.26 | -1.42 | 2.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1515/ 21 (C)** | -10.84 | -10.89 | -0.41 | -2.00 | 2.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1517/ 21 (C)** | -10.83 | -10.88 | -0.59 | -2.74 | 2.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1519/ 21 (C)** | -10.82 | -10.86 | -0.83 | -3.60 | 2.39 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1522/ 21 (C)** | -10.82 | -10.85 | -1.12 | -4.44 | 1.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1524/ 21 (C)** | -10.77 | -10.83 | -1.37 | -4.97 | 2.92 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1533/ 21 (C)** | -10.88 | -10.91 | -0.08 | -0.70 | 1.66 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1536/ 21 (C)** | -10.88 | -10.92 | 0.08 | 0.07 | 0.66 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1540/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.26 | 0.08 | 0.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1542/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.20 | 0.05 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1544/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.09 | 0.02 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1546/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1547/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1549/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1550/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1552/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1553/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1556/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1557/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1558/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1560/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1562/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1564/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1572/ 21 (C)** | -10.88 | -10.92 | 0.08 | 0.07 | 0.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1575/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.26 | 0.08 | 0.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1578/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.20 | 0.05 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1580/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.09 | 0.02 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1582/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1583/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1585/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1587/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1588/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1590/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1591/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1593/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1595/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1597/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1598/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1600/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1608/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.02 | -0.20 | 1.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1610/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.23 | 0.09 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1612/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | 0.24 | 0.07 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1613/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | 0.14 | 0.03 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1615/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1616/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | -0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1618/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1619/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1621/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1623/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1624/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1626/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1627/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1629/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1631/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1633/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1634/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1636/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1645/ 21 (C)** | -10.86 | -10.88 | -0.26 | -1.42 | 2.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1646/ 21 (C)** | -10.89 | -10.93 | -0.04 | -0.49 | 1.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1648/ 21 (C)** | -10.91 | -10.95 | 0.01 | -0.28 | 1.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1650/ 21 (C)** | -10.91 | -10.95 | 0.02 | -0.24 | 1.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1651/ 21 (C)** | -10.90 | -10.94 | -0.01 | -0.36 | 1.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1653/ 21 (C)** | -10.91 | -10.95 | 0.02 | -0.24 | 1.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1656/ 21 (C)** | -10.91 | -10.94 | 0.01 | -0.27 | 1.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1657/ 21 (C)** | -10.90 | -10.94 | -0.01 | -0.35 | 1.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1659/ 21 (C)** | -10.89 | -10.92 | -0.04 | -0.49 | 1.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1661/ 21 (C)** | -10.88 | -10.91 | -0.08 | -0.69 | 1.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1663/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.15 | -1.00 | 1.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1665/ 21 (C)** | -10.85 | -10.89 | -0.26 | -1.42 | 2.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1668/ 21 (C)** | -10.84 | -10.89 | -0.41 | -2.00 | 2.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1671/ 21 (C)** | -10.83 | -10.89 | -0.59 | -2.74 | 2.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1673/ 21 (C)** | -10.82 | -10.87 | -0.83 | -3.60 | 2.39 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1676/ 21 (C)** | -10.82 | -10.85 | -1.12 | -4.44 | 1.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1678/ 21 (C)** | -10.77 | -10.83 | -1.37 | -4.97 | 2.92 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1688/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.02 | -0.20 | 1.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1690/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.23 | 0.09 | 0.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1691/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | 0.24 | 0.07 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1693/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | 0.14 | 0.03 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1695/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1696/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | -0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1698/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1699/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1701/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1702/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1704/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1705/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1708/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1709/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1710/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1712/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1714/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1716/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1729/ 21 (C)** | -10.89 | -10.93 | 0.14 | 0.08 | 0.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1733/ 21 (C)** | -10.88 | -10.93 | 0.26 | 0.08 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1735/ 21 (C)** | -10.87 | -10.93 | 0.19 | 0.05 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1738/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.08 | 0.02 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1740/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.02 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1742/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1743/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1745/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1746/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1749/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1750/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1751/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1753/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1755/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1757/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1763/ 21 (C)** | -10.89 | -10.93 | 0.14 | 0.08 | 0.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1766/ 21 (C)** | -10.88 | -10.93 | 0.26 | 0.08 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1769/ 21 (C)** | -10.87 | -10.93 | 0.19 | 0.05 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1772/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.08 | 0.02 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1774/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.02 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1776/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1778/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1779/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1781/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1782/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1784/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1786/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1788/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1789/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1791/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1800/ 21 (C)** | -10.90 | -10.94 | 0.19 | 0.09 | 0.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1803/ 21 (C)** | -10.89 | -10.94 | 0.26 | 0.08 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1806/ 21 (C)** | -10.88 | -10.93 | 0.17 | 0.04 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1809/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1812/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.02 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1814/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1817/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1819/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1821/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1823/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1825/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1826/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1828/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1836/ 21 (C)** | -10.90 | -10.94 | 0.19 | 0.09 | 0.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1840/ 21 (C)** | -10.89 | -10.94 | 0.26 | 0.08 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1842/ 21 (C)** | -10.88 | -10.93 | 0.17 | 0.04 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1845/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1848/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.02 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1851/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1853/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1855/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1857/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1858/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1860/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1862/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1864/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1872/ 21 (C)** | -10.90 | -10.94 | 0.20 | 0.09 | 0.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1875/ 21 (C)** | -10.89 | -10.94 | 0.26 | 0.08 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1877/ 21 (C)** | -10.88 | -10.93 | 0.18 | 0.04 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1880/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.08 | 0.02 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1883/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1886/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1889/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1890/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1893/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1895/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1897/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1899/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1901/ 21 (C)** | -10.90 | -10.94 | 0.20 | 0.09 | 0.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1903/ 21 (C)** | -10.89 | -10.94 | 0.17 | 0.09 | 0.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1904/ 21 (C)** | -10.90 | -10.94 | 0.19 | 0.09 | 0.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1906/ 21 (C)** | -10.89 | -10.93 | 0.18 | 0.09 | 0.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1908/ 21 (C)** | -10.89 | -10.92 | 0.14 | 0.08 | 0.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1910/ 21 (C)** | -10.88 | -10.91 | 0.08 | 0.07 | 0.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1912/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.05 | -0.03 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1914/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.02 | -0.20 | 1.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1917/ 21 (C)** | -10.86 | -10.88 | -0.04 | -0.48 | 1.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1919/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | -0.13 | -0.90 | 1.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1921/ 21 (C)** | -10.84 | -10.86 | -0.27 | -1.50 | 2.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1923/ 21 (C)** | -10.83 | -10.85 | -0.48 | -2.31 | 2.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1926/ 21 (C)** | -10.82 | -10.84 | -0.75 | -3.31 | 2.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1932/ 21 (C)** | -10.89 | -10.94 | 0.17 | 0.09 | 0.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1934/ 21 (C)** | -10.90 | -10.94 | 0.19 | 0.09 | 0.37 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1937/ 21 (C)** | -10.89 | -10.93 | 0.18 | 0.09 | 0.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1938/ 21 (C)** | -10.89 | -10.93 | 0.14 | 0.08 | 0.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1940/ 21 (C)** | -10.88 | -10.91 | 0.08 | 0.07 | 0.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1942/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.05 | -0.03 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1944/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.02 | -0.20 | 1.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1946/ 21 (C)** | -10.86 | -10.88 | -0.04 | -0.48 | 1.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1949/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | -0.13 | -0.90 | 1.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1952/ 21 (C)** | -10.84 | -10.86 | -0.27 | -1.50 | 2.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1954/ 21 (C)** | -10.84 | -10.85 | -0.48 | -2.31 | 2.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1957/ 21 (C)** | -10.82 | -10.84 | -0.75 | -3.31 | 2.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1963/ 21 (C)** | -10.89 | -10.94 | 0.26 | 0.08 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1966/ 21 (C)** | -10.88 | -10.93 | 0.18 | 0.04 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1969/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.08 | 0.02 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1972/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1974/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1977/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1980/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1982/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1984/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1986/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1988/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1997/ 21 (C)** | -10.88 | -10.93 | 0.26 | 0.08 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2000/ 21 (C)** | -10.88 | -10.93 | 0.18 | 0.04 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2169/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2172/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.02 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2174/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2176/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2178/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 2179/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2181/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2183/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2185/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2186/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2188/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2195/ 21 (C)** | -10.88 | -10.93 | 0.26 | 0.08 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2197/ 21 (C)** | -10.88 | -10.93 | 0.18 | 0.04 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2200/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2203/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.02 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2205/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2207/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2208/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2211/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2212/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2213/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2215/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2217/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2219/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2229/ 21 (C)** | -10.89 | -10.93 | 0.26 | 0.08 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2231/ 21 (C)** | -10.88 | -10.92 | 0.19 | 0.05 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2234/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.09 | 0.02 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2237/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.03 | 0.00 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2240/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2243/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.01 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2244/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2248/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2250/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2252/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2254/ 21 (C)** | -10.88 | -10.93 | 0.26 | 0.08 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2257/ 21 (C)** | -10.88 | -10.92 | 0.19 | 0.05 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2260/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.09 | 0.02 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2263/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.03 | 0.00 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2265/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2268/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.01 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2271/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2273/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2275/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2278/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2292/ 21 (C)** | -10.88 | -10.93 | 0.26 | 0.08 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2294/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.20 | 0.05 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2297/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.11 | 0.02 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2300/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2302/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2305/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2308/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2310/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2312/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2323/ 21 (C)** | -10.88 | -10.93 | 0.26 | 0.08 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2324/ 21 (C)** | -10.88 | -10.92 | 0.26 | 0.08 | 0.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2326/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.26 | 0.09 | 0.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2328/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.23 | 0.09 | 0.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2330/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.16 | 0.08 | 0.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 2332/ 21 (C)** | -10.86 | -10.87 | 0.06 | 0.03 | 0.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2335/ 21 (C)** | -10.85 | -10.86 | 0.01 | -0.22 | 1.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2338/ 21 (C)** | -10.85 | -10.85 | -0.07 | -0.63 | 1.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2340/ 21 (C)** | -10.84 | -10.85 | -0.22 | -1.27 | 2.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2348/ 21 (C)** | -10.88 | -10.92 | 0.26 | 0.08 | 0.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2350/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.26 | 0.09 | 0.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2352/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.23 | 0.09 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2354/ 21 (C)** | -10.86 | -10.88 | 0.16 | 0.08 | 0.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2357/ 21 (C)** | -10.86 | -10.87 | 0.06 | 0.03 | 0.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2359/ 21 (C)** | -10.85 | -10.86 | 0.01 | -0.22 | 1.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2361/ 21 (C)** | -10.85 | -10.85 | -0.07 | -0.63 | 1.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2363/ 21 (C)** | -10.84 | -10.85 | -0.22 | -1.27 | 2.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2372/ 21 (C)** | -10.88 | -10.92 | 0.20 | 0.05 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2375/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.11 | 0.02 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2378/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2381/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2384/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2385/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2389/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2391/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2400/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.22 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2403/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.14 | 0.03 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2406/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.06 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2408/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.02 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2411/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2414/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2416/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2421/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.22 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2424/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.14 | 0.03 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2427/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.06 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2430/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.02 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2433/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2434/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2438/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2456/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.24 | 0.07 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2458/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.26 | 0.08 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2460/ 21 (C)** | -10.86 | -10.88 | 0.26 | 0.08 | 0.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2462/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | 0.23 | 0.08 | 0.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2465/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | 0.12 | 0.07 | 0.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2468/ 21 (C)** | -10.84 | -10.86 | 0.03 | -0.11 | 1.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2476/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.24 | 0.07 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2478/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.17 | 0.04 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2481/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.09 | 0.02 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2483/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.04 | 0.00 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2486/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2489/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2496/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.17 | 0.04 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2499/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.09 | 0.02 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2502/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.04 | 0.00 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2505/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2506/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2514/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.26 | 0.08 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2516/ 21 (C)** | -10.86 | -10.88 | 0.26 | 0.08 | 0.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 2519/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | 0.23 | 0.08 | 0.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2521/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | 0.12 | 0.07 | 0.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2523/ 21 (C)** | -10.84 | -10.86 | 0.03 | -0.11 | 1.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2546/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.20 | 0.05 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2549/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.13 | 0.03 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2551/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.07 | 0.01 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2554/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.03 | 0.00 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2562/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.20 | 0.05 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2565/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.13 | 0.03 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2568/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.07 | 0.01 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2571/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.03 | 0.00 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2594/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.24 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2596/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.18 | 0.04 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2598/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.11 | 0.02 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2608/ 21 (C)** | -10.86 | -10.88 | 0.24 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2610/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.18 | 0.04 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2613/ 21 (C)** | -10.85 | -10.89 | 0.11 | 0.02 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2624/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.27 | 0.08 | 0.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2626/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | 0.25 | 0.08 | 0.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2637/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.27 | 0.08 | 0.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2640/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | 0.25 | 0.08 | 0.24 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2666/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.23 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2694/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.23 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3215/ 21 (C)** | -10.78 | -10.92 | -1.42 | -4.44 | 5.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3217/ 21 (C)** | -10.78 | -10.83 | -1.48 | -4.98 | 3.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3218/ 21 (C)** | -10.82 | -10.89 | -1.24 | -4.73 | 2.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3220/ 21 (C)** | -10.84 | -10.86 | -1.02 | -4.12 | 2.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3222/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | -0.79 | -3.46 | 2.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3223/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | -0.61 | -2.85 | 2.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3225/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.49 | -2.32 | 2.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3226/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.39 | -1.92 | 2.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3227/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.31 | -1.63 | 2.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3229/ 21 (C)** | -10.88 | -10.91 | -0.25 | -1.44 | 2.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3231/ 21 (C)** | -10.89 | -10.92 | -0.22 | -1.33 | 2.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3233/ 21 (C)** | -10.89 | -10.92 | -0.21 | -1.29 | 2.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3234/ 21 (C)** | -10.89 | -10.92 | -0.22 | -1.33 | 2.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3236/ 21 (C)** | -10.88 | -10.91 | -0.25 | -1.44 | 2.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3237/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.31 | -1.63 | 2.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3239/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.39 | -1.92 | 2.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3241/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.49 | -2.32 | 2.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3242/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | -0.61 | -2.85 | 2.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3243/ 21 (C)** | -10.84 | -10.88 | -0.79 | -3.46 | 2.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3245/ 21 (C)** | -10.84 | -10.86 | -1.02 | -4.12 | 2.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3247/ 21 (C)** | -10.82 | -10.89 | -1.25 | -4.73 | 2.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3248/ 21 (C)** | -10.78 | -10.83 | -1.48 | -4.98 | 3.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3249/ 21 (C)** | -10.78 | -10.92 | -1.41 | -4.44 | 5.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3263/ 21 (C)** | -10.78 | -10.92 | -1.41 | -4.44 | 5.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3264/ 21 (C)** | -10.78 | -10.83 | -1.48 | -4.98 | 3.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3266/ 21 (C)** | -10.82 | -10.89 | -1.24 | -4.73 | 2.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3268/ 21 (C)** | -10.84 | -10.86 | -1.02 | -4.12 | 2.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3270/ 21 (C)** | -10.84 | -10.88 | -0.79 | -3.46 | 2.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3271/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | -0.61 | -2.85 | 2.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3273/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.49 | -2.32 | 2.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3274/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.39 | -1.92 | 2.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3276/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.31 | -1.63 | 2.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3278/ 21 (C)** | -10.88 | -10.91 | -0.25 | -1.44 | 2.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3279/ 21 (C)** | -10.89 | -10.92 | -0.22 | -1.33 | 2.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3280/ 21 (C)** | -10.89 | -10.92 | -0.21 | -1.29 | 2.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3282/ 21 (C)** | -10.89 | -10.92 | -0.22 | -1.33 | 2.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3283/ 21 (C)** | -10.88 | -10.91 | -0.25 | -1.44 | 2.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3285/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.31 | -1.63 | 2.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3287/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.39 | -1.92 | 2.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3288/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.49 | -2.32 | 2.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3290/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | -0.61 | -2.85 | 2.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3292/ 21 (C)** | -10.84 | -10.88 | -0.79 | -3.46 | 2.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3293/ 21 (C)** | -10.84 | -10.86 | -1.02 | -4.12 | 2.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3294/ 21 (C)** | -10.82 | -10.89 | -1.24 | -4.73 | 2.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3296/ 21 (C)** | -10.78 | -10.83 | -1.48 | -4.98 | 3.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3298/ 21 (C)** | -10.78 | -10.92 | -1.41 | -4.44 | 5.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3310/ 21 (C)** | -10.77 | -10.81 | -1.45 | -4.98 | 2.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3312/ 21 (C)** | -10.80 | -10.86 | -1.11 | -4.46 | 2.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3314/ 21 (C)** | -10.82 | -10.85 | -0.85 | -3.60 | 2.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3316/ 21 (C)** | -10.84 | -10.86 | -0.60 | -2.74 | 2.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3318/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | -0.40 | -2.01 | 2.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3319/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | -0.25 | -1.44 | 2.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3321/ 21 (C)** | -10.86 | -10.88 | -0.15 | -1.01 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3322/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.09 | -0.69 | 1.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3324/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.04 | -0.48 | 1.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3326/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.01 | -0.35 | 1.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3327/ 21 (C)** | -10.88 | -10.91 | 0.01 | -0.27 | 1.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3328/ 21 (C)** | -10.88 | -10.92 | 0.02 | -0.24 | 1.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3330/ 21 (C)** | -10.88 | -10.92 | 0.02 | -0.24 | 1.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3331/ 21 (C)** | -10.88 | -10.91 | 0.01 | -0.27 | 1.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3333/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.01 | -0.35 | 1.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3335/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.04 | -0.48 | 1.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3336/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.09 | -0.69 | 1.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3338/ 21 (C)** | -10.86 | -10.88 | -0.15 | -1.01 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3340/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | -0.25 | -1.44 | 2.23 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3341/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | -0.40 | -2.01 | 2.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3342/ 21 (C)** | -10.84 | -10.86 | -0.60 | -2.74 | 2.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3344/ 21 (C)** | -10.82 | -10.85 | -0.85 | -3.60 | 2.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3346/ 21 (C)** | -10.80 | -10.86 | -1.11 | -4.46 | 2.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3347/ 21 (C)** | -10.77 | -10.81 | -1.45 | -4.98 | 2.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3358/ 21 (C)** | -10.77 | -10.81 | -1.45 | -4.99 | 2.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3360/ 21 (C)** | -10.81 | -10.86 | -1.11 | -4.46 | 2.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3362/ 21 (C)** | -10.82 | -10.85 | -0.85 | -3.60 | 2.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3364/ 21 (C)** | -10.84 | -10.86 | -0.60 | -2.74 | 2.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3366/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | -0.40 | -2.01 | 2.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3367/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | -0.25 | -1.44 | 2.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3369/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | -0.15 | -1.01 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3370/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.09 | -0.69 | 1.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3371/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.04 | -0.48 | 1.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3373/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.01 | -0.35 | 1.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3375/ 21 (C)** | -10.88 | -10.91 | 0.01 | -0.27 | 1.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3377/ 21 (C)** | -10.88 | -10.92 | 0.02 | -0.24 | 1.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3378/ 21 (C)** | -10.88 | -10.92 | 0.02 | -0.24 | 1.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3380/ 21 (C)** | -10.88 | -10.91 | 0.01 | -0.27 | 1.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3381/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.01 | -0.35 | 1.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3383/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.04 | -0.48 | 1.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3385/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.09 | -0.69 | 1.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3386/ 21 (C)** | -10.86 | -10.88 | -0.15 | -1.01 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3387/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | -0.25 | -1.44 | 2.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3389/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | -0.40 | -2.01 | 2.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3391/ 21 (C)** | -10.84 | -10.86 | -0.60 | -2.74 | 2.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3392/ 21 (C)** | -10.82 | -10.85 | -0.85 | -3.60 | 2.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3393/ 21 (C)** | -10.80 | -10.86 | -1.11 | -4.46 | 2.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3395/ 21 (C)** | -10.77 | -10.81 | -1.45 | -4.98 | 2.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3407/ 21 (C)** | -10.81 | -10.84 | -0.76 | -3.31 | 2.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3408/ 21 (C)** | -10.83 | -10.85 | -0.22 | -1.26 | 2.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3411/ 21 (C)** | -10.84 | -10.86 | 0.03 | -0.11 | 1.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3412/ 21 (C)** | -10.84 | -10.87 | 0.25 | 0.08 | 0.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3414/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.23 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3417/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.11 | 0.02 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3418/ 21 (C)** | -10.85 | -10.89 | 0.03 | 0.00 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3420/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3422/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3424/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3427/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3429/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3431/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3433/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3435/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3436/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3439/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3441/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3442/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3445/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.02 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3447/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.13 | 0.02 | 0.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3449/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.37 | 0.01 | 0.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3451/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.71 | -0.16 | 0.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3454/ 21 (C)** | -10.81 | -10.84 | -0.77 | -3.31 | 2.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3456/ 21 (C)** | -10.83 | -10.85 | -0.22 | -1.26 | 2.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3458/ 21 (C)** | -10.84 | -10.86 | 0.03 | -0.11 | 1.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3459/ 21 (C)** | -10.84 | -10.87 | 0.25 | 0.08 | 0.24 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3461/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.23 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3463/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.11 | 0.02 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3465/ 21 (C)** | -10.85 | -10.89 | 0.03 | 0.00 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3468/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3470/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3472/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3473/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3475/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3478/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3479/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3481/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3484/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3485/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | -0.02 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3488/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3490/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.07 | 0.02 | 0.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3491/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.25 | 0.04 | 0.34 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3494/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.57 | -0.00 | 0.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3496/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.82 | -0.34 | 1.24 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3497/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.14 | -1.93 | 6.69 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3505/ 21 (C)** | -10.83 | -10.85 | -0.49 | -2.31 | 2.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3507/ 21 (C)** | -10.84 | -10.86 | -0.28 | -1.50 | 2.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3509/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | -0.13 | -0.90 | 1.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3511/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | -0.04 | -0.48 | 1.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3513/ 21 (C)** | -10.86 | -10.88 | 0.02 | -0.21 | 1.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3514/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.05 | -0.03 | 0.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3516/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.08 | 0.07 | 0.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3518/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.14 | 0.08 | 0.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3519/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.18 | 0.09 | 0.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3520/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.19 | 0.09 | 0.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3522/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.20 | 0.09 | 0.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3523/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.19 | 0.09 | 0.37 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3525/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.18 | 0.09 | 0.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3527/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.14 | 0.08 | 0.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3528/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.08 | 0.07 | 0.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3530/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.05 | -0.03 | 0.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3532/ 21 (C)** | -10.86 | -10.88 | 0.02 | -0.21 | 1.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3533/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | -0.04 | -0.48 | 1.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3534/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | -0.13 | -0.90 | 1.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3536/ 21 (C)** | -10.84 | -10.86 | -0.28 | -1.50 | 2.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3538/ 21 (C)** | -10.83 | -10.85 | -0.49 | -2.31 | 2.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3539/ 21 (C)** | -10.81 | -10.84 | -0.76 | -3.31 | 2.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3549/ 21 (C)** | -10.83 | -10.85 | -0.49 | -2.31 | 2.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3552/ 21 (C)** | -10.84 | -10.86 | -0.28 | -1.50 | 2.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3554/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | -0.13 | -0.90 | 1.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3556/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | -0.04 | -0.48 | 1.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3558/ 21 (C)** | -10.86 | -10.88 | 0.02 | -0.21 | 1.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3559/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.05 | -0.03 | 0.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3560/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.08 | 0.07 | 0.66 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3562/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.14 | 0.08 | 0.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3564/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.18 | 0.09 | 0.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3566/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.19 | 0.09 | 0.37 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3567/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.20 | 0.09 | 0.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3569/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.19 | 0.09 | 0.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3570/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.18 | 0.09 | 0.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3572/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.14 | 0.08 | 0.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3574/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.08 | 0.07 | 0.66 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3575/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.05 | -0.03 | 0.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3576/ 21 (C)** | -10.86 | -10.88 | 0.02 | -0.21 | 1.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3578/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | -0.04 | -0.48 | 1.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3580/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | -0.13 | -0.90 | 1.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3581/ 21 (C)** | -10.84 | -10.86 | -0.28 | -1.50 | 2.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3582/ 21 (C)** | -10.83 | -10.85 | -0.49 | -2.31 | 2.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3584/ 21 (C)** | -10.81 | -10.83 | -0.76 | -3.31 | 2.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3594/ 21 (C)** | -10.78 | -10.98 | -1.36 | -3.75 | 7.98 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3595/ 21 (C)** | -10.76 | -10.91 | -1.56 | -4.72 | 4.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3596/ 21 (C)** | -10.83 | -10.89 | -1.41 | -4.92 | 2.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3598/ 21 (C)** | -10.84 | -10.94 | -1.23 | -4.72 | 2.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3599/ 21 (C)** | -10.82 | -10.93 | -1.11 | -4.36 | 1.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3601/ 21 (C)** | -10.83 | -10.92 | -1.02 | -3.94 | 2.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3602/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | -0.88 | -3.59 | 2.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3603/ 21 (C)** | -10.89 | -10.92 | -0.78 | -3.31 | 2.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3605/ 21 (C)** | -10.90 | -10.92 | -0.71 | -3.11 | 2.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3607/ 21 (C)** | -10.90 | -10.93 | -0.68 | -3.01 | 2.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3609/ 21 (C)** | -10.90 | -10.93 | -0.68 | -3.01 | 2.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3610/ 21 (C)** | -10.90 | -10.92 | -0.71 | -3.11 | 2.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3612/ 21 (C)** | -10.89 | -10.91 | -0.78 | -3.31 | 2.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3613/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.88 | -3.59 | 2.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3615/ 21 (C)** | -10.83 | -10.92 | -1.02 | -3.94 | 2.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3617/ 21 (C)** | -10.82 | -10.93 | -1.11 | -4.36 | 1.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3618/ 21 (C)** | -10.84 | -10.93 | -1.23 | -4.72 | 2.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3619/ 21 (C)** | -10.83 | -10.88 | -1.41 | -4.92 | 2.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3621/ 21 (C)** | -10.76 | -10.91 | -1.56 | -4.72 | 4.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3623/ 21 (C)** | -10.77 | -10.98 | -1.36 | -3.75 | 7.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3636/ 21 (C)** | -10.84 | -10.86 | -0.08 | -0.62 | 1.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3638/ 21 (C)** | -10.84 | -10.87 | 0.13 | 0.07 | 0.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3639/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.27 | 0.08 | 0.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3641/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.18 | 0.04 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3643/ 21 (C)** | -10.85 | -10.89 | 0.07 | 0.01 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3645/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3648/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3650/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3652/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3653/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3655/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3658/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3659/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3661/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3664/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3665/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3668/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.02 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3670/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.13 | 0.02 | 0.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3671/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.37 | 0.01 | 0.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3674/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.71 | -0.16 | 0.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3676/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.86 | -0.75 | 2.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3681/ 21 (C)** | -10.84 | -10.86 | -0.08 | -0.62 | 1.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3683/ 21 (C)** | -10.84 | -10.87 | 0.01 | -0.22 | 1.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3685/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | 0.06 | 0.03 | 0.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3688/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.16 | 0.08 | 0.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3690/ 21 (C)** | -10.86 | -10.88 | 0.23 | 0.09 | 0.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3692/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.26 | 0.09 | 0.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3694/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.27 | 0.08 | 0.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3695/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.26 | 0.08 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3696/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.26 | 0.08 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3698/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.26 | 0.08 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3699/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.26 | 0.08 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3701/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.26 | 0.08 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3703/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.26 | 0.08 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3704/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.27 | 0.08 | 0.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3706/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.26 | 0.09 | 0.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3708/ 21 (C)** | -10.86 | -10.88 | 0.23 | 0.09 | 0.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3709/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.16 | 0.08 | 0.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3710/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | 0.06 | 0.03 | 0.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3712/ 21 (C)** | -10.84 | -10.87 | 0.01 | -0.22 | 1.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3714/ 21 (C)** | -10.84 | -10.86 | -0.08 | -0.62 | 1.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3715/ 21 (C)** | -10.83 | -10.85 | -0.22 | -1.26 | 2.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3725/ 21 (C)** | -10.77 | -10.98 | -1.36 | -3.74 | 7.98 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3729/ 21 (C)** | -10.84 | -10.87 | 0.01 | -0.22 | 1.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3731/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | 0.06 | 0.03 | 0.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3734/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.16 | 0.08 | 0.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3736/ 21 (C)** | -10.86 | -10.88 | 0.23 | 0.09 | 0.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3737/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.26 | 0.09 | 0.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3739/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.27 | 0.08 | 0.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3741/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.26 | 0.08 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3743/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.26 | 0.08 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3744/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.26 | 0.08 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3746/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.26 | 0.08 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3747/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.26 | 0.08 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3749/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.26 | 0.08 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3751/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.27 | 0.08 | 0.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3752/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.26 | 0.09 | 0.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3753/ 21 (C)** | -10.86 | -10.88 | 0.23 | 0.09 | 0.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3755/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.16 | 0.08 | 0.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3757/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | 0.06 | 0.03 | 0.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3758/ 21 (C)** | -10.84 | -10.87 | 0.01 | -0.22 | 1.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3759/ 21 (C)** | -10.84 | -10.86 | -0.08 | -0.62 | 1.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3761/ 21 (C)** | -10.83 | -10.85 | -0.22 | -1.26 | 2.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3771/ 21 (C)** | -10.84 | -10.87 | 0.13 | 0.07 | 0.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3772/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.27 | 0.08 | 0.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3774/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.18 | 0.04 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3777/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.07 | 0.01 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3778/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3780/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3782/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3784/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3787/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3789/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3791/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3793/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3795/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3796/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3799/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3801/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3802/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3805/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.04 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3807/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.18 | 0.00 | 0.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3809/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.43 | -0.04 | 0.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3812/ 21 (C)** | -10.76 | -10.91 | -1.56 | -4.72 | 4.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3813/ 21 (C)** | -10.83 | -10.89 | -1.41 | -4.92 | 2.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3815/ 21 (C)** | -10.84 | -10.94 | -1.23 | -4.72 | 2.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3816/ 21 (C)** | -10.82 | -10.93 | -1.11 | -4.36 | 1.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3818/ 21 (C)** | -10.83 | -10.92 | -1.02 | -3.94 | 2.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3819/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | -0.88 | -3.59 | 2.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3821/ 21 (C)** | -10.89 | -10.92 | -0.78 | -3.31 | 2.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3823/ 21 (C)** | -10.90 | -10.92 | -0.71 | -3.11 | 2.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3824/ 21 (C)** | -10.90 | -10.93 | -0.68 | -3.01 | 2.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3825/ 21 (C)** | -10.90 | -10.93 | -0.68 | -3.01 | 2.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3827/ 21 (C)** | -10.90 | -10.92 | -0.71 | -3.11 | 2.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3828/ 21 (C)** | -10.89 | -10.92 | -0.78 | -3.31 | 2.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3830/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | -0.88 | -3.59 | 2.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3832/ 21 (C)** | -10.83 | -10.92 | -1.02 | -3.94 | 2.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3833/ 21 (C)** | -10.82 | -10.93 | -1.11 | -4.36 | 1.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3835/ 21 (C)** | -10.84 | -10.94 | -1.23 | -4.72 | 2.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3837/ 21 (C)** | -10.83 | -10.89 | -1.41 | -4.92 | 2.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3838/ 21 (C)** | -10.76 | -10.91 | -1.56 | -4.72 | 4.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3839/ 21 (C)** | -10.77 | -10.98 | -1.36 | -3.74 | 7.98 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3856/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.23 | 0.08 | 0.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3858/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.26 | 0.08 | 0.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3861/ 21 (C)** | -10.86 | -10.88 | 0.26 | 0.08 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3864/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.24 | 0.07 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3866/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.22 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3868/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.20 | 0.05 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3870/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.19 | 0.05 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3871/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.18 | 0.04 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3873/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.17 | 0.04 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3874/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.18 | 0.04 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3876/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.19 | 0.05 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3878/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.20 | 0.05 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3879/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.22 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3880/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.24 | 0.07 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3882/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.26 | 0.08 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3884/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.26 | 0.08 | 0.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3885/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | 0.23 | 0.08 | 0.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3886/ 21 (C)** | -10.84 | -10.87 | 0.13 | 0.07 | 0.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3888/ 21 (C)** | -10.84 | -10.86 | 0.03 | -0.11 | 1.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3900/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | 0.23 | 0.08 | 0.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3902/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.26 | 0.08 | 0.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3905/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.26 | 0.08 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3908/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.24 | 0.07 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3910/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.22 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3912/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.20 | 0.05 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3913/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.19 | 0.05 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3915/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.18 | 0.04 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3916/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.17 | 0.04 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3918/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.18 | 0.04 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3920/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.19 | 0.05 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3921/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.20 | 0.05 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3923/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.22 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3925/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.24 | 0.07 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3926/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.26 | 0.08 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3927/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.26 | 0.08 | 0.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3929/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | 0.23 | 0.08 | 0.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3931/ 21 (C)** | -10.84 | -10.87 | 0.13 | 0.07 | 0.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3932/ 21 (C)** | -10.84 | -10.86 | 0.03 | -0.11 | 1.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3940/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.24 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3942/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.13 | 0.03 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3944/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.04 | 0.00 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3946/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3949/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3951/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3953/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3954/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3956/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3959/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3960/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3962/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3965/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3966/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3969/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.04 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3971/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.18 | 0.00 | 0.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3972/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.43 | -0.04 | 0.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3975/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.71 | -0.16 | 0.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3979/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.24 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3981/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.13 | 0.03 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3984/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.04 | 0.00 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3985/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3987/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3989/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3991/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3994/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3996/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3998/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4000/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4168/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4169/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4172/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4174/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4175/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4178/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.05 | 0.00 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4180/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.18 | 0.00 | 0.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4184/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.20 | 0.05 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4187/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.17 | 0.04 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4190/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.14 | 0.03 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4192/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.11 | 0.02 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4195/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.09 | 0.02 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4197/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.08 | 0.02 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4198/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4200/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4202/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.08 | 0.02 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4203/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.09 | 0.02 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4205/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.11 | 0.02 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4207/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.14 | 0.03 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4208/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.17 | 0.04 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4209/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.20 | 0.05 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4211/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.24 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4213/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.27 | 0.08 | 0.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4214/ 21 (C)** | -10.84 | -10.87 | 0.25 | 0.08 | 0.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4222/ 21 (C)** | -10.87 | -10.99 | -1.39 | -3.54 | 7.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4226/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.20 | 0.05 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4229/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.17 | 0.04 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4233/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.14 | 0.03 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4235/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.11 | 0.02 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4237/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.09 | 0.02 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4239/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.08 | 0.02 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4241/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4242/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.08 | 0.01 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4244/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.08 | 0.02 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4246/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.09 | 0.02 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4247/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.11 | 0.02 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4248/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.14 | 0.03 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4250/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.17 | 0.04 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4252/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.20 | 0.05 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4253/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.24 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4254/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | 0.27 | 0.08 | 0.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4256/ 21 (C)** | -10.84 | -10.87 | 0.25 | 0.08 | 0.24 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4264/ 21 (C)** | -10.87 | -10.99 | -1.39 | -3.54 | 7.70 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4268/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.09 | 0.02 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4270/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.06 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4273/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4275/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.03 | 0.00 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4279/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4281/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.02 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4283/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.02 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4285/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.02 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4286/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4288/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.03 | 0.00 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4290/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4291/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.06 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4292/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.09 | 0.02 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4294/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.13 | 0.03 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4296/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.18 | 0.04 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4297/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.23 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4305/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.02 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4306/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4308/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4310/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4312/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4315/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4317/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4319/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4321/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4323/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4324/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4327/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4329/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4330/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4333/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.04 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4338/ 21 (C)** | -10.82 | -10.99 | -1.47 | -4.43 | 4.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4339/ 21 (C)** | -10.75 | -10.96 | -1.62 | -4.88 | 3.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4340/ 21 (C)** | -10.79 | -10.92 | -1.54 | -4.98 | 2.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4341/ 21 (C)** | -10.89 | -10.92 | -1.39 | -4.87 | 2.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4342/ 21 (C)** | -10.92 | -10.92 | -1.34 | -4.72 | 1.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4344/ 21 (C)** | -10.92 | -10.93 | -1.30 | -4.65 | 1.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4345/ 21 (C)** | -10.93 | -10.93 | -1.29 | -4.62 | 1.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4346/ 21 (C)** | -10.92 | -10.93 | -1.30 | -4.65 | 1.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4348/ 21 (C)** | -10.92 | -10.92 | -1.34 | -4.72 | 1.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4349/ 21 (C)** | -10.89 | -10.92 | -1.39 | -4.87 | 2.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4351/ 21 (C)** | -10.79 | -10.92 | -1.54 | -4.98 | 2.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4353/ 21 (C)** | -10.75 | -10.96 | -1.62 | -4.88 | 3.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4354/ 21 (C)** | -10.82 | -10.99 | -1.47 | -4.43 | 4.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4356/ 21 (C)** | -10.87 | -10.99 | -1.39 | -3.54 | 7.70 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4368/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.09 | 0.02 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4370/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.06 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4374/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4376/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.03 | 0.00 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4378/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4381/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.02 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4383/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.02 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4385/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.02 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4387/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4388/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.03 | 0.00 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4389/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4391/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.06 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4393/ 21 (C)** | -10.85 | -10.89 | 0.09 | 0.02 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4394/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.13 | 0.03 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4395/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.18 | 0.04 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4397/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.23 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4408/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.02 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4410/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4413/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4415/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4417/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4418/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4420/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4423/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4424/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4426/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4429/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4430/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4433/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.05 | 0.00 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4435/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.18 | 0.00 | 0.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4436/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.37 | 0.01 | 0.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4442/ 21 (C)** | -10.83 | -10.99 | -1.47 | -4.43 | 4.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4447/ 21 (C)** | -10.75 | -10.96 | -1.62 | -4.88 | 3.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4448/ 21 (C)** | -10.79 | -10.92 | -1.54 | -4.98 | 2.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4449/ 21 (C)** | -10.89 | -10.92 | -1.39 | -4.87 | 2.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4450/ 21 (C)** | -10.92 | -10.92 | -1.34 | -4.72 | 1.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4451/ 21 (C)** | -10.92 | -10.93 | -1.30 | -4.65 | 1.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4453/ 21 (C)** | -10.93 | -10.93 | -1.29 | -4.62 | 1.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4455/ 21 (C)** | -10.92 | -10.93 | -1.30 | -4.65 | 1.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4456/ 21 (C)** | -10.92 | -10.92 | -1.34 | -4.72 | 1.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4458/ 21 (C)** | -10.89 | -10.92 | -1.39 | -4.87 | 2.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4459/ 21 (C)** | -10.79 | -10.92 | -1.54 | -4.98 | 2.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4461/ 21 (C)** | -10.75 | -10.95 | -1.62 | -4.88 | 3.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4463/ 21 (C)** | -10.82 | -10.99 | -1.47 | -4.43 | 4.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4464/ 21 (C)** | -10.86 | -10.98 | -1.38 | -3.54 | 7.71 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4476/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4480/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4482/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4484/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4487/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4490/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4492/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4494/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4495/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4497/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4499/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.02 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4500/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.04 | 0.00 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4501/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.07 | 0.01 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4503/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.11 | 0.02 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4514/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4517/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4519/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4523/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4526/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4528/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4530/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4532/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4534/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4535/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4536/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.02 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4538/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.04 | 0.00 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4540/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.07 | 0.01 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4541/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.11 | 0.02 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4552/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.01 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4555/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4557/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4559/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4562/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4565/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4567/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4570/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4572/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.01 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4574/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4575/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4576/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4578/ 21 (C)** | -10.85 | -10.89 | 0.03 | 0.00 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4582/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.01 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4584/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4586/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4590/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4593/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4595/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4598/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4600/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4602/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.01 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4603/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4605/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4607/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4608/ 21 (C)** | -10.85 | -10.89 | 0.03 | 0.00 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4613/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4615/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4617/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4620/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4622/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4624/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4626/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4628/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4629/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4632/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4634/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4635/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4644/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4646/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4648/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4649/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4651/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4654/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4655/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4657/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4660/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4661/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4664/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.04 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4666/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.13 | 0.02 | 0.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4673/ 21 (C)** | -10.93 | -11.00 | -1.72 | -3.19 | 11.34 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4681/ 21 (C)** | -10.93 | -11.00 | -1.72 | -3.19 | 11.34 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4686/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4688/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4692/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4695/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4697/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4700/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4702/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4705/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4707/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4709/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4710/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4714/ 21 (C)** | -10.91 | -10.96 | -1.55 | -3.46 | 7.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4723/ 21 (C)** | -10.91 | -10.97 | -1.55 | -3.46 | 7.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4730/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4732/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4734/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4737/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4740/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4742/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4746/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4748/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4750/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4751/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4753/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4756/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4757/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4761/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4764/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4766/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4769/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4771/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4775/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4777/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4779/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4782/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4785/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4787/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4789/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4791/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4793/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4794/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4797/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4799/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4807/ 21 (C)** | -10.91 | -10.96 | -1.57 | -3.78 | 6.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4815/ 21 (C)** | -10.91 | -10.96 | -1.57 | -3.78 | 6.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4823/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4825/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4826/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4828/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4831/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4832/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4834/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4837/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4838/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4841/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.02 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4849/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4851/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4854/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4857/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4859/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4863/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4865/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4868/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4870/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4872/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4875/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4877/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4879/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4881/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4883/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4884/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4887/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4895/ 21 (C)** | -10.94 | -10.96 | -1.59 | -3.92 | 5.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4896/ 21 (C)** | -10.94 | -10.96 | -1.59 | -3.92 | 5.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4897/ 21 (C)** | -10.91 | -10.95 | -1.57 | -3.78 | 6.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4898/ 21 (C)** | -10.91 | -10.97 | -1.55 | -3.46 | 7.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4899/ 21 (C)** | -10.93 | -11.00 | -1.72 | -3.19 | 11.34 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4917/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4918/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4920/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4923/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4924/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4926/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4929/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4930/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4941/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4944/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4946/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4949/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4951/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4955/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4957/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4960/ 21 (C)** | -10.94 | -10.96 | -1.59 | -3.92 | 5.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4969/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4972/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4975/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4977/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4981/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4983/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4987/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4989/ 21 (C)** | -10.94 | -10.96 | -1.59 | -3.92 | 5.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4990/ 21 (C)** | -10.91 | -10.96 | -1.57 | -3.78 | 6.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4991/ 21 (C)** | -10.91 | -10.97 | -1.55 | -3.46 | 7.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4992/ 21 (C)** | -10.93 | -11.00 | -1.72 | -3.19 | 11.34 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5168/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5171/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5174/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5176/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5180/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5182/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5204/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5207/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5209/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5212/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5214/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5218/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5222/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5225/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5226/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5228/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5231/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5241/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5244/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5246/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5250/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5273/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5275/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5277/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5279/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5280/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5292/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5294/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5297/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 5299/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5325/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5327/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5330/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5338/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5341/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5343/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5362/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5364/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5374/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5376/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5387/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5398/ 21 (C)** | -10.87 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5760/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.82 | -0.34 | 1.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5762/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.71 | -0.16 | 0.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5763/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.43 | -0.04 | 0.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5765/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.18 | 0.00 | 0.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5766/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.04 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5768/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5770/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5771/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5772/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5774/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5776/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5777/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5779/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5780/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5781/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5783/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5785/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.03 | 0.00 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5786/ 21 (C)** | -10.84 | -10.89 | 0.11 | 0.02 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5787/ 21 (C)** | -10.84 | -10.88 | 0.23 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5789/ 21 (C)** | -10.84 | -10.87 | 0.25 | 0.08 | 0.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5790/ 21 (C)** | -10.83 | -10.85 | 0.03 | -0.11 | 1.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5792/ 21 (C)** | -10.83 | -10.83 | -0.22 | -1.27 | 2.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5794/ 21 (C)** | -10.80 | -10.83 | -0.75 | -3.31 | 2.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5795/ 21 (C)** | -10.75 | -10.83 | -1.36 | -4.98 | 2.89 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5808/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.14 | -1.93 | 6.69 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5810/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.82 | -0.34 | 1.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5812/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.57 | -0.00 | 0.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5813/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.25 | 0.04 | 0.34 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5814/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.07 | 0.02 | 0.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5816/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5818/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | -0.02 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5819/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5821/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5822/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5823/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5825/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5826/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5828/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5829/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5831/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 5833/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.03 | 0.00 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5834/ 21 (C)** | -10.84 | -10.89 | 0.11 | 0.02 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5836/ 21 (C)** | -10.84 | -10.88 | 0.23 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5837/ 21 (C)** | -10.84 | -10.87 | 0.25 | 0.08 | 0.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5839/ 21 (C)** | -10.83 | -10.85 | 0.03 | -0.11 | 1.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5840/ 21 (C)** | -10.83 | -10.83 | -0.22 | -1.27 | 2.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5842/ 21 (C)** | -10.80 | -10.83 | -0.75 | -3.31 | 2.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5843/ 21 (C)** | -10.75 | -10.83 | -1.36 | -4.98 | 2.89 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5856/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.86 | -0.75 | 2.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5858/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.71 | -0.16 | 0.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5860/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.37 | 0.01 | 0.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5861/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.13 | 0.02 | 0.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5863/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.02 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5865/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5866/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5868/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5869/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5870/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5872/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5873/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5875/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5876/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5878/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5880/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5881/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.07 | 0.01 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5883/ 21 (C)** | -10.84 | -10.89 | 0.18 | 0.04 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5884/ 21 (C)** | -10.84 | -10.88 | 0.27 | 0.08 | 0.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5886/ 21 (C)** | -10.84 | -10.87 | 0.13 | 0.07 | 0.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5887/ 21 (C)** | -10.84 | -10.85 | -0.07 | -0.63 | 1.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5889/ 21 (C)** | -10.82 | -10.85 | -0.48 | -2.31 | 2.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5890/ 21 (C)** | -10.78 | -10.87 | -1.11 | -4.45 | 1.99 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5891/ 21 (C)** | -10.72 | -10.94 | -1.43 | -4.41 | 5.73 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5906/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.57 | -0.00 | 0.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5908/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.37 | 0.01 | 0.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5910/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.18 | 0.00 | 0.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5911/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.05 | 0.00 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5913/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5915/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5916/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5917/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5919/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5921/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5922/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5924/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5925/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5926/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5928/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5930/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5931/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.07 | 0.01 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5932/ 21 (C)** | -10.84 | -10.89 | 0.18 | 0.04 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5934/ 21 (C)** | -10.84 | -10.88 | 0.27 | 0.08 | 0.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5935/ 21 (C)** | -10.84 | -10.87 | 0.13 | 0.07 | 0.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5937/ 21 (C)** | -10.84 | -10.85 | -0.07 | -0.63 | 1.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 5939/ 21 (C)** | -10.82 | -10.85 | -0.48 | -2.31 | 2.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5940/ 21 (C)** | -10.78 | -10.87 | -1.11 | -4.45 | 1.99 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5942/ 21 (C)** | -10.72 | -10.94 | -1.43 | -4.41 | 5.73 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5955/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.25 | 0.04 | 0.34 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5956/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.07 | 0.02 | 0.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5958/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5960/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | -0.02 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5962/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5965/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5966/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5968/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5971/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5973/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5974/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5977/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5978/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5980/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5982/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.03 | 0.00 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5984/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.11 | 0.02 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5986/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.23 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5989/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | 0.25 | 0.08 | 0.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5991/ 21 (C)** | -10.84 | -10.86 | 0.03 | -0.11 | 1.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5992/ 21 (C)** | -10.84 | -10.85 | -0.22 | -1.27 | 2.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5995/ 21 (C)** | -10.82 | -10.84 | -0.75 | -3.31 | 2.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5997/ 21 (C)** | -10.77 | -10.83 | -1.37 | -4.97 | 2.92 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5999/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.71 | -0.16 | 0.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6167/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.37 | 0.01 | 0.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6169/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.13 | 0.02 | 0.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6171/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.02 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6173/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6175/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6177/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6180/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6181/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6183/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6186/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6188/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6189/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6192/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6193/ 21 (C)** | -10.85 | -10.89 | 0.03 | 0.00 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6195/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.11 | 0.02 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6197/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.23 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6199/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | 0.25 | 0.08 | 0.24 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6202/ 21 (C)** | -10.84 | -10.86 | 0.03 | -0.11 | 1.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6204/ 21 (C)** | -10.84 | -10.84 | -0.22 | -1.27 | 2.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6205/ 21 (C)** | -10.81 | -10.84 | -0.75 | -3.31 | 2.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6207/ 21 (C)** | -10.76 | -10.83 | -1.37 | -4.97 | 2.92 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6211/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.43 | -0.04 | 0.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6214/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.18 | 0.00 | 0.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6216/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.04 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6218/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6219/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6221/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6222/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6223/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6225/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6226/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6228/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6229/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6231/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6233/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6234/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.04 | 0.00 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6236/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.13 | 0.03 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6237/ 21 (C)** | -10.84 | -10.89 | 0.24 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6239/ 21 (C)** | -10.84 | -10.88 | 0.23 | 0.08 | 0.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6240/ 21 (C)** | -10.84 | -10.86 | 0.01 | -0.22 | 1.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6242/ 21 (C)** | -10.83 | -10.84 | -0.27 | -1.49 | 2.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6243/ 21 (C)** | -10.80 | -10.84 | -0.84 | -3.59 | 2.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6244/ 21 (C)** | -10.76 | -10.83 | -1.49 | -4.97 | 2.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6257/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.13 | 0.02 | 0.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6259/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.04 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6261/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6263/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6264/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6265/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6267/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6269/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6270/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6272/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6273/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6274/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6276/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6278/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6279/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.04 | 0.00 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6280/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.13 | 0.03 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6282/ 21 (C)** | -10.84 | -10.89 | 0.24 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6283/ 21 (C)** | -10.84 | -10.88 | 0.23 | 0.08 | 0.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6285/ 21 (C)** | -10.84 | -10.86 | 0.01 | -0.22 | 1.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6287/ 21 (C)** | -10.83 | -10.84 | -0.27 | -1.49 | 2.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6288/ 21 (C)** | -10.80 | -10.84 | -0.84 | -3.59 | 2.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6290/ 21 (C)** | -10.76 | -10.83 | -1.49 | -4.97 | 2.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6302/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.02 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6305/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6307/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6309/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6310/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6312/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6314/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6315/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6317/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6318/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6319/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6321/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6323/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6324/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.02 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6325/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.09 | 0.02 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6327/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.20 | 0.05 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6328/ 21 (C)** | -10.85 | -10.89 | 0.27 | 0.08 | 0.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6330/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | 0.06 | 0.03 | 0.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6332/ 21 (C)** | -10.85 | -10.86 | -0.13 | -0.89 | 1.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6333/ 21 (C)** | -10.83 | -10.86 | -0.59 | -2.73 | 2.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6335/ 21 (C)** | -10.79 | -10.87 | -1.22 | -4.73 | 2.37 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6337/ 21 (C)** | -10.79 | -10.92 | -1.34 | -3.68 | 8.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6349/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.18 | 0.00 | 0.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6351/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.04 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6353/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6355/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6357/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6359/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6362/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6363/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6365/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6368/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6370/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6371/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6374/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6375/ 21 (C)** | -10.85 | -10.89 | 0.07 | 0.01 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6377/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.18 | 0.04 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6379/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.27 | 0.08 | 0.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6381/ 21 (C)** | -10.85 | -10.86 | 0.12 | 0.07 | 0.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6384/ 21 (C)** | -10.85 | -10.85 | -0.07 | -0.63 | 1.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6386/ 21 (C)** | -10.83 | -10.85 | -0.48 | -2.31 | 2.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6387/ 21 (C)** | -10.82 | -10.85 | -1.12 | -4.44 | 1.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6389/ 21 (C)** | -10.80 | -10.85 | -1.52 | -4.37 | 5.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6395/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.05 | 0.00 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6397/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6399/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6401/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6402/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6403/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6405/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6406/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6408/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6409/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6411/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6413/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6414/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.02 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6416/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.09 | 0.02 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6417/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.20 | 0.05 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6419/ 21 (C)** | -10.85 | -10.89 | 0.27 | 0.08 | 0.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6420/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | 0.06 | 0.03 | 0.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6422/ 21 (C)** | -10.85 | -10.86 | -0.13 | -0.89 | 1.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6423/ 21 (C)** | -10.83 | -10.86 | -0.59 | -2.73 | 2.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6424/ 21 (C)** | -10.80 | -10.87 | -1.22 | -4.73 | 2.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6427/ 21 (C)** | -10.79 | -10.92 | -1.34 | -3.68 | 8.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6438/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6440/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6442/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6445/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6446/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6448/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6451/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6453/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6454/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6457/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6458/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6460/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6462/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.07 | 0.01 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6464/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.18 | 0.04 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6466/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.27 | 0.08 | 0.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6469/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | 0.12 | 0.07 | 0.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6471/ 21 (C)** | -10.85 | -10.85 | -0.07 | -0.63 | 1.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6472/ 21 (C)** | -10.83 | -10.85 | -0.48 | -2.31 | 2.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6475/ 21 (C)** | -10.82 | -10.85 | -1.12 | -4.44 | 1.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6477/ 21 (C)** | -10.80 | -10.85 | -1.52 | -4.37 | 5.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6481/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6483/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6486/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6488/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6490/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6491/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6493/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6494/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6495/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6497/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6499/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | -0.01 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6500/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6501/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | 0.06 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6503/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.17 | 0.04 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6504/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.26 | 0.08 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6506/ 21 (C)** | -10.85 | -10.89 | 0.16 | 0.08 | 0.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6508/ 21 (C)** | -10.86 | -10.87 | -0.04 | -0.48 | 1.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6509/ 21 (C)** | -10.84 | -10.87 | -0.40 | -2.00 | 2.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6511/ 21 (C)** | -10.81 | -10.87 | -1.02 | -4.12 | 2.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6513/ 21 (C)** | -10.77 | -10.88 | -1.52 | -4.76 | 4.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6523/ 21 (C)** | -10.88 | -10.88 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6525/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6528/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6530/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6531/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6533/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6534/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6536/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6537/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6539/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6541/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | -0.01 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6542/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6544/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | 0.06 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6545/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.17 | 0.04 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6547/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | 0.26 | 0.08 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6548/ 21 (C)** | -10.85 | -10.89 | 0.16 | 0.08 | 0.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6550/ 21 (C)** | -10.86 | -10.87 | -0.04 | -0.48 | 1.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6551/ 21 (C)** | -10.84 | -10.87 | -0.40 | -2.00 | 2.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6552/ 21 (C)** | -10.81 | -10.87 | -1.02 | -4.12 | 2.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6555/ 21 (C)** | -10.77 | -10.88 | -1.52 | -4.76 | 4.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6568/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6570/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6573/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6576/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6578/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6579/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6581/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6582/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6584/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6586/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6587/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | -0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6589/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6590/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | 0.14 | 0.03 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6592/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | 0.24 | 0.07 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6593/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.23 | 0.09 | 0.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6595/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.02 | -0.20 | 1.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6596/ 21 (C)** | -10.86 | -10.88 | -0.26 | -1.42 | 2.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6597/ 21 (C)** | -10.83 | -10.88 | -0.81 | -3.45 | 2.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6600/ 21 (C)** | -10.81 | -10.87 | -1.48 | -4.95 | 2.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6608/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6610/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6614/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6616/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6618/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6620/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6621/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6622/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6624/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6626/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6627/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | -0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6628/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6630/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | 0.14 | 0.03 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6631/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | 0.24 | 0.07 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6633/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.23 | 0.09 | 0.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6635/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.02 | -0.20 | 1.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6636/ 21 (C)** | -10.86 | -10.88 | -0.26 | -1.42 | 2.23 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6638/ 21 (C)** | -10.83 | -10.88 | -0.81 | -3.45 | 2.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6640/ 21 (C)** | -10.81 | -10.87 | -1.48 | -4.95 | 2.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6651/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6653/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6655/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6658/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6659/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6661/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6664/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6666/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6667/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6670/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.04 | 0.00 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6671/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.13 | 0.03 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6673/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.24 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6675/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | 0.23 | 0.08 | 0.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6677/ 21 (C)** | -10.85 | -10.86 | 0.01 | -0.22 | 1.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6680/ 21 (C)** | -10.84 | -10.86 | -0.27 | -1.50 | 2.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6682/ 21 (C)** | -10.82 | -10.86 | -0.83 | -3.60 | 2.39 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6683/ 21 (C)** | -10.81 | -10.86 | -1.43 | -4.96 | 3.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6691/ 21 (C)** | -10.88 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6694/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6695/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6697/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6700/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6702/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6703/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6706/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6707/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6709/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.04 | 0.00 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6711/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.13 | 0.03 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6713/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | 0.24 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6715/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | 0.23 | 0.08 | 0.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6718/ 21 (C)** | -10.85 | -10.86 | 0.01 | -0.22 | 1.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6720/ 21 (C)** | -10.84 | -10.86 | -0.27 | -1.50 | 2.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6721/ 21 (C)** | -10.82 | -10.86 | -0.83 | -3.60 | 2.39 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6724/ 21 (C)** | -10.81 | -10.86 | -1.43 | -4.96 | 3.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6728/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6732/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6734/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6737/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6739/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6740/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6742/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6744/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6745/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6746/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | 0.03 | 0.00 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6748/ 21 (C)** | -10.86 | -10.92 | 0.11 | 0.02 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6749/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.22 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6751/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.26 | 0.09 | 0.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6753/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.05 | -0.03 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6754/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.15 | -1.00 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6756/ 21 (C)** | -10.85 | -10.91 | -0.63 | -2.83 | 2.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6758/ 21 (C)** | -10.81 | -10.94 | -1.27 | -4.74 | 2.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6761/ 21 (C)** | -10.79 | -11.04 | -1.38 | -3.68 | 7.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6767/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6770/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6774/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6776/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6778/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6779/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6781/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6783/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6784/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6786/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | 0.03 | 0.00 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6787/ 21 (C)** | -10.86 | -10.92 | 0.11 | 0.02 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6789/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.22 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6790/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.26 | 0.09 | 0.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6792/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.05 | -0.03 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6793/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.15 | -1.00 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6794/ 21 (C)** | -10.85 | -10.91 | -0.63 | -2.83 | 2.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6797/ 21 (C)** | -10.81 | -10.94 | -1.27 | -4.74 | 2.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6799/ 21 (C)** | -10.80 | -11.04 | -1.38 | -3.68 | 7.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6813/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6814/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6816/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6819/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6821/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6822/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6825/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6826/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.02 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6828/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.09 | 0.02 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6830/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.20 | 0.05 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6832/ 21 (C)** | -10.86 | -10.88 | 0.26 | 0.08 | 0.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6834/ 21 (C)** | -10.86 | -10.87 | 0.06 | 0.03 | 0.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6837/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | -0.13 | -0.90 | 1.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6839/ 21 (C)** | -10.83 | -10.88 | -0.59 | -2.74 | 2.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6840/ 21 (C)** | -10.80 | -10.92 | -1.21 | -4.73 | 2.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6843/ 21 (C)** | -10.82 | -11.00 | -1.30 | -3.64 | 8.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6853/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6855/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6858/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6861/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6863/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6865/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6866/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6867/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6869/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.09 | 0.02 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6870/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.20 | 0.05 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6872/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.26 | 0.08 | 0.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6874/ 21 (C)** | -10.88 | -10.92 | 0.08 | 0.07 | 0.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6875/ 21 (C)** | -10.88 | -10.91 | -0.08 | -0.70 | 1.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6877/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | -0.49 | -2.32 | 2.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6879/ 21 (C)** | -10.82 | -10.95 | -1.13 | -4.34 | 1.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6882/ 21 (C)** | -10.72 | -11.00 | -1.57 | -4.49 | 4.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6887/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6889/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6893/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6896/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6898/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6900/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6902/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6903/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6905/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6906/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.09 | 0.02 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6908/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.20 | 0.05 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6909/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.26 | 0.08 | 0.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6911/ 21 (C)** | -10.88 | -10.92 | 0.08 | 0.07 | 0.66 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6912/ 21 (C)** | -10.88 | -10.91 | -0.08 | -0.70 | 1.66 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6913/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | -0.49 | -2.32 | 2.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6916/ 21 (C)** | -10.82 | -10.95 | -1.13 | -4.34 | 1.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6918/ 21 (C)** | -10.72 | -11.00 | -1.57 | -4.49 | 4.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6925/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6928/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6929/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6931/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6934/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6936/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6937/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.02 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6940/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.09 | 0.02 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6941/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.20 | 0.05 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6943/ 21 (C)** | -10.86 | -10.88 | 0.26 | 0.08 | 0.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6945/ 21 (C)** | -10.86 | -10.87 | 0.06 | 0.03 | 0.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6947/ 21 (C)** | -10.85 | -10.87 | -0.13 | -0.90 | 1.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6950/ 21 (C)** | -10.83 | -10.88 | -0.59 | -2.74 | 2.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6952/ 21 (C)** | -10.79 | -10.91 | -1.21 | -4.73 | 2.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6953/ 21 (C)** | -10.81 | -11.00 | -1.30 | -3.64 | 8.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6962/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6966/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6969/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6972/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6974/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6976/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6978/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.02 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6979/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.08 | 0.02 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6981/ 21 (C)** | -10.87 | -10.93 | 0.19 | 0.05 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6982/ 21 (C)** | -10.88 | -10.93 | 0.26 | 0.08 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6984/ 21 (C)** | -10.89 | -10.93 | 0.14 | 0.08 | 0.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6985/ 21 (C)** | -10.89 | -10.93 | -0.04 | -0.49 | 1.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6986/ 21 (C)** | -10.89 | -10.93 | -0.38 | -1.93 | 2.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6989/ 21 (C)** | -10.86 | -10.94 | -0.98 | -3.94 | 2.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6991/ 21 (C)** | -10.79 | -10.97 | -1.58 | -4.82 | 3.34 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7167/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7169/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7172/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7176/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7178/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7180/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7181/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.02 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7183/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.08 | 0.02 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7184/ 21 (C)** | -10.87 | -10.93 | 0.19 | 0.05 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7186/ 21 (C)** | -10.88 | -10.93 | 0.26 | 0.08 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7188/ 21 (C)** | -10.89 | -10.93 | 0.14 | 0.08 | 0.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7189/ 21 (C)** | -10.89 | -10.93 | -0.04 | -0.49 | 1.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7191/ 21 (C)** | -10.89 | -10.93 | -0.38 | -1.93 | 2.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7193/ 21 (C)** | -10.86 | -10.94 | -0.98 | -3.94 | 2.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7196/ 21 (C)** | -10.79 | -10.97 | -1.58 | -4.82 | 3.34 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7205/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7206/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7208/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7211/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.01 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7213/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7214/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.06 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7217/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.17 | 0.04 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 7218/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.26 | 0.08 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7220/ 21 (C)** | -10.86 | -10.88 | 0.16 | 0.08 | 0.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7222/ 21 (C)** | -10.85 | -10.88 | -0.04 | -0.48 | 1.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7224/ 21 (C)** | -10.83 | -10.89 | -0.41 | -2.00 | 2.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7227/ 21 (C)** | -10.80 | -10.91 | -1.03 | -4.12 | 2.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7229/ 21 (C)** | -10.74 | -10.96 | -1.51 | -4.78 | 4.34 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7235/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7237/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7240/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7244/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7246/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7249/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.02 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7251/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.08 | 0.01 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7252/ 21 (C)** | -10.88 | -10.93 | 0.18 | 0.04 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7254/ 21 (C)** | -10.88 | -10.93 | 0.26 | 0.08 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7256/ 21 (C)** | -10.89 | -10.94 | 0.17 | 0.09 | 0.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7257/ 21 (C)** | -10.90 | -10.94 | -0.01 | -0.36 | 1.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7259/ 21 (C)** | -10.91 | -10.94 | -0.30 | -1.64 | 2.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7261/ 21 (C)** | -10.91 | -10.95 | -0.86 | -3.59 | 2.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7264/ 21 (C)** | -10.90 | -10.96 | -1.44 | -4.89 | 2.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7277/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7279/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7280/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.01 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7283/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7284/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.06 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7286/ 21 (C)** | -10.86 | -10.90 | 0.17 | 0.04 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7288/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.26 | 0.08 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7290/ 21 (C)** | -10.86 | -10.88 | 0.16 | 0.08 | 0.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7292/ 21 (C)** | -10.86 | -10.88 | -0.04 | -0.48 | 1.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7295/ 21 (C)** | -10.84 | -10.89 | -0.41 | -2.00 | 2.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7297/ 21 (C)** | -10.80 | -10.91 | -1.03 | -4.12 | 2.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7298/ 21 (C)** | -10.74 | -10.96 | -1.51 | -4.78 | 4.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7307/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7310/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7313/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7315/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7318/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.02 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7320/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.08 | 0.01 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7322/ 21 (C)** | -10.88 | -10.93 | 0.18 | 0.04 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7323/ 21 (C)** | -10.88 | -10.93 | 0.26 | 0.08 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7325/ 21 (C)** | -10.89 | -10.94 | 0.17 | 0.09 | 0.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7326/ 21 (C)** | -10.90 | -10.94 | -0.01 | -0.36 | 1.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7327/ 21 (C)** | -10.91 | -10.94 | -0.30 | -1.64 | 2.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7330/ 21 (C)** | -10.91 | -10.95 | -0.86 | -3.59 | 2.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7332/ 21 (C)** | -10.90 | -10.96 | -1.44 | -4.89 | 2.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7342/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7345/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7348/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7350/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.02 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7353/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.08 | 0.01 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7356/ 21 (C)** | -10.88 | -10.93 | 0.17 | 0.04 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7358/ 21 (C)** | -10.89 | -10.94 | 0.26 | 0.08 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7360/ 21 (C)** | -10.90 | -10.94 | 0.19 | 0.09 | 0.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 7361/ 21 (C)** | -10.91 | -10.95 | 0.01 | -0.28 | 1.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7362/ 21 (C)** | -10.93 | -10.95 | -0.25 | -1.44 | 2.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7365/ 21 (C)** | -10.94 | -10.96 | -0.77 | -3.30 | 2.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7367/ 21 (C)** | -10.93 | -10.99 | -1.39 | -4.81 | 2.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7370/ 21 (C)** | -10.92 | -11.04 | -1.44 | -2.87 | 8.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7377/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7380/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7384/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7386/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.02 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7390/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.08 | 0.01 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7392/ 21 (C)** | -10.88 | -10.93 | 0.17 | 0.04 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7394/ 21 (C)** | -10.89 | -10.94 | 0.26 | 0.08 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7396/ 21 (C)** | -10.90 | -10.94 | 0.19 | 0.09 | 0.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7397/ 21 (C)** | -10.91 | -10.95 | 0.01 | -0.28 | 1.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7399/ 21 (C)** | -10.93 | -10.95 | -0.25 | -1.44 | 2.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7401/ 21 (C)** | -10.94 | -10.96 | -0.77 | -3.30 | 2.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7404/ 21 (C)** | -10.93 | -10.99 | -1.39 | -4.81 | 2.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7406/ 21 (C)** | -10.92 | -11.04 | -1.44 | -2.86 | 8.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7409/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7410/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7413/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7414/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.14 | 0.03 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7416/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.24 | 0.07 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7418/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.23 | 0.09 | 0.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7420/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.02 | -0.20 | 1.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7422/ 21 (C)** | -10.85 | -10.89 | -0.26 | -1.42 | 2.23 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7425/ 21 (C)** | -10.83 | -10.89 | -0.82 | -3.45 | 2.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7427/ 21 (C)** | -10.78 | -10.88 | -1.51 | -4.95 | 2.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7439/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7442/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7445/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7447/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.08 | 0.02 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7450/ 21 (C)** | -10.88 | -10.93 | 0.18 | 0.04 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7453/ 21 (C)** | -10.89 | -10.94 | 0.26 | 0.08 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7456/ 21 (C)** | -10.90 | -10.94 | 0.20 | 0.09 | 0.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7458/ 21 (C)** | -10.91 | -10.95 | 0.02 | -0.24 | 1.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7459/ 21 (C)** | -10.93 | -10.95 | -0.23 | -1.33 | 2.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7462/ 21 (C)** | -10.95 | -10.97 | -0.72 | -3.11 | 2.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7464/ 21 (C)** | -10.94 | -11.01 | -1.34 | -4.72 | 1.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7466/ 21 (C)** | -10.92 | -11.06 | -1.52 | -3.46 | 7.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7475/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7477/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.04 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7478/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.14 | 0.03 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7481/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.24 | 0.07 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7482/ 21 (C)** | -10.87 | -10.89 | 0.23 | 0.09 | 0.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7484/ 21 (C)** | -10.86 | -10.89 | 0.02 | -0.20 | 1.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7486/ 21 (C)** | -10.85 | -10.89 | -0.26 | -1.42 | 2.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7488/ 21 (C)** | -10.82 | -10.89 | -0.82 | -3.45 | 2.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7491/ 21 (C)** | -10.78 | -10.88 | -1.51 | -4.95 | 2.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7499/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7503/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7505/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.08 | 0.02 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7509/ 21 (C)** | -10.88 | -10.93 | 0.18 | 0.04 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 7512/ 21 (C)** | -10.89 | -10.94 | 0.26 | 0.08 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7514/ 21 (C)** | -10.90 | -10.94 | 0.20 | 0.09 | 0.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7516/ 21 (C)** | -10.91 | -10.95 | 0.02 | -0.24 | 1.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7518/ 21 (C)** | -10.94 | -10.95 | -0.23 | -1.33 | 2.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7520/ 21 (C)** | -10.95 | -10.97 | -0.72 | -3.11 | 2.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7522/ 21 (C)** | -10.94 | -11.01 | -1.34 | -4.72 | 1.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7524/ 21 (C)** | -10.92 | -11.06 | -1.52 | -3.46 | 7.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7532/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.03 | 0.00 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7536/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.09 | 0.02 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7538/ 21 (C)** | -10.88 | -10.92 | 0.19 | 0.05 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7542/ 21 (C)** | -10.88 | -10.93 | 0.26 | 0.08 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7545/ 21 (C)** | -10.90 | -10.94 | 0.19 | 0.09 | 0.37 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7547/ 21 (C)** | -10.91 | -10.95 | 0.02 | -0.24 | 1.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7550/ 21 (C)** | -10.94 | -10.95 | -0.22 | -1.29 | 2.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7552/ 21 (C)** | -10.95 | -10.97 | -0.69 | -3.02 | 2.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7554/ 21 (C)** | -10.95 | -11.02 | -1.31 | -4.65 | 1.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7555/ 21 (C)** | -10.94 | -11.07 | -1.57 | -3.77 | 6.23 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7565/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.03 | 0.00 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7568/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.09 | 0.02 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7570/ 21 (C)** | -10.88 | -10.92 | 0.19 | 0.05 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7573/ 21 (C)** | -10.88 | -10.93 | 0.26 | 0.08 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7576/ 21 (C)** | -10.90 | -10.94 | 0.19 | 0.09 | 0.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7579/ 21 (C)** | -10.91 | -10.95 | 0.02 | -0.24 | 1.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7582/ 21 (C)** | -10.94 | -10.95 | -0.22 | -1.29 | 2.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7584/ 21 (C)** | -10.95 | -10.97 | -0.69 | -3.02 | 2.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7586/ 21 (C)** | -10.95 | -11.02 | -1.31 | -4.65 | 1.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7588/ 21 (C)** | -10.94 | -11.07 | -1.57 | -3.78 | 6.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7597/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.11 | 0.02 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7600/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.20 | 0.05 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7602/ 21 (C)** | -10.88 | -10.92 | 0.26 | 0.08 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7605/ 21 (C)** | -10.89 | -10.93 | 0.18 | 0.09 | 0.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7608/ 21 (C)** | -10.91 | -10.94 | 0.01 | -0.27 | 1.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7611/ 21 (C)** | -10.93 | -10.95 | -0.23 | -1.33 | 2.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7615/ 21 (C)** | -10.95 | -10.97 | -0.69 | -3.02 | 2.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7616/ 21 (C)** | -10.95 | -11.02 | -1.30 | -4.63 | 1.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7618/ 21 (C)** | -10.94 | -11.08 | -1.59 | -3.92 | 5.71 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7621/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.22 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7624/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.26 | 0.09 | 0.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7625/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.05 | -0.03 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7627/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.15 | -1.00 | 1.93 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7629/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | -0.62 | -2.83 | 2.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7631/ 21 (C)** | -10.83 | -10.90 | -1.25 | -4.73 | 2.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7634/ 21 (C)** | -10.85 | -10.93 | -1.40 | -3.61 | 7.90 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7643/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.11 | 0.02 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7644/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.22 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7646/ 21 (C)** | -10.87 | -10.91 | 0.26 | 0.09 | 0.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7648/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | 0.05 | -0.03 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7650/ 21 (C)** | -10.87 | -10.90 | -0.15 | -1.00 | 1.93 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7652/ 21 (C)** | -10.85 | -10.90 | -0.62 | -2.83 | 2.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7655/ 21 (C)** | -10.84 | -10.91 | -1.25 | -4.73 | 2.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7657/ 21 (C)** | -10.85 | -10.93 | -1.40 | -3.61 | 7.90 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7673/ 21 (C)** | -10.87 | -10.92 | 0.20 | 0.05 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7675/ 21 (C)** | -10.88 | -10.93 | 0.26 | 0.08 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 7679/ 21 (C)** | -10.89 | -10.93 | 0.18 | 0.09 | 0.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7682/ 21 (C)** | -10.91 | -10.94 | 0.01 | -0.27 | 1.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7684/ 21 (C)** | -10.93 | -10.95 | -0.23 | -1.33 | 2.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7687/ 21 (C)** | -10.96 | -10.97 | -0.69 | -3.02 | 2.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7689/ 21 (C)** | -10.95 | -11.02 | -1.30 | -4.63 | 1.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7691/ 21 (C)** | -10.94 | -11.08 | -1.59 | -3.92 | 5.71 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7695/ 21 (C)** | -10.88 | -10.92 | 0.26 | 0.08 | 0.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7697/ 21 (C)** | -10.89 | -10.92 | 0.14 | 0.08 | 0.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7701/ 21 (C)** | -10.90 | -10.93 | -0.01 | -0.35 | 1.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7704/ 21 (C)** | -10.92 | -10.95 | -0.25 | -1.44 | 2.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7706/ 21 (C)** | -10.95 | -10.96 | -0.72 | -3.11 | 2.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7709/ 21 (C)** | -10.95 | -11.01 | -1.31 | -4.66 | 1.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7711/ 21 (C)** | -10.94 | -11.08 | -1.60 | -3.93 | 5.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7723/ 21 (C)** | -10.88 | -10.92 | 0.26 | 0.08 | 0.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7725/ 21 (C)** | -10.89 | -10.92 | 0.14 | 0.08 | 0.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7728/ 21 (C)** | -10.90 | -10.93 | -0.01 | -0.35 | 1.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7731/ 21 (C)** | -10.92 | -10.94 | -0.25 | -1.44 | 2.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7734/ 21 (C)** | -10.95 | -10.96 | -0.72 | -3.11 | 2.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7738/ 21 (C)** | -10.95 | -11.01 | -1.31 | -4.66 | 1.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7739/ 21 (C)** | -10.94 | -11.08 | -1.60 | -3.93 | 5.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7758/ 21 (C)** | -10.88 | -10.91 | 0.08 | 0.07 | 0.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7760/ 21 (C)** | -10.89 | -10.92 | -0.04 | -0.49 | 1.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7764/ 21 (C)** | -10.91 | -10.94 | -0.30 | -1.63 | 2.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7767/ 21 (C)** | -10.93 | -10.95 | -0.77 | -3.30 | 2.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7769/ 21 (C)** | -10.94 | -11.00 | -1.34 | -4.73 | 1.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7772/ 21 (C)** | -10.94 | -11.07 | -1.59 | -3.80 | 6.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7777/ 21 (C)** | -10.88 | -10.91 | 0.08 | 0.07 | 0.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7778/ 21 (C)** | -10.88 | -10.91 | -0.08 | -0.69 | 1.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7780/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | -0.49 | -2.31 | 2.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7782/ 21 (C)** | -10.83 | -10.92 | -1.11 | -4.34 | 1.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7784/ 21 (C)** | -10.81 | -10.93 | -1.52 | -4.46 | 4.72 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7795/ 21 (C)** | -10.89 | -10.92 | -0.04 | -0.49 | 1.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7798/ 21 (C)** | -10.91 | -10.93 | -0.30 | -1.63 | 2.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7801/ 21 (C)** | -10.93 | -10.95 | -0.77 | -3.30 | 2.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7804/ 21 (C)** | -10.94 | -11.00 | -1.34 | -4.73 | 1.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7808/ 21 (C)** | -10.94 | -11.07 | -1.59 | -3.80 | 6.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7820/ 21 (C)** | -10.88 | -10.91 | -0.08 | -0.69 | 1.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7822/ 21 (C)** | -10.86 | -10.91 | -0.49 | -2.31 | 2.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7824/ 21 (C)** | -10.84 | -10.92 | -1.11 | -4.34 | 1.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7827/ 21 (C)** | -10.81 | -10.93 | -1.52 | -4.46 | 4.72 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7836/ 21 (C)** | -10.88 | -10.93 | -0.38 | -1.92 | 2.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7840/ 21 (C)** | -10.90 | -10.94 | -0.87 | -3.59 | 2.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7843/ 21 (C)** | -10.93 | -10.97 | -1.39 | -4.84 | 2.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7845/ 21 (C)** | -10.93 | -11.06 | -1.55 | -3.48 | 7.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7860/ 21 (C)** | -10.88 | -10.92 | -0.38 | -1.92 | 2.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7863/ 21 (C)** | -10.90 | -10.94 | -0.87 | -3.59 | 2.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7866/ 21 (C)** | -10.93 | -10.97 | -1.39 | -4.84 | 2.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7869/ 21 (C)** | -10.92 | -11.06 | -1.55 | -3.48 | 7.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7884/ 21 (C)** | -10.86 | -10.94 | -0.99 | -3.94 | 2.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7886/ 21 (C)** | -10.81 | -10.95 | -1.58 | -4.85 | 3.39 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7897/ 21 (C)** | -10.86 | -10.94 | -0.99 | -3.94 | 2.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7899/ 21 (C)** | -10.81 | -10.95 | -1.58 | -4.85 | 3.39 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7911/ 21 (C)** | -10.86 | -10.95 | -1.50 | -4.92 | 2.66 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 7914/ 21 (C)** | -10.92 | -11.02 | -1.39 | -2.94 | 9.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7925/ 21 (C)** | -10.86 | -10.95 | -1.50 | -4.92 | 2.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7928/ 21 (C)** | -10.92 | -11.02 | -1.39 | -2.94 | 9.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1/ 21 (C)** | -13.74 | -30.21 | 12.60 | 2.49 | 14.90 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2/ 21 (C)** | -17.23 | -33.90 | 11.33 | 2.30 | 10.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3/ 21 (C)** | -17.50 | -38.64 | 12.75 | 2.51 | 15.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4/ 21 (C)** | -14.74 | -37.40 | 11.65 | 2.34 | 11.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5/ 21 (C)** | -15.81 | -24.07 | 12.13 | 2.43 | 13.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6/ 21 (C)** | -17.32 | -39.30 | 11.94 | 2.39 | 12.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7/ 21 (C)** | -18.88 | -42.27 | 12.40 | 2.46 | 13.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8/ 21 (C)** | -14.73 | -25.04 | 12.07 | 2.41 | 12.74 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9/ 21 (C)** | -16.41 | -34.66 | 11.90 | 2.39 | 12.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10/ 21 (C)** | -16.95 | -38.30 | 11.91 | 2.39 | 12.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 11/ 21 (C)** | -16.39 | -29.99 | 12.26 | 2.45 | 13.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 12/ 21 (C)** | -16.91 | -36.76 | 12.17 | 2.43 | 12.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 13/ 21 (C)** | -17.20 | -35.75 | 12.23 | 2.44 | 12.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 14/ 21 (C)** | -17.82 | -34.33 | 12.22 | 2.44 | 12.91 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 15/ 21 (C)** | -18.00 | -34.04 | 12.21 | 2.44 | 12.90 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 16/ 21 (C)** | -17.86 | -34.09 | 12.22 | 2.44 | 12.92 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 17/ 21 (C)** | -16.60 | -33.44 | 12.23 | 2.44 | 12.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 18/ 21 (C)** | -15.54 | -28.67 | 12.25 | 2.45 | 13.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 19/ 21 (C)** | -19.12 | -40.25 | 12.04 | 2.41 | 12.70 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 20/ 21 (C)** | -18.27 | -36.98 | 12.02 | 2.41 | 12.70 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 21/ 21 (C)** | -16.71 | -33.79 | 12.11 | 2.42 | 12.89 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 22/ 21 (C)** | -15.58 | -23.91 | 12.23 | 2.44 | 13.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 23/ 21 (C)** | -15.52 | -37.54 | 11.48 | 2.33 | 11.25 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 24/ 21 (C)** | -8.35 | -44.08 | 12.57 | 2.50 | 14.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1001/ 21 (C)** | -9.25 | -28.70 | 11.08 | 2.26 | 12.89 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1002/ 21 (C)** | -10.25 | -32.87 | 10.30 | 2.01 | 9.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1003/ 21 (C)** | -10.18 | -36.24 | 11.23 | 2.30 | 13.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1004/ 21 (C)** | -9.17 | -34.99 | 10.51 | 2.07 | 10.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1005/ 21 (C)** | -8.25 | -26.66 | 10.79 | 2.16 | 11.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1006/ 21 (C)** | -10.66 | -36.12 | 10.71 | 2.13 | 10.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1007/ 21 (C)** | -10.45 | -39.79 | 11.03 | 2.23 | 11.98 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1008/ 21 (C)** | -8.82 | -25.75 | 10.81 | 2.16 | 11.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1009/ 21 (C)** | -10.47 | -32.95 | 10.64 | 2.11 | 11.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1010/ 21 (C)** | -11.00 | -35.35 | 10.66 | 2.12 | 11.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1011/ 21 (C)** | -9.59 | -30.01 | 10.93 | 2.20 | 11.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1012/ 21 (C)** | -10.95 | -34.18 | 10.89 | 2.18 | 11.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1013/ 21 (C)** | -11.02 | -33.18 | 10.93 | 2.19 | 11.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1014/ 21 (C)** | -11.03 | -32.72 | 10.93 | 2.19 | 11.40 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1015/ 21 (C)** | -10.99 | -32.70 | 10.92 | 2.19 | 11.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1016/ 21 (C)** | -10.95 | -32.84 | 10.93 | 2.19 | 11.40 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1017/ 21 (C)** | -10.67 | -32.17 | 10.94 | 2.19 | 11.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1018/ 21 (C)** | -9.50 | -28.51 | 10.94 | 2.20 | 11.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1019/ 21 (C)** | -11.15 | -37.80 | 10.78 | 2.15 | 11.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1020/ 21 (C)** | -10.75 | -34.48 | 10.75 | 2.14 | 11.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1021/ 21 (C)** | -10.05 | -33.06 | 10.82 | 2.17 | 11.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1022/ 21 (C)** | -8.64 | -26.60 | 10.87 | 2.19 | 11.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1023/ 21 (C)** | -8.83 | -35.58 | 10.38 | 2.02 | 10.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1024/ 21 (C)** | -7.04 | -37.11 | 11.14 | 2.30 | 12.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2001/ 21 (C)** | 0.54 | -27.76 | 8.76 | 1.81 | 9.90 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2002/ 21 (C)** | 0.72 | -31.67 | 8.56 | 1.63 | 8.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000/ 2003/ 21 (C)** | 0.48 | -31.51 | 8.85 | 1.86 | 10.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2004/ 21 (C)** | 0.73 | -31.45 | 8.64 | 1.68 | 8.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2005/ 21 (C)** | 1.53 | -29.10 | 8.69 | 1.73 | 9.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2006/ 21 (C)** | -0.04 | -30.67 | 8.72 | 1.73 | 9.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2007/ 21 (C)** | 0.22 | -33.47 | 8.84 | 1.81 | 9.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2008/ 21 (C)** | 1.30 | -28.05 | 8.75 | 1.75 | 9.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2009/ 21 (C)** | 0.01 | -30.21 | 8.64 | 1.70 | 8.99 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2010/ 21 (C)** | 0.13 | -32.23 | 8.66 | 1.70 | 9.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2011/ 21 (C)** | 0.70 | -29.64 | 8.81 | 1.78 | 9.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2012/ 21 (C)** | -0.11 | -31.08 | 8.83 | 1.77 | 9.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2013/ 21 (C)** | 0.13 | -30.70 | 8.85 | 1.78 | 9.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2014/ 21 (C)** | 0.13 | -30.61 | 8.86 | 1.78 | 9.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2015/ 21 (C)** | 0.14 | -30.58 | 8.85 | 1.77 | 9.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2016/ 21 (C)** | 0.13 | -30.73 | 8.86 | 1.78 | 9.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2017/ 21 (C)** | 0.13 | -30.73 | 8.86 | 1.78 | 9.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2018/ 21 (C)** | 0.77 | -28.98 | 8.84 | 1.78 | 9.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2019/ 21 (C)** | -0.06 | -32.64 | 8.75 | 1.74 | 9.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2020/ 21 (C)** | 0.19 | -30.16 | 8.72 | 1.73 | 9.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2021/ 21 (C)** | 0.21 | -30.84 | 8.75 | 1.76 | 9.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2022/ 21 (C)** | 1.19 | -29.12 | 8.73 | 1.76 | 9.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2023/ 21 (C)** | 0.93 | -31.60 | 8.57 | 1.63 | 8.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2024/ 21 (C)** | -0.23 | -29.38 | 8.88 | 1.87 | 9.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3001/ 21 (C)** | 7.41 | -26.67 | 6.80 | 1.39 | 8.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3002/ 21 (C)** | 7.54 | -29.75 | 6.79 | 1.30 | 7.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3003/ 21 (C)** | 7.45 | -28.78 | 6.85 | 1.43 | 8.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3004/ 21 (C)** | 7.40 | -28.65 | 6.81 | 1.33 | 7.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3005/ 21 (C)** | 7.81 | -28.82 | 6.81 | 1.35 | 7.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3006/ 21 (C)** | 7.22 | -27.88 | 6.85 | 1.37 | 7.92 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3007/ 21 (C)** | 7.31 | -29.86 | 6.89 | 1.42 | 8.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3008/ 21 (C)** | 7.78 | -28.02 | 6.85 | 1.38 | 8.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3009/ 21 (C)** | 7.18 | -27.98 | 6.80 | 1.32 | 7.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3010/ 21 (C)** | 7.30 | -29.60 | 6.81 | 1.33 | 7.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3011/ 21 (C)** | 7.57 | -28.62 | 6.88 | 1.39 | 8.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3012/ 21 (C)** | 7.22 | -28.82 | 6.92 | 1.40 | 8.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3013/ 21 (C)** | 7.37 | -28.81 | 6.94 | 1.40 | 8.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3014/ 21 (C)** | 7.38 | -28.80 | 6.95 | 1.40 | 8.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3015/ 21 (C)** | 7.39 | -28.73 | 6.95 | 1.40 | 8.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3016/ 21 (C)** | 7.38 | -28.77 | 6.95 | 1.40 | 8.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3017/ 21 (C)** | 7.34 | -28.72 | 6.94 | 1.40 | 8.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3018/ 21 (C)** | 7.62 | -28.25 | 6.92 | 1.40 | 8.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3019/ 21 (C)** | 7.24 | -29.60 | 6.87 | 1.36 | 7.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3020/ 21 (C)** | 7.35 | -28.10 | 6.85 | 1.36 | 7.92 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3021/ 21 (C)** | 7.29 | -28.69 | 6.85 | 1.38 | 8.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3022/ 21 (C)** | 7.70 | -28.61 | 6.82 | 1.36 | 8.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3023/ 21 (C)** | 7.45 | -28.84 | 6.80 | 1.29 | 7.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3024/ 21 (C)** | 6.82 | -27.29 | 6.89 | 1.44 | 8.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4001/ 21 (C)** | 11.33 | -25.40 | 5.04 | 1.01 | 6.73 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4002/ 21 (C)** | 11.34 | -27.35 | 5.06 | 0.98 | 6.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4003/ 21 (C)** | 11.35 | -26.64 | 5.06 | 1.05 | 6.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4004/ 21 (C)** | 11.32 | -26.49 | 5.07 | 1.00 | 6.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4005/ 21 (C)** | 11.46 | -27.02 | 5.07 | 1.00 | 6.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4006/ 21 (C)** | 11.31 | -25.96 | 5.09 | 1.02 | 6.71 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4007/ 21 (C)** | 11.32 | -27.18 | 5.10 | 1.05 | 6.81 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000/ 4008/ 21 (C)** | 11.49 | -26.51 | 5.09 | 1.02 | 6.74 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4009/ 21 (C)** | 11.26 | -26.10 | 5.07 | 0.98 | 6.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4010/ 21 (C)** | 11.34 | -27.22 | 5.08 | 0.98 | 6.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4011/ 21 (C)** | 11.49 | -26.84 | 5.11 | 1.03 | 6.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4012/ 21 (C)** | 11.37 | -26.72 | 5.15 | 1.04 | 6.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4013/ 21 (C)** | 11.45 | -26.78 | 5.17 | 1.05 | 6.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4014/ 21 (C)** | 11.48 | -26.78 | 5.17 | 1.05 | 6.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4015/ 21 (C)** | 11.49 | -26.72 | 5.18 | 1.05 | 6.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4016/ 21 (C)** | 11.47 | -26.75 | 5.18 | 1.05 | 6.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4017/ 21 (C)** | 11.45 | -26.66 | 5.17 | 1.05 | 6.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4018/ 21 (C)** | 11.55 | -26.60 | 5.15 | 1.04 | 6.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4019/ 21 (C)** | 11.37 | -27.11 | 5.12 | 1.02 | 6.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4020/ 21 (C)** | 11.37 | -26.24 | 5.10 | 1.01 | 6.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4021/ 21 (C)** | 11.33 | -26.60 | 5.09 | 1.02 | 6.73 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4022/ 21 (C)** | 11.47 | -26.88 | 5.07 | 1.00 | 6.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4023/ 21 (C)** | 11.33 | -26.62 | 5.08 | 0.97 | 6.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4024/ 21 (C)** | 11.03 | -25.76 | 5.10 | 1.06 | 6.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5001/ 21 (C)** | 12.31 | -23.76 | 3.47 | 0.69 | 5.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5002/ 21 (C)** | 12.29 | -24.84 | 3.49 | 0.68 | 5.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5003/ 21 (C)** | 12.34 | -24.49 | 3.48 | 0.71 | 5.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5004/ 21 (C)** | 12.33 | -24.36 | 3.49 | 0.69 | 5.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5005/ 21 (C)** | 12.37 | -24.72 | 3.50 | 0.68 | 5.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5006/ 21 (C)** | 12.37 | -24.03 | 3.51 | 0.71 | 5.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5007/ 21 (C)** | 12.36 | -24.71 | 3.51 | 0.72 | 5.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5008/ 21 (C)** | 12.42 | -24.44 | 3.51 | 0.70 | 5.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5009/ 21 (C)** | 12.35 | -24.13 | 3.50 | 0.67 | 5.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5010/ 21 (C)** | 12.42 | -24.83 | 3.51 | 0.68 | 5.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5011/ 21 (C)** | 12.52 | -24.70 | 3.53 | 0.71 | 5.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5012/ 21 (C)** | 12.50 | -24.54 | 3.55 | 0.72 | 5.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5013/ 21 (C)** | 12.55 | -24.58 | 3.57 | 0.73 | 5.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5014/ 21 (C)** | 12.59 | -24.57 | 3.58 | 0.73 | 5.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5015/ 21 (C)** | 12.60 | -24.53 | 3.58 | 0.73 | 5.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5016/ 21 (C)** | 12.58 | -24.56 | 3.58 | 0.73 | 5.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5017/ 21 (C)** | 12.56 | -24.48 | 3.57 | 0.73 | 5.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5018/ 21 (C)** | 12.58 | -24.52 | 3.55 | 0.72 | 5.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5019/ 21 (C)** | 12.48 | -24.71 | 3.54 | 0.70 | 5.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5020/ 21 (C)** | 12.43 | -24.22 | 3.52 | 0.70 | 5.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5021/ 21 (C)** | 12.40 | -24.41 | 3.51 | 0.70 | 5.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5022/ 21 (C)** | 12.43 | -24.69 | 3.50 | 0.69 | 5.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5023/ 21 (C)** | 12.34 | -24.40 | 3.51 | 0.68 | 5.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5024/ 21 (C)** | 12.20 | -23.99 | 3.50 | 0.73 | 5.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6001/ 21 (C)** | 10.65 | -21.70 | 2.07 | 0.40 | 4.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6002/ 21 (C)** | 10.63 | -22.24 | 2.07 | 0.40 | 4.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6003/ 21 (C)** | 10.68 | -22.12 | 2.07 | 0.42 | 4.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6004/ 21 (C)** | 10.69 | -22.03 | 2.08 | 0.41 | 4.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6005/ 21 (C)** | 10.70 | -22.19 | 2.09 | 0.41 | 4.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6006/ 21 (C)** | 10.73 | -21.83 | 2.09 | 0.42 | 4.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6007/ 21 (C)** | 10.73 | -22.18 | 2.09 | 0.43 | 4.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6008/ 21 (C)** | 10.76 | -22.06 | 2.09 | 0.42 | 4.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6009/ 21 (C)** | 10.77 | -21.90 | 2.10 | 0.40 | 4.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6010/ 21 (C)** | 10.83 | -22.30 | 2.10 | 0.40 | 4.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6011/ 21 (C)** | 10.91 | -22.27 | 2.11 | 0.42 | 4.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6012/ 21 (C)** | 10.93 | -22.16 | 2.13 | 0.44 | 4.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000/ 6013/ 21 (C)** | 10.97 | -22.16 | 2.14 | 0.44 | 4.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6014/ 21 (C)** | 11.00 | -22.15 | 2.14 | 0.45 | 4.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6015/ 21 (C)** | 11.02 | -22.12 | 2.15 | 0.45 | 4.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6016/ 21 (C)** | 11.00 | -22.14 | 2.15 | 0.45 | 4.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6017/ 21 (C)** | 10.98 | -22.09 | 2.14 | 0.45 | 4.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6018/ 21 (C)** | 10.97 | -22.14 | 2.13 | 0.44 | 4.34 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6019/ 21 (C)** | 10.89 | -22.20 | 2.12 | 0.42 | 4.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6020/ 21 (C)** | 10.83 | -21.94 | 2.10 | 0.41 | 4.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6021/ 21 (C)** | 10.79 | -22.03 | 2.09 | 0.41 | 4.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6022/ 21 (C)** | 10.78 | -22.22 | 2.09 | 0.40 | 4.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6023/ 21 (C)** | 10.72 | -22.02 | 2.09 | 0.40 | 4.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6024/ 21 (C)** | 10.65 | -21.84 | 2.08 | 0.43 | 4.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7001/ 21 (C)** | 6.82 | -19.21 | 0.89 | 0.17 | 3.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7002/ 21 (C)** | 6.82 | -19.46 | 0.90 | 0.17 | 3.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7003/ 21 (C)** | 6.85 | -19.44 | 0.89 | 0.18 | 3.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7004/ 21 (C)** | 6.87 | -19.38 | 0.90 | 0.18 | 3.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7005/ 21 (C)** | 6.88 | -19.43 | 0.90 | 0.17 | 3.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7006/ 21 (C)** | 6.90 | -19.27 | 0.90 | 0.18 | 3.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7007/ 21 (C)** | 6.92 | -19.43 | 0.90 | 0.19 | 3.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7008/ 21 (C)** | 6.95 | -19.38 | 0.91 | 0.18 | 3.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7009/ 21 (C)** | 6.99 | -19.31 | 0.91 | 0.16 | 3.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7010/ 21 (C)** | 7.05 | -19.53 | 0.92 | 0.17 | 3.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7011/ 21 (C)** | 7.12 | -19.55 | 0.92 | 0.18 | 3.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7012/ 21 (C)** | 7.15 | -19.48 | 0.93 | 0.20 | 3.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7013/ 21 (C)** | 7.18 | -19.46 | 0.94 | 0.20 | 3.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7014/ 21 (C)** | 7.21 | -19.45 | 0.95 | 0.21 | 3.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7015/ 21 (C)** | 7.22 | -19.43 | 0.95 | 0.21 | 3.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7016/ 21 (C)** | 7.20 | -19.44 | 0.95 | 0.21 | 3.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7017/ 21 (C)** | 7.19 | -19.41 | 0.94 | 0.21 | 3.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7018/ 21 (C)** | 7.16 | -19.44 | 0.93 | 0.20 | 3.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7019/ 21 (C)** | 7.10 | -19.45 | 0.93 | 0.19 | 3.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7020/ 21 (C)** | 7.04 | -19.32 | 0.92 | 0.18 | 3.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7021/ 21 (C)** | 7.00 | -19.37 | 0.91 | 0.17 | 3.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7022/ 21 (C)** | 6.97 | -19.47 | 0.91 | 0.17 | 3.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7023/ 21 (C)** | 6.92 | -19.35 | 0.91 | 0.17 | 3.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7024/ 21 (C)** | 6.87 | -19.29 | 0.90 | 0.19 | 3.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8001/ 21 (C)** | 1.29 | -16.18 | -0.01 | -0.03 | 2.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8002/ 21 (C)** | 1.29 | -16.28 | -0.01 | -0.03 | 2.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8003/ 21 (C)** | 1.32 | -16.29 | -0.01 | -0.03 | 2.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8004/ 21 (C)** | 1.33 | -16.26 | -0.01 | -0.02 | 2.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8005/ 21 (C)** | 1.34 | -16.26 | -0.01 | -0.02 | 2.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8006/ 21 (C)** | 1.37 | -16.19 | -0.00 | -0.02 | 2.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8007/ 21 (C)** | 1.39 | -16.26 | -0.00 | -0.02 | 2.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8008/ 21 (C)** | 1.43 | -16.24 | -0.00 | -0.02 | 2.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8009/ 21 (C)** | 1.48 | -16.22 | -0.01 | -0.02 | 2.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8010/ 21 (C)** | 1.54 | -16.34 | -0.01 | -0.02 | 2.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8011/ 21 (C)** | 1.59 | -16.36 | -0.00 | -0.01 | 2.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8012/ 21 (C)** | 1.62 | -16.32 | 0.01 | -0.00 | 2.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8013/ 21 (C)** | 1.65 | -16.30 | 0.02 | 0.00 | 2.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8014/ 21 (C)** | 1.67 | -16.29 | 0.02 | 0.01 | 2.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8015/ 21 (C)** | 1.67 | -16.28 | 0.02 | 0.01 | 2.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8016/ 21 (C)** | 1.66 | -16.28 | 0.02 | 0.01 | 2.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8017/ 21 (C)** | 1.64 | -16.27 | 0.02 | 0.00 | 2.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000/ 8018/ 21 (C)** | 1.61 | -16.29 | 0.01 | -0.00 | 2.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8019/ 21 (C)** | 1.56 | -16.28 | 0.00 | -0.00 | 2.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8020/ 21 (C)** | 1.51 | -16.22 | -0.00 | -0.01 | 2.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8021/ 21 (C)** | 1.47 | -16.24 | -0.01 | -0.02 | 2.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8022/ 21 (C)** | 1.44 | -16.29 | -0.01 | -0.02 | 2.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8023/ 21 (C)** | 1.40 | -16.23 | -0.00 | -0.03 | 2.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8024/ 21 (C)** | 1.37 | -16.22 | 0.00 | -0.03 | 2.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9001/ 21 (C)** | -5.09 | -9.85 | -0.13 | -0.62 | 0.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9002/ 21 (C)** | -5.09 | -9.88 | -0.13 | -0.62 | 0.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9003/ 21 (C)** | -5.08 | -9.89 | -0.13 | -0.62 | 0.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9004/ 21 (C)** | -5.06 | -9.88 | -0.13 | -0.62 | 0.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9005/ 21 (C)** | -5.05 | -9.87 | -0.13 | -0.62 | 0.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9006/ 21 (C)** | -5.03 | -9.85 | -0.12 | -0.62 | 0.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9007/ 21 (C)** | -5.00 | -9.87 | -0.12 | -0.62 | 0.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9008/ 21 (C)** | -4.96 | -9.87 | -0.13 | -0.62 | 0.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9009/ 21 (C)** | -4.91 | -9.86 | -0.13 | -0.61 | 0.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9010/ 21 (C)** | -4.86 | -9.91 | -0.13 | -0.61 | 0.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9011/ 21 (C)** | -4.83 | -9.93 | -0.12 | -0.61 | 0.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9012/ 21 (C)** | -4.80 | -9.91 | -0.12 | -0.61 | 0.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9013/ 21 (C)** | -4.78 | -9.90 | -0.11 | -0.61 | 0.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9014/ 21 (C)** | -4.77 | -9.88 | -0.10 | -0.60 | 0.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9015/ 21 (C)** | -4.77 | -9.88 | -0.10 | -0.60 | 0.98 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9016/ 21 (C)** | -4.78 | -9.87 | -0.10 | -0.60 | 0.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9017/ 21 (C)** | -4.80 | -9.88 | -0.10 | -0.60 | 0.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9018/ 21 (C)** | -4.82 | -9.88 | -0.11 | -0.61 | 0.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9019/ 21 (C)** | -4.86 | -9.87 | -0.12 | -0.61 | 0.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9020/ 21 (C)** | -4.89 | -9.85 | -0.12 | -0.61 | 0.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9021/ 21 (C)** | -4.93 | -9.86 | -0.13 | -0.61 | 0.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9022/ 21 (C)** | -4.96 | -9.88 | -0.13 | -0.61 | 0.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9023/ 21 (C)** | -4.99 | -9.86 | -0.13 | -0.62 | 0.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9024/ 21 (C)** | -5.00 | -9.87 | -0.12 | -0.62 | 0.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10001/** | -8.31 | -23.92 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10002/** | -8.33 | -23.92 | 0.14 | 0.02 | 0.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10003/** | -8.33 | -23.92 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10004/** | -8.33 | -23.91 | 0.14 | 0.02 | 0.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10005/** | -8.32 | -23.90 | 0.14 | 0.02 | 0.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10006/** | -8.32 | -23.89 | 0.14 | 0.02 | 0.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10007/** | -8.32 | -23.87 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10008/** | -8.33 | -23.84 | 0.14 | 0.02 | 0.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10009/** | -8.33 | -23.80 | 0.13 | 0.02 | 0.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10010/** | -8.35 | -23.77 | 0.13 | 0.02 | 0.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10011/** | -8.36 | -23.75 | 0.13 | 0.03 | 0.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10012/** | -8.35 | -23.75 | 0.13 | 0.03 | 0.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10013/** | -8.35 | -23.76 | 0.13 | 0.04 | 0.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10014/** | -8.35 | -23.79 | 0.13 | 0.04 | 0.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10015/** | -8.35 | -23.82 | 0.13 | 0.05 | 0.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10016/** | -8.35 | -23.84 | 0.13 | 0.05 | 0.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10017/** | -8.35 | -23.86 | 0.13 | 0.05 | 0.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10018/** | -8.35 | -23.88 | 0.13 | 0.04 | 0.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10019/** | -8.35 | -23.89 | 0.13 | 0.03 | 0.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10020/** | -8.34 | -23.90 | 0.13 | 0.03 | 0.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10021/** | -8.34 | -23.90 | 0.13 | 0.03 | 0.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10022/** | -8.34 | -23.89 | 0.13 | 0.02 | 0.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000/ 10023/** | -8.33 | -23.88 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10024/** | -8.32 | -23.87 | 0.14 | 0.02 | 0.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 24/ 21 (C)** | -14.91 | -54.23 | 12.50 | 2.46 | 13.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 25/ 21 (C)** | -17.23 | -32.49 | 12.35 | 2.46 | 13.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 26/ 21 (C)** | -15.73 | -30.91 | 11.42 | 2.32 | 10.99 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 27/ 21 (C)** | -15.72 | -30.64 | 12.67 | 2.50 | 14.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 28/ 21 (C)** | -16.03 | -36.94 | 11.40 | 2.32 | 10.90 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 29/ 21 (C)** | -17.21 | -36.85 | 12.42 | 2.46 | 14.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 30/ 21 (C)** | -15.67 | -36.30 | 12.01 | 2.40 | 12.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 31/ 21 (C)** | -12.61 | -33.08 | 11.71 | 2.36 | 11.82 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 32/ 21 (C)** | -18.80 | -42.31 | 12.58 | 2.49 | 14.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 33/ 21 (C)** | -15.10 | -25.41 | 11.85 | 2.38 | 12.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 34/ 21 (C)** | -16.56 | -36.39 | 11.67 | 2.36 | 12.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 35/ 21 (C)** | -15.61 | -32.61 | 12.36 | 2.46 | 13.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 36/ 21 (C)** | -16.92 | -35.90 | 12.23 | 2.44 | 12.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 37/ 21 (C)** | -18.34 | -38.48 | 12.46 | 2.47 | 14.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 38/ 21 (C)** | -17.11 | -32.34 | 11.26 | 2.29 | 10.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 39/ 21 (C)** | -16.83 | -36.23 | 12.47 | 2.48 | 14.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 40/ 21 (C)** | -15.45 | -28.91 | 12.03 | 2.41 | 12.40 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 41/ 21 (C)** | -17.74 | -35.09 | 12.24 | 2.44 | 13.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 42/ 21 (C)** | -18.04 | -34.83 | 12.20 | 2.44 | 12.89 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 43/ 21 (C)** | -18.04 | -34.83 | 12.20 | 2.44 | 12.89 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 44/ 21 (C)** | -17.74 | -35.10 | 12.24 | 2.44 | 13.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 45/ 21 (C)** | -15.45 | -28.91 | 12.03 | 2.41 | 12.40 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 46/ 21 (C)** | -16.83 | -36.24 | 12.47 | 2.48 | 14.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 47/ 21 (C)** | -17.12 | -32.35 | 11.26 | 2.29 | 10.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 48/ 21 (C)** | -8.58 | -44.00 | 12.47 | 2.48 | 14.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1024/ 21 (C)** | -12.21 | -42.32 | 11.10 | 2.23 | 12.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1025/ 21 (C)** | -9.41 | -32.53 | 10.99 | 2.22 | 11.92 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1026/ 21 (C)** | -9.83 | -30.66 | 10.35 | 2.01 | 9.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1027/ 21 (C)** | -9.37 | -30.36 | 11.15 | 2.28 | 12.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1028/ 21 (C)** | -10.48 | -33.92 | 10.33 | 2.02 | 9.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1029/ 21 (C)** | -9.34 | -35.59 | 11.00 | 2.23 | 12.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1030/ 21 (C)** | -8.66 | -34.99 | 10.74 | 2.15 | 11.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1031/ 21 (C)** | -8.73 | -29.90 | 10.54 | 2.08 | 10.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1032/ 21 (C)** | -10.77 | -40.17 | 11.13 | 2.27 | 12.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1033/ 21 (C)** | -8.89 | -25.87 | 10.62 | 2.11 | 10.92 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1034/ 21 (C)** | -10.88 | -34.55 | 10.47 | 2.06 | 10.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1035/ 21 (C)** | -9.48 | -31.66 | 10.99 | 2.22 | 11.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1036/ 21 (C)** | -10.43 | -33.66 | 10.96 | 2.21 | 11.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1037/ 21 (C)** | -11.20 | -35.39 | 11.04 | 2.24 | 12.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1038/ 21 (C)** | -8.99 | -32.39 | 10.22 | 1.98 | 9.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1039/ 21 (C)** | -10.65 | -34.62 | 11.03 | 2.23 | 12.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1040/ 21 (C)** | -9.79 | -28.56 | 10.80 | 2.16 | 11.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1041/ 21 (C)** | -10.84 | -33.62 | 10.92 | 2.19 | 11.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1042/ 21 (C)** | -10.93 | -33.11 | 10.91 | 2.19 | 11.39 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1043/ 21 (C)** | -10.93 | -33.12 | 10.91 | 2.19 | 11.39 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1044/ 21 (C)** | -10.84 | -33.62 | 10.92 | 2.19 | 11.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1045/ 21 (C)** | -9.79 | -28.56 | 10.80 | 2.16 | 11.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1046/ 21 (C)** | -10.66 | -34.62 | 11.03 | 2.23 | 12.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1047/ 21 (C)** | -9.00 | -32.40 | 10.22 | 1.98 | 9.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1048/ 21 (C)** | -8.78 | -35.46 | 11.06 | 2.28 | 12.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2024/ 21 (C)** | 0.06 | -33.42 | 8.87 | 1.83 | 9.74 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3000/ 2025/ 21 (C)** | 0.77 | -30.87 | 8.82 | 1.80 | 9.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2026/ 21 (C)** | 0.62 | -30.78 | 8.57 | 1.63 | 8.39 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2027/ 21 (C)** | 0.46 | -28.53 | 8.80 | 1.84 | 10.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2028/ 21 (C)** | 0.66 | -32.03 | 8.56 | 1.63 | 8.40 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2029/ 21 (C)** | 0.83 | -31.30 | 8.77 | 1.80 | 9.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2030/ 21 (C)** | 1.07 | -31.54 | 8.70 | 1.74 | 9.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2031/ 21 (C)** | 1.40 | -29.33 | 8.64 | 1.68 | 8.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2032/ 21 (C)** | -0.11 | -33.99 | 8.84 | 1.84 | 9.89 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2033/ 21 (C)** | 1.28 | -27.27 | 8.65 | 1.70 | 8.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2034/ 21 (C)** | -0.08 | -32.21 | 8.57 | 1.65 | 8.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2035/ 21 (C)** | 0.61 | -30.39 | 8.82 | 1.80 | 9.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2036/ 21 (C)** | 0.28 | -30.87 | 8.87 | 1.81 | 9.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2037/ 21 (C)** | -0.03 | -30.80 | 8.82 | 1.81 | 9.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2038/ 21 (C)** | 0.73 | -29.42 | 8.51 | 1.59 | 8.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2039/ 21 (C)** | 0.19 | -32.79 | 8.79 | 1.80 | 9.71 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2040/ 21 (C)** | 0.59 | -28.72 | 8.79 | 1.76 | 9.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2041/ 21 (C)** | 0.11 | -31.02 | 8.82 | 1.77 | 9.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2042/ 21 (C)** | 0.26 | -30.59 | 8.84 | 1.78 | 9.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2043/ 21 (C)** | 0.26 | -30.59 | 8.84 | 1.78 | 9.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2044/ 21 (C)** | 0.11 | -31.02 | 8.82 | 1.77 | 9.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2045/ 21 (C)** | 0.59 | -28.73 | 8.79 | 1.76 | 9.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2046/ 21 (C)** | 0.18 | -32.79 | 8.79 | 1.80 | 9.71 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2047/ 21 (C)** | 0.72 | -29.43 | 8.51 | 1.59 | 8.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2048/ 21 (C)** | -0.17 | -29.91 | 8.82 | 1.84 | 9.72 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3024/ 21 (C)** | 7.54 | -29.16 | 6.89 | 1.43 | 8.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3025/ 21 (C)** | 7.59 | -29.37 | 6.87 | 1.41 | 8.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3026/ 21 (C)** | 7.46 | -29.17 | 6.79 | 1.29 | 7.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3027/ 21 (C)** | 7.32 | -26.95 | 6.81 | 1.41 | 8.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3028/ 21 (C)** | 7.49 | -29.82 | 6.78 | 1.30 | 7.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3029/ 21 (C)** | 7.54 | -28.70 | 6.82 | 1.40 | 8.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3030/ 21 (C)** | 7.48 | -28.90 | 6.82 | 1.36 | 7.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3031/ 21 (C)** | 7.71 | -28.15 | 6.81 | 1.33 | 7.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3032/ 21 (C)** | 7.08 | -29.99 | 6.86 | 1.43 | 8.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3033/ 21 (C)** | 7.78 | -27.10 | 6.80 | 1.33 | 7.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3034/ 21 (C)** | 7.14 | -29.52 | 6.77 | 1.29 | 7.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3035/ 21 (C)** | 7.51 | -28.93 | 6.88 | 1.40 | 8.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3036/ 21 (C)** | 7.38 | -28.98 | 6.93 | 1.43 | 8.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3037/ 21 (C)** | 7.19 | -28.30 | 6.87 | 1.40 | 8.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3038/ 21 (C)** | 7.50 | -27.80 | 6.78 | 1.26 | 7.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3039/ 21 (C)** | 7.34 | -30.37 | 6.84 | 1.38 | 8.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3040/ 21 (C)** | 7.53 | -27.76 | 6.89 | 1.39 | 7.98 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3041/ 21 (C)** | 7.31 | -28.78 | 6.92 | 1.39 | 8.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3042/ 21 (C)** | 7.46 | -28.73 | 6.93 | 1.40 | 8.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3043/ 21 (C)** | 7.46 | -28.73 | 6.93 | 1.40 | 8.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3044/ 21 (C)** | 7.31 | -28.78 | 6.92 | 1.39 | 8.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3045/ 21 (C)** | 7.53 | -27.76 | 6.89 | 1.39 | 7.98 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3046/ 21 (C)** | 7.34 | -30.38 | 6.84 | 1.38 | 8.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3047/ 21 (C)** | 7.50 | -27.80 | 6.78 | 1.26 | 7.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3048/ 21 (C)** | 6.84 | -27.75 | 6.87 | 1.41 | 8.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4024/ 21 (C)** | 11.49 | -26.50 | 5.09 | 1.06 | 6.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4025/ 21 (C)** | 11.44 | -27.28 | 5.09 | 1.04 | 6.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4026/ 21 (C)** | 11.35 | -27.04 | 5.07 | 0.98 | 6.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4027/ 21 (C)** | 11.25 | -25.51 | 5.05 | 1.02 | 6.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3000/ 4028/ 21 (C)** | 11.30 | -27.36 | 5.06 | 0.98 | 6.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4029/ 21 (C)** | 11.37 | -26.58 | 5.05 | 1.02 | 6.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4030/ 21 (C)** | 11.27 | -26.64 | 5.06 | 1.01 | 6.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4031/ 21 (C)** | 11.40 | -26.45 | 5.07 | 1.00 | 6.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4032/ 21 (C)** | 11.15 | -27.18 | 5.07 | 1.05 | 6.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4033/ 21 (C)** | 11.46 | -25.86 | 5.06 | 0.99 | 6.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4034/ 21 (C)** | 11.23 | -27.13 | 5.06 | 0.96 | 6.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4035/ 21 (C)** | 11.43 | -27.02 | 5.10 | 1.04 | 6.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4036/ 21 (C)** | 11.35 | -26.89 | 5.13 | 1.07 | 6.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4037/ 21 (C)** | 11.23 | -26.20 | 5.10 | 1.04 | 6.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4038/ 21 (C)** | 11.41 | -26.10 | 5.08 | 0.95 | 6.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4039/ 21 (C)** | 11.39 | -27.79 | 5.08 | 1.01 | 6.74 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4040/ 21 (C)** | 11.48 | -26.25 | 5.12 | 1.04 | 6.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4041/ 21 (C)** | 11.37 | -26.64 | 5.14 | 1.04 | 6.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4042/ 21 (C)** | 11.48 | -26.70 | 5.15 | 1.05 | 6.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4043/ 21 (C)** | 11.48 | -26.70 | 5.15 | 1.05 | 6.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4044/ 21 (C)** | 11.37 | -26.64 | 5.14 | 1.04 | 6.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4045/ 21 (C)** | 11.48 | -26.26 | 5.12 | 1.04 | 6.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4046/ 21 (C)** | 11.39 | -27.79 | 5.08 | 1.01 | 6.74 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4047/ 21 (C)** | 11.41 | -26.10 | 5.08 | 0.95 | 6.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4048/ 21 (C)** | 11.01 | -25.95 | 5.10 | 1.04 | 6.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5024/ 21 (C)** | 12.44 | -24.25 | 3.50 | 0.73 | 5.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5025/ 21 (C)** | 12.40 | -24.92 | 3.50 | 0.72 | 5.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5026/ 21 (C)** | 12.33 | -24.71 | 3.50 | 0.68 | 5.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5027/ 21 (C)** | 12.26 | -23.81 | 3.48 | 0.69 | 5.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5028/ 21 (C)** | 12.26 | -24.85 | 3.49 | 0.67 | 5.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5029/ 21 (C)** | 12.33 | -24.44 | 3.48 | 0.70 | 5.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5030/ 21 (C)** | 12.26 | -24.41 | 3.49 | 0.69 | 5.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5031/ 21 (C)** | 12.31 | -24.41 | 3.49 | 0.69 | 5.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5032/ 21 (C)** | 12.23 | -24.69 | 3.48 | 0.71 | 5.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5033/ 21 (C)** | 12.37 | -24.07 | 3.49 | 0.68 | 5.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5034/ 21 (C)** | 12.31 | -24.76 | 3.50 | 0.67 | 5.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5035/ 21 (C)** | 12.43 | -24.82 | 3.51 | 0.72 | 5.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5036/ 21 (C)** | 12.37 | -24.63 | 3.52 | 0.74 | 5.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5037/ 21 (C)** | 12.30 | -24.10 | 3.52 | 0.71 | 5.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5038/ 21 (C)** | 12.42 | -24.14 | 3.52 | 0.66 | 5.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5039/ 21 (C)** | 12.46 | -25.17 | 3.51 | 0.69 | 5.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5040/ 21 (C)** | 12.52 | -24.34 | 3.53 | 0.72 | 5.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5041/ 21 (C)** | 12.45 | -24.43 | 3.55 | 0.73 | 5.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5042/ 21 (C)** | 12.52 | -24.50 | 3.56 | 0.73 | 5.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5043/ 21 (C)** | 12.52 | -24.50 | 3.56 | 0.73 | 5.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5044/ 21 (C)** | 12.45 | -24.43 | 3.55 | 0.73 | 5.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5045/ 21 (C)** | 12.52 | -24.34 | 3.53 | 0.72 | 5.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5046/ 21 (C)** | 12.46 | -25.17 | 3.51 | 0.69 | 5.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5047/ 21 (C)** | 12.43 | -24.15 | 3.52 | 0.66 | 5.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5048/ 21 (C)** | 12.20 | -24.00 | 3.52 | 0.71 | 5.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6024/ 21 (C)** | 10.76 | -21.93 | 2.08 | 0.43 | 4.34 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6025/ 21 (C)** | 10.73 | -22.36 | 2.08 | 0.43 | 4.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6026/ 21 (C)** | 10.68 | -22.21 | 2.08 | 0.41 | 4.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6027/ 21 (C)** | 10.63 | -21.73 | 2.07 | 0.41 | 4.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6028/ 21 (C)** | 10.61 | -22.25 | 2.07 | 0.40 | 4.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6029/ 21 (C)** | 10.66 | -22.08 | 2.07 | 0.41 | 4.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6030/ 21 (C)** | 10.63 | -22.02 | 2.07 | 0.41 | 4.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3000/ 6031/ 21 (C)** | 10.65 | -22.06 | 2.08 | 0.41 | 4.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6032/ 21 (C)** | 10.62 | -22.17 | 2.07 | 0.42 | 4.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6033/ 21 (C)** | 10.69 | -21.88 | 2.08 | 0.40 | 4.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6034/ 21 (C)** | 10.71 | -22.26 | 2.09 | 0.40 | 4.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6035/ 21 (C)** | 10.78 | -22.35 | 2.09 | 0.43 | 4.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6036/ 21 (C)** | 10.74 | -22.18 | 2.10 | 0.45 | 4.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6037/ 21 (C)** | 10.71 | -21.82 | 2.10 | 0.42 | 4.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6038/ 21 (C)** | 10.80 | -21.89 | 2.11 | 0.39 | 4.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6039/ 21 (C)** | 10.85 | -22.47 | 2.10 | 0.41 | 4.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6040/ 21 (C)** | 10.89 | -22.07 | 2.11 | 0.43 | 4.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6041/ 21 (C)** | 10.86 | -22.04 | 2.12 | 0.44 | 4.34 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6042/ 21 (C)** | 10.90 | -22.09 | 2.13 | 0.45 | 4.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6043/ 21 (C)** | 10.90 | -22.09 | 2.13 | 0.45 | 4.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6044/ 21 (C)** | 10.86 | -22.04 | 2.12 | 0.44 | 4.34 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6045/ 21 (C)** | 10.89 | -22.07 | 2.11 | 0.43 | 4.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6046/ 21 (C)** | 10.85 | -22.48 | 2.10 | 0.41 | 4.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6047/ 21 (C)** | 10.80 | -21.89 | 2.11 | 0.39 | 4.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6048/ 21 (C)** | 10.67 | -21.78 | 2.10 | 0.42 | 4.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7024/ 21 (C)** | 6.92 | -19.33 | 0.90 | 0.19 | 3.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7025/ 21 (C)** | 6.90 | -19.56 | 0.90 | 0.19 | 3.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7026/ 21 (C)** | 6.86 | -19.47 | 0.90 | 0.17 | 3.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7027/ 21 (C)** | 6.83 | -19.22 | 0.90 | 0.17 | 3.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7028/ 21 (C)** | 6.81 | -19.47 | 0.90 | 0.17 | 3.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7029/ 21 (C)** | 6.83 | -19.41 | 0.89 | 0.17 | 3.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7030/ 21 (C)** | 6.82 | -19.36 | 0.90 | 0.17 | 3.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7031/ 21 (C)** | 6.83 | -19.40 | 0.90 | 0.18 | 3.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7032/ 21 (C)** | 6.83 | -19.42 | 0.89 | 0.18 | 3.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7034/ 21 (C)** | 6.92 | -19.51 | 0.91 | 0.17 | 3.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7035/ 21 (C)** | 6.96 | -19.59 | 0.91 | 0.19 | 3.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7036/ 21 (C)** | 6.94 | -19.46 | 0.91 | 0.20 | 3.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7037/ 21 (C)** | 6.93 | -19.23 | 0.91 | 0.19 | 3.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7038/ 21 (C)** | 6.99 | -19.29 | 0.92 | 0.17 | 3.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7039/ 21 (C)** | 7.05 | -19.61 | 0.92 | 0.18 | 3.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7040/ 21 (C)** | 7.08 | -19.43 | 0.92 | 0.19 | 3.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7041/ 21 (C)** | 7.06 | -19.37 | 0.93 | 0.20 | 3.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7042/ 21 (C)** | 7.08 | -19.39 | 0.93 | 0.21 | 3.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7043/ 21 (C)** | 7.08 | -19.39 | 0.94 | 0.21 | 3.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7044/ 21 (C)** | 7.07 | -19.37 | 0.93 | 0.20 | 3.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7045/ 21 (C)** | 7.08 | -19.43 | 0.92 | 0.19 | 3.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7046/ 21 (C)** | 7.05 | -19.61 | 0.92 | 0.18 | 3.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7047/ 21 (C)** | 7.00 | -19.29 | 0.92 | 0.17 | 3.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7048/ 21 (C)** | 6.92 | -19.22 | 0.91 | 0.18 | 3.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8024/ 21 (C)** | 1.38 | -16.24 | 0.00 | -0.03 | 2.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8025/ 21 (C)** | 1.36 | -16.35 | -0.00 | -0.03 | 2.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8026/ 21 (C)** | 1.34 | -16.30 | -0.01 | -0.02 | 2.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8027/ 21 (C)** | 1.31 | -16.18 | -0.02 | -0.03 | 2.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8028/ 21 (C)** | 1.30 | -16.28 | -0.02 | -0.03 | 2.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8029/ 21 (C)** | 1.31 | -16.27 | -0.02 | -0.03 | 2.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8030/ 21 (C)** | 1.30 | -16.24 | -0.01 | -0.03 | 2.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8031/ 21 (C)** | 1.31 | -16.26 | -0.01 | -0.03 | 2.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8032/ 21 (C)** | 1.33 | -16.25 | -0.01 | -0.03 | 2.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8034/ 21 (C)** | 1.40 | -16.32 | -0.01 | -0.02 | 2.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8035/ 21 (C)** | 1.42 | -16.39 | -0.00 | -0.02 | 2.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3000/ 8036/ 21 (C)** | 1.42 | -16.30 | 0.01 | -0.02 | 2.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8037/ 21 (C)** | 1.42 | -16.16 | 0.01 | -0.02 | 2.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8038/ 21 (C)** | 1.46 | -16.20 | 0.00 | -0.02 | 2.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8039/ 21 (C)** | 1.51 | -16.36 | -0.00 | -0.01 | 2.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8040/ 21 (C)** | 1.53 | -16.29 | 0.01 | -0.01 | 2.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8041/ 21 (C)** | 1.53 | -16.25 | 0.02 | -0.00 | 2.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8042/ 21 (C)** | 1.53 | -16.25 | 0.02 | -0.00 | 2.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8043/ 21 (C)** | 1.53 | -16.25 | 0.02 | -0.00 | 2.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8044/ 21 (C)** | 1.53 | -16.25 | 0.02 | -0.00 | 2.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8045/ 21 (C)** | 1.53 | -16.30 | 0.01 | -0.01 | 2.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8046/ 21 (C)** | 1.51 | -16.36 | -0.00 | -0.01 | 2.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8047/ 21 (C)** | 1.47 | -16.20 | 0.00 | -0.02 | 2.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8048/ 21 (C)** | 1.42 | -16.16 | 0.01 | -0.02 | 2.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9024/ 21 (C)** | -5.02 | -9.88 | -0.13 | -0.62 | 0.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9025/ 21 (C)** | -5.03 | -9.91 | -0.13 | -0.62 | 0.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9026/ 21 (C)** | -5.05 | -9.89 | -0.13 | -0.62 | 0.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9027/ 21 (C)** | -5.06 | -9.85 | -0.13 | -0.62 | 0.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9028/ 21 (C)** | -5.07 | -9.88 | -0.14 | -0.62 | 0.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9029/ 21 (C)** | -5.07 | -9.88 | -0.13 | -0.62 | 0.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9030/ 21 (C)** | -5.07 | -9.87 | -0.13 | -0.62 | 0.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9031/ 21 (C)** | -5.06 | -9.88 | -0.13 | -0.62 | 0.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9032/ 21 (C)** | -5.04 | -9.87 | -0.13 | -0.62 | 0.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9034/ 21 (C)** | -4.99 | -9.90 | -0.13 | -0.62 | 0.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9035/ 21 (C)** | -4.98 | -9.94 | -0.12 | -0.62 | 0.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9036/ 21 (C)** | -4.97 | -9.90 | -0.12 | -0.62 | 0.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9037/ 21 (C)** | -4.96 | -9.83 | -0.12 | -0.61 | 0.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9038/ 21 (C)** | -4.94 | -9.84 | -0.12 | -0.61 | 0.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9039/ 21 (C)** | -4.91 | -9.90 | -0.12 | -0.61 | 0.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9040/ 21 (C)** | -4.90 | -9.89 | -0.11 | -0.61 | 0.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9041/ 21 (C)** | -4.90 | -9.86 | -0.10 | -0.61 | 0.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9042/ 21 (C)** | -4.90 | -9.86 | -0.10 | -0.61 | 0.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9043/ 21 (C)** | -4.90 | -9.86 | -0.10 | -0.61 | 0.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9044/ 21 (C)** | -4.90 | -9.87 | -0.10 | -0.61 | 0.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9045/ 21 (C)** | -4.90 | -9.89 | -0.11 | -0.61 | 0.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9046/ 21 (C)** | -4.91 | -9.90 | -0.12 | -0.61 | 0.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9047/ 21 (C)** | -4.94 | -9.85 | -0.12 | -0.61 | 0.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9048/ 21 (C)** | -4.95 | -9.83 | -0.12 | -0.61 | 0.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10024/** | -8.32 | -23.86 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10025/** | -8.34 | -23.85 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10026/** | -8.33 | -23.85 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10027/** | -8.31 | -23.85 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10028/** | -8.32 | -23.85 | 0.13 | 0.01 | 0.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10029/** | -8.32 | -23.84 | 0.13 | 0.01 | 0.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10030/** | -8.32 | -23.83 | 0.13 | 0.01 | 0.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10031/** | -8.32 | -23.82 | 0.13 | 0.01 | 0.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10032/** | -8.31 | -23.81 | 0.13 | 0.01 | 0.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10033/** | -8.33 | -23.80 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10034/** | -8.33 | -23.79 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10035/** | -8.35 | -23.80 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10036/** | -8.34 | -23.83 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10037/** | -8.32 | -23.86 | 0.13 | 0.03 | 0.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10038/** | -8.33 | -23.89 | 0.13 | 0.03 | 0.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10039/** | -8.35 | -23.91 | 0.13 | 0.04 | 0.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3000/ 10040/** | -8.35 | -23.92 | 0.13 | 0.04 | 0.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10041/** | -8.34 | -23.93 | 0.13 | 0.04 | 0.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10042/** | -8.34 | -23.93 | 0.13 | 0.05 | 0.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10043/** | -8.34 | -23.93 | 0.13 | 0.05 | 0.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10044/** | -8.34 | -23.93 | 0.13 | 0.04 | 0.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10045/** | -8.35 | -23.92 | 0.13 | 0.04 | 0.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10046/** | -8.35 | -23.91 | 0.13 | 0.04 | 0.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10047/** | -8.33 | -23.89 | 0.13 | 0.03 | 0.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10048/** | -8.32 | -23.88 | 0.13 | 0.03 | 0.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7033/ 21 (C)** | 6.87 | -19.33 | 0.90 | 0.16 | 3.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8033/ 21 (C)** | 1.35 | -16.26 | -0.01 | -0.03 | 2.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9033/ 21 (C)** | -5.03 | -9.89 | -0.13 | -0.62 | 0.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 48/ 21 (C)** | -13.89 | -47.18 | 12.45 | 2.46 | 13.98 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 49/ 21 (C)** | -16.95 | -35.85 | 12.23 | 2.44 | 12.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 50/ 21 (C)** | -15.62 | -32.55 | 12.36 | 2.46 | 13.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 51/ 21 (C)** | -16.45 | -36.29 | 11.65 | 2.36 | 11.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 52/ 21 (C)** | -15.16 | -25.95 | 11.88 | 2.38 | 12.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 53/ 21 (C)** | -18.79 | -42.16 | 12.56 | 2.48 | 14.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 54/ 21 (C)** | -12.57 | -33.06 | 11.71 | 2.36 | 11.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 55/ 21 (C)** | -15.66 | -36.27 | 12.01 | 2.40 | 12.79 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 56/ 21 (C)** | -17.22 | -36.62 | 12.39 | 2.46 | 13.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 57/ 21 (C)** | -16.09 | -37.51 | 11.43 | 2.32 | 10.92 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 58/ 21 (C)** | -15.65 | -30.54 | 12.65 | 2.50 | 14.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 59/ 21 (C)** | -15.76 | -30.79 | 11.43 | 2.32 | 11.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 60/ 21 (C)** | -17.25 | -32.42 | 12.35 | 2.46 | 13.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 61/ 21 (C)** | -18.86 | -41.94 | 12.53 | 2.48 | 14.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 62/ 21 (C)** | -15.54 | -37.54 | 11.49 | 2.33 | 11.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 63/ 21 (C)** | -15.59 | -23.92 | 12.24 | 2.44 | 13.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 64/ 21 (C)** | -16.72 | -33.80 | 12.11 | 2.42 | 12.89 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 65/ 21 (C)** | -18.28 | -36.98 | 12.02 | 2.41 | 12.70 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 66/ 21 (C)** | -19.12 | -40.25 | 12.04 | 2.41 | 12.70 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 67/ 21 (C)** | -15.55 | -28.67 | 12.25 | 2.45 | 13.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 68/ 21 (C)** | -16.60 | -33.44 | 12.23 | 2.44 | 12.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 69/ 21 (C)** | -17.87 | -34.09 | 12.22 | 2.44 | 12.92 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 70/ 21 (C)** | -18.00 | -34.04 | 12.21 | 2.44 | 12.90 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 71/ 21 (C)** | -17.82 | -34.33 | 12.22 | 2.44 | 12.91 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 72/ 21 (C)** | -17.20 | -35.75 | 12.23 | 2.44 | 12.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 73/ 21 (C)** | -16.91 | -36.76 | 12.17 | 2.43 | 12.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 74/ 21 (C)** | -9.40 | -31.64 | 12.31 | 2.49 | 13.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1048/ 21 (C)** | -11.11 | -37.88 | 11.03 | 2.19 | 12.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1049/ 21 (C)** | -10.44 | -33.65 | 10.96 | 2.21 | 11.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1050/ 21 (C)** | -9.47 | -31.64 | 10.99 | 2.22 | 11.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1051/ 21 (C)** | -10.83 | -34.35 | 10.46 | 2.05 | 10.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1052/ 21 (C)** | -8.98 | -26.39 | 10.65 | 2.12 | 10.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1053/ 21 (C)** | -10.73 | -39.99 | 11.12 | 2.27 | 12.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1054/ 21 (C)** | -8.76 | -29.85 | 10.54 | 2.08 | 10.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1055/ 21 (C)** | -8.70 | -34.94 | 10.74 | 2.15 | 11.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1056/ 21 (C)** | -9.26 | -35.38 | 10.99 | 2.22 | 12.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1057/ 21 (C)** | -10.59 | -34.61 | 10.36 | 2.02 | 9.82 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1058/ 21 (C)** | -9.29 | -30.18 | 11.14 | 2.28 | 12.92 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1059/ 21 (C)** | -9.83 | -30.61 | 10.35 | 2.01 | 9.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1060/ 21 (C)** | -9.42 | -32.52 | 10.99 | 2.22 | 11.92 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1061/ 21 (C)** | -11.36 | -37.99 | 11.13 | 2.27 | 12.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000/ 1062/ 21 (C)** | -8.84 | -35.59 | 10.38 | 2.02 | 10.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1063/ 21 (C)** | -8.65 | -26.61 | 10.88 | 2.19 | 11.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1064/ 21 (C)** | -10.06 | -33.07 | 10.82 | 2.17 | 11.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1065/ 21 (C)** | -10.75 | -34.48 | 10.75 | 2.14 | 11.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1066/ 21 (C)** | -11.16 | -37.81 | 10.78 | 2.15 | 11.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1067/ 21 (C)** | -9.51 | -28.51 | 10.94 | 2.20 | 11.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1068/ 21 (C)** | -10.68 | -32.17 | 10.94 | 2.19 | 11.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1069/ 21 (C)** | -10.95 | -32.84 | 10.93 | 2.19 | 11.40 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1070/ 21 (C)** | -10.99 | -32.70 | 10.92 | 2.19 | 11.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1071/ 21 (C)** | -11.03 | -32.72 | 10.93 | 2.19 | 11.40 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1072/ 21 (C)** | -11.03 | -33.18 | 10.93 | 2.19 | 11.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1073/ 21 (C)** | -10.95 | -34.18 | 10.89 | 2.18 | 11.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1074/ 21 (C)** | -9.73 | -26.91 | 10.95 | 2.19 | 11.91 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2048/ 21 (C)** | 0.39 | -31.98 | 8.81 | 1.78 | 9.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2049/ 21 (C)** | 0.28 | -30.88 | 8.87 | 1.81 | 9.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2050/ 21 (C)** | 0.62 | -30.42 | 8.82 | 1.80 | 9.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2051/ 21 (C)** | -0.03 | -31.99 | 8.57 | 1.64 | 8.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2052/ 21 (C)** | 1.17 | -27.67 | 8.66 | 1.71 | 9.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2053/ 21 (C)** | -0.09 | -33.76 | 8.84 | 1.84 | 9.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2054/ 21 (C)** | 1.42 | -29.36 | 8.64 | 1.68 | 8.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2055/ 21 (C)** | 1.08 | -31.56 | 8.70 | 1.74 | 9.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2056/ 21 (C)** | 0.87 | -31.03 | 8.77 | 1.80 | 9.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2057/ 21 (C)** | 0.54 | -32.52 | 8.57 | 1.64 | 8.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2058/ 21 (C)** | 0.54 | -28.28 | 8.80 | 1.83 | 9.99 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2059/ 21 (C)** | 0.64 | -30.81 | 8.57 | 1.62 | 8.39 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2060/ 21 (C)** | 0.77 | -30.89 | 8.82 | 1.80 | 9.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2061/ 21 (C)** | -0.21 | -31.29 | 8.87 | 1.85 | 9.81 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2062/ 21 (C)** | 0.92 | -31.60 | 8.58 | 1.63 | 8.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2063/ 21 (C)** | 1.18 | -29.12 | 8.73 | 1.76 | 9.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2064/ 21 (C)** | 0.20 | -30.84 | 8.75 | 1.76 | 9.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2065/ 21 (C)** | 0.18 | -30.16 | 8.72 | 1.73 | 9.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2066/ 21 (C)** | -0.06 | -32.64 | 8.75 | 1.74 | 9.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2067/ 21 (C)** | 0.77 | -28.98 | 8.84 | 1.78 | 9.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2068/ 21 (C)** | 0.12 | -30.73 | 8.86 | 1.78 | 9.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2069/ 21 (C)** | 0.13 | -30.73 | 8.86 | 1.78 | 9.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2070/ 21 (C)** | 0.14 | -30.58 | 8.85 | 1.77 | 9.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2071/ 21 (C)** | 0.13 | -30.61 | 8.86 | 1.78 | 9.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2072/ 21 (C)** | 0.13 | -30.70 | 8.85 | 1.78 | 9.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2073/ 21 (C)** | -0.10 | -31.08 | 8.83 | 1.77 | 9.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2074/ 21 (C)** | 0.24 | -28.42 | 8.81 | 1.77 | 9.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3048/ 21 (C)** | 7.57 | -28.89 | 6.87 | 1.39 | 8.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3049/ 21 (C)** | 7.38 | -28.99 | 6.93 | 1.43 | 8.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3050/ 21 (C)** | 7.53 | -28.95 | 6.88 | 1.40 | 8.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3051/ 21 (C)** | 7.18 | -29.33 | 6.77 | 1.29 | 7.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3052/ 21 (C)** | 7.67 | -27.45 | 6.80 | 1.34 | 7.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3053/ 21 (C)** | 7.11 | -29.80 | 6.86 | 1.43 | 8.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3054/ 21 (C)** | 7.74 | -28.17 | 6.81 | 1.33 | 7.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3055/ 21 (C)** | 7.50 | -28.91 | 6.81 | 1.36 | 7.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3056/ 21 (C)** | 7.58 | -28.50 | 6.82 | 1.39 | 8.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3057/ 21 (C)** | 7.37 | -30.23 | 6.79 | 1.31 | 7.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3058/ 21 (C)** | 7.36 | -26.71 | 6.82 | 1.40 | 8.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3059/ 21 (C)** | 7.48 | -29.20 | 6.79 | 1.29 | 7.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3060/ 21 (C)** | 7.60 | -29.38 | 6.87 | 1.41 | 8.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000/ 3061/ 21 (C)** | 7.18 | -28.23 | 6.89 | 1.44 | 8.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3062/ 21 (C)** | 7.45 | -28.84 | 6.80 | 1.29 | 7.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3063/ 21 (C)** | 7.70 | -28.61 | 6.82 | 1.36 | 8.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3064/ 21 (C)** | 7.29 | -28.69 | 6.85 | 1.38 | 8.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3065/ 21 (C)** | 7.35 | -28.10 | 6.85 | 1.36 | 7.92 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3066/ 21 (C)** | 7.24 | -29.60 | 6.87 | 1.36 | 7.93 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3067/ 21 (C)** | 7.62 | -28.25 | 6.92 | 1.40 | 8.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3068/ 21 (C)** | 7.34 | -28.72 | 6.94 | 1.40 | 8.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3069/ 21 (C)** | 7.38 | -28.77 | 6.95 | 1.40 | 8.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3070/ 21 (C)** | 7.39 | -28.73 | 6.95 | 1.40 | 8.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3071/ 21 (C)** | 7.38 | -28.80 | 6.95 | 1.40 | 8.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3072/ 21 (C)** | 7.37 | -28.81 | 6.94 | 1.40 | 8.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3073/ 21 (C)** | 7.22 | -28.82 | 6.92 | 1.40 | 8.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3074/ 21 (C)** | 7.25 | -28.00 | 6.88 | 1.38 | 8.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4048/ 21 (C)** | 11.46 | -26.46 | 5.10 | 1.03 | 6.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4049/ 21 (C)** | 11.36 | -26.89 | 5.13 | 1.07 | 6.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4050/ 21 (C)** | 11.44 | -27.02 | 5.10 | 1.04 | 6.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4051/ 21 (C)** | 11.25 | -26.99 | 5.06 | 0.96 | 6.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4052/ 21 (C)** | 11.39 | -26.14 | 5.06 | 0.99 | 6.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4053/ 21 (C)** | 11.18 | -27.04 | 5.07 | 1.05 | 6.82 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4054/ 21 (C)** | 11.42 | -26.46 | 5.07 | 1.00 | 6.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4055/ 21 (C)** | 11.30 | -26.64 | 5.06 | 1.01 | 6.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4056/ 21 (C)** | 11.40 | -26.43 | 5.06 | 1.02 | 6.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4057/ 21 (C)** | 11.21 | -27.69 | 5.06 | 0.98 | 6.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4058/ 21 (C)** | 11.27 | -25.33 | 5.05 | 1.02 | 6.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4059/ 21 (C)** | 11.36 | -27.05 | 5.07 | 0.98 | 6.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4060/ 21 (C)** | 11.46 | -27.29 | 5.09 | 1.04 | 6.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4061/ 21 (C)** | 11.27 | -26.14 | 5.10 | 1.06 | 6.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4062/ 21 (C)** | 11.33 | -26.63 | 5.08 | 0.97 | 6.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4063/ 21 (C)** | 11.48 | -26.89 | 5.07 | 1.00 | 6.70 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4064/ 21 (C)** | 11.33 | -26.60 | 5.09 | 1.02 | 6.73 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4065/ 21 (C)** | 11.38 | -26.24 | 5.10 | 1.01 | 6.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4066/ 21 (C)** | 11.37 | -27.11 | 5.12 | 1.02 | 6.71 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4067/ 21 (C)** | 11.55 | -26.60 | 5.15 | 1.04 | 6.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4068/ 21 (C)** | 11.45 | -26.66 | 5.17 | 1.05 | 6.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4069/ 21 (C)** | 11.48 | -26.75 | 5.18 | 1.05 | 6.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4070/ 21 (C)** | 11.49 | -26.72 | 5.18 | 1.05 | 6.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4071/ 21 (C)** | 11.48 | -26.78 | 5.17 | 1.05 | 6.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4072/ 21 (C)** | 11.45 | -26.78 | 5.17 | 1.05 | 6.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4073/ 21 (C)** | 11.37 | -26.72 | 5.15 | 1.04 | 6.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4074/ 21 (C)** | 11.33 | -26.58 | 5.11 | 1.03 | 6.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5048/ 21 (C)** | 12.42 | -24.21 | 3.52 | 0.71 | 5.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5049/ 21 (C)** | 12.38 | -24.63 | 3.52 | 0.74 | 5.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5050/ 21 (C)** | 12.43 | -24.81 | 3.51 | 0.71 | 5.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5051/ 21 (C)** | 12.33 | -24.67 | 3.50 | 0.66 | 5.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5052/ 21 (C)** | 12.32 | -24.27 | 3.49 | 0.68 | 5.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5053/ 21 (C)** | 12.25 | -24.60 | 3.49 | 0.71 | 5.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5054/ 21 (C)** | 12.33 | -24.40 | 3.49 | 0.69 | 5.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5055/ 21 (C)** | 12.28 | -24.40 | 3.49 | 0.69 | 5.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5056/ 21 (C)** | 12.35 | -24.34 | 3.48 | 0.70 | 5.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5057/ 21 (C)** | 12.21 | -25.08 | 3.49 | 0.68 | 5.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5058/ 21 (C)** | 12.28 | -23.69 | 3.48 | 0.69 | 5.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5059/ 21 (C)** | 12.34 | -24.70 | 3.50 | 0.68 | 5.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000/ 5060/ 21 (C)** | 12.41 | -24.92 | 3.50 | 0.72 | 5.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5061/ 21 (C)** | 12.33 | -24.13 | 3.50 | 0.73 | 5.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5062/ 21 (C)** | 12.35 | -24.41 | 3.51 | 0.68 | 5.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5063/ 21 (C)** | 12.43 | -24.69 | 3.50 | 0.69 | 5.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5064/ 21 (C)** | 12.40 | -24.41 | 3.51 | 0.70 | 5.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5065/ 21 (C)** | 12.43 | -24.22 | 3.52 | 0.70 | 5.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5066/ 21 (C)** | 12.48 | -24.71 | 3.54 | 0.70 | 5.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5067/ 21 (C)** | 12.58 | -24.52 | 3.55 | 0.72 | 5.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5068/ 21 (C)** | 12.56 | -24.48 | 3.57 | 0.73 | 5.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5069/ 21 (C)** | 12.58 | -24.56 | 3.58 | 0.73 | 5.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5070/ 21 (C)** | 12.60 | -24.53 | 3.58 | 0.73 | 5.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5071/ 21 (C)** | 12.59 | -24.57 | 3.58 | 0.73 | 5.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5072/ 21 (C)** | 12.55 | -24.58 | 3.57 | 0.73 | 5.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5073/ 21 (C)** | 12.50 | -24.54 | 3.55 | 0.72 | 5.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5074/ 21 (C)** | 12.46 | -24.59 | 3.53 | 0.70 | 5.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6048/ 21 (C)** | 10.76 | -21.86 | 2.10 | 0.43 | 4.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6049/ 21 (C)** | 10.75 | -22.18 | 2.10 | 0.45 | 4.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6050/ 21 (C)** | 10.78 | -22.34 | 2.09 | 0.43 | 4.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6051/ 21 (C)** | 10.72 | -22.22 | 2.09 | 0.39 | 4.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6052/ 21 (C)** | 10.68 | -22.01 | 2.08 | 0.40 | 4.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6053/ 21 (C)** | 10.64 | -22.12 | 2.07 | 0.42 | 4.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6054/ 21 (C)** | 10.66 | -22.04 | 2.08 | 0.41 | 4.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6055/ 21 (C)** | 10.64 | -22.00 | 2.08 | 0.41 | 4.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6056/ 21 (C)** | 10.67 | -22.03 | 2.07 | 0.41 | 4.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6057/ 21 (C)** | 10.59 | -22.40 | 2.08 | 0.40 | 4.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6058/ 21 (C)** | 10.64 | -21.67 | 2.07 | 0.40 | 4.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6059/ 21 (C)** | 10.69 | -22.19 | 2.08 | 0.41 | 4.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6060/ 21 (C)** | 10.74 | -22.36 | 2.08 | 0.43 | 4.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6061/ 21 (C)** | 10.71 | -21.89 | 2.08 | 0.43 | 4.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6062/ 21 (C)** | 10.73 | -22.02 | 2.09 | 0.40 | 4.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6063/ 21 (C)** | 10.79 | -22.22 | 2.09 | 0.40 | 4.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6064/ 21 (C)** | 10.80 | -22.04 | 2.09 | 0.41 | 4.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6065/ 21 (C)** | 10.83 | -21.94 | 2.10 | 0.41 | 4.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6066/ 21 (C)** | 10.89 | -22.20 | 2.12 | 0.42 | 4.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6067/ 21 (C)** | 10.97 | -22.14 | 2.13 | 0.44 | 4.34 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6068/ 21 (C)** | 10.99 | -22.09 | 2.14 | 0.45 | 4.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6069/ 21 (C)** | 11.00 | -22.14 | 2.15 | 0.45 | 4.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6070/ 21 (C)** | 11.02 | -22.12 | 2.15 | 0.45 | 4.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6071/ 21 (C)** | 11.00 | -22.15 | 2.15 | 0.45 | 4.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6072/ 21 (C)** | 10.97 | -22.16 | 2.14 | 0.44 | 4.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6073/ 21 (C)** | 10.93 | -22.16 | 2.13 | 0.44 | 4.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6074/ 21 (C)** | 10.90 | -22.23 | 2.11 | 0.42 | 4.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7048/ 21 (C)** | 6.95 | -19.25 | 0.91 | 0.19 | 3.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7049/ 21 (C)** | 6.95 | -19.46 | 0.91 | 0.20 | 3.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7050/ 21 (C)** | 6.96 | -19.58 | 0.91 | 0.19 | 3.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7051/ 21 (C)** | 6.92 | -19.50 | 0.91 | 0.17 | 3.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7052/ 21 (C)** | 6.87 | -19.39 | 0.90 | 0.17 | 3.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7053/ 21 (C)** | 6.84 | -19.41 | 0.90 | 0.18 | 3.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7054/ 21 (C)** | 6.83 | -19.37 | 0.90 | 0.17 | 3.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7055/ 21 (C)** | 6.82 | -19.34 | 0.90 | 0.17 | 3.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7056/ 21 (C)** | 6.84 | -19.39 | 0.89 | 0.17 | 3.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7057/ 21 (C)** | 6.81 | -19.53 | 0.90 | 0.17 | 3.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7058/ 21 (C)** | 6.83 | -19.21 | 0.90 | 0.17 | 3.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000/ 7059/ 21 (C)** | 6.87 | -19.45 | 0.90 | 0.17 | 3.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7060/ 21 (C)** | 6.90 | -19.56 | 0.90 | 0.19 | 3.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7061/ 21 (C)** | 6.91 | -19.31 | 0.90 | 0.19 | 3.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7062/ 21 (C)** | 6.93 | -19.36 | 0.91 | 0.17 | 3.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7063/ 21 (C)** | 6.97 | -19.47 | 0.91 | 0.17 | 3.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7064/ 21 (C)** | 7.00 | -19.37 | 0.91 | 0.17 | 3.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7065/ 21 (C)** | 7.04 | -19.32 | 0.92 | 0.18 | 3.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7066/ 21 (C)** | 7.10 | -19.46 | 0.93 | 0.19 | 3.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7067/ 21 (C)** | 7.16 | -19.44 | 0.93 | 0.20 | 3.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7068/ 21 (C)** | 7.19 | -19.41 | 0.94 | 0.21 | 3.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7069/ 21 (C)** | 7.21 | -19.44 | 0.95 | 0.21 | 3.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7070/ 21 (C)** | 7.22 | -19.43 | 0.95 | 0.21 | 3.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7071/ 21 (C)** | 7.21 | -19.45 | 0.95 | 0.21 | 3.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7072/ 21 (C)** | 7.18 | -19.46 | 0.94 | 0.20 | 3.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7073/ 21 (C)** | 7.15 | -19.48 | 0.93 | 0.20 | 3.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7074/ 21 (C)** | 7.13 | -19.53 | 0.92 | 0.18 | 3.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8048/ 21 (C)** | 1.42 | -16.17 | 0.01 | -0.02 | 2.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8049/ 21 (C)** | 1.42 | -16.30 | 0.01 | -0.02 | 2.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8050/ 21 (C)** | 1.43 | -16.38 | -0.00 | -0.02 | 2.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8051/ 21 (C)** | 1.40 | -16.33 | -0.01 | -0.02 | 2.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8052/ 21 (C)** | 1.36 | -16.27 | -0.01 | -0.03 | 2.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8053/ 21 (C)** | 1.33 | -16.27 | -0.01 | -0.03 | 2.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8054/ 21 (C)** | 1.31 | -16.24 | -0.01 | -0.03 | 2.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8055/ 21 (C)** | 1.31 | -16.22 | -0.01 | -0.03 | 2.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8056/ 21 (C)** | 1.31 | -16.28 | -0.01 | -0.03 | 2.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8057/ 21 (C)** | 1.32 | -16.29 | -0.01 | -0.03 | 2.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8058/ 21 (C)** | 1.32 | -16.20 | -0.02 | -0.02 | 2.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8059/ 21 (C)** | 1.34 | -16.28 | -0.01 | -0.02 | 2.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8060/ 21 (C)** | 1.37 | -16.34 | -0.00 | -0.02 | 2.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8061/ 21 (C)** | 1.38 | -16.23 | 0.00 | -0.03 | 2.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8062/ 21 (C)** | 1.41 | -16.24 | -0.00 | -0.02 | 2.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8063/ 21 (C)** | 1.44 | -16.29 | -0.01 | -0.02 | 2.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8064/ 21 (C)** | 1.48 | -16.24 | -0.01 | -0.02 | 2.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8065/ 21 (C)** | 1.52 | -16.22 | -0.00 | -0.01 | 2.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8066/ 21 (C)** | 1.57 | -16.28 | 0.00 | -0.00 | 2.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8067/ 21 (C)** | 1.62 | -16.29 | 0.01 | -0.00 | 2.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8068/ 21 (C)** | 1.65 | -16.27 | 0.02 | 0.00 | 2.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8069/ 21 (C)** | 1.67 | -16.28 | 0.02 | 0.01 | 2.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8070/ 21 (C)** | 1.67 | -16.28 | 0.02 | 0.01 | 2.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8071/ 21 (C)** | 1.67 | -16.29 | 0.02 | 0.01 | 2.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8072/ 21 (C)** | 1.65 | -16.30 | 0.02 | 0.00 | 2.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8073/ 21 (C)** | 1.62 | -16.32 | 0.01 | -0.00 | 2.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8074/ 21 (C)** | 1.61 | -16.36 | -0.00 | -0.01 | 2.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9048/ 21 (C)** | -4.96 | -9.84 | -0.12 | -0.61 | 0.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9049/ 21 (C)** | -4.97 | -9.89 | -0.12 | -0.62 | 0.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9050/ 21 (C)** | -4.98 | -9.93 | -0.12 | -0.62 | 0.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9051/ 21 (C)** | -4.99 | -9.92 | -0.13 | -0.62 | 0.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9052/ 21 (C)** | -5.01 | -9.89 | -0.13 | -0.62 | 0.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9053/ 21 (C)** | -5.04 | -9.88 | -0.13 | -0.62 | 0.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9054/ 21 (C)** | -5.06 | -9.87 | -0.13 | -0.62 | 0.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9055/ 21 (C)** | -5.06 | -9.86 | -0.13 | -0.62 | 0.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9056/ 21 (C)** | -5.07 | -9.90 | -0.13 | -0.62 | 0.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9057/ 21 (C)** | -5.05 | -9.87 | -0.13 | -0.62 | 0.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000/ 9058/ 21 (C)** | -5.05 | -9.87 | -0.13 | -0.62 | 0.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9059/ 21 (C)** | -5.04 | -9.89 | -0.13 | -0.62 | 0.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9060/ 21 (C)** | -5.03 | -9.91 | -0.13 | -0.62 | 0.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9061/ 21 (C)** | -5.01 | -9.87 | -0.13 | -0.62 | 0.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9062/ 21 (C)** | -4.98 | -9.87 | -0.13 | -0.62 | 0.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9063/ 21 (C)** | -4.95 | -9.88 | -0.13 | -0.61 | 0.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9064/ 21 (C)** | -4.92 | -9.86 | -0.13 | -0.61 | 0.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9065/ 21 (C)** | -4.89 | -9.85 | -0.12 | -0.61 | 0.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9066/ 21 (C)** | -4.85 | -9.87 | -0.12 | -0.61 | 0.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9067/ 21 (C)** | -4.82 | -9.88 | -0.11 | -0.61 | 0.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9068/ 21 (C)** | -4.79 | -9.88 | -0.10 | -0.60 | 0.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9069/ 21 (C)** | -4.77 | -9.87 | -0.10 | -0.60 | 0.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9070/ 21 (C)** | -4.77 | -9.88 | -0.10 | -0.60 | 0.98 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9071/ 21 (C)** | -4.77 | -9.88 | -0.10 | -0.60 | 0.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9072/ 21 (C)** | -4.78 | -9.90 | -0.11 | -0.61 | 0.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9073/ 21 (C)** | -4.79 | -9.91 | -0.12 | -0.61 | 0.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9074/ 21 (C)** | -4.81 | -9.92 | -0.13 | -0.61 | 0.98 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10048/** | -8.31 | -23.84 | 0.13 | 0.03 | 0.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10049/** | -8.33 | -23.83 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10050/** | -8.35 | -23.80 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10051/** | -8.34 | -23.79 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10052/** | -8.32 | -23.79 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10053/** | -8.32 | -23.81 | 0.13 | 0.01 | 0.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10054/** | -8.31 | -23.82 | 0.13 | 0.01 | 0.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10055/** | -8.31 | -23.83 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10056/** | -8.33 | -23.84 | 0.14 | 0.02 | 0.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10057/** | -8.31 | -23.84 | 0.13 | 0.01 | 0.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10058/** | -8.32 | -23.85 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10059/** | -8.33 | -23.85 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10060/** | -8.34 | -23.85 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10061/** | -8.33 | -23.86 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10062/** | -8.33 | -23.87 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10063/** | -8.34 | -23.89 | 0.13 | 0.02 | 0.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10064/** | -8.34 | -23.89 | 0.13 | 0.03 | 0.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10065/** | -8.34 | -23.89 | 0.13 | 0.03 | 0.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10066/** | -8.35 | -23.89 | 0.13 | 0.03 | 0.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10067/** | -8.35 | -23.87 | 0.13 | 0.04 | 0.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10068/** | -8.35 | -23.86 | 0.13 | 0.04 | 0.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10069/** | -8.35 | -23.84 | 0.13 | 0.05 | 0.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10070/** | -8.35 | -23.81 | 0.13 | 0.05 | 0.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10071/** | -8.35 | -23.79 | 0.13 | 0.04 | 0.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10072/** | -8.35 | -23.76 | 0.13 | 0.04 | 0.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10073/** | -8.35 | -23.75 | 0.13 | 0.03 | 0.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10074/** | -8.36 | -23.74 | 0.13 | 0.03 | 0.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 74/ 21 (C)** | -17.34 | -34.38 | 12.21 | 2.40 | 12.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 75/ 21 (C)** | -16.95 | -38.30 | 11.91 | 2.39 | 12.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 76/ 21 (C)** | -16.41 | -34.66 | 11.90 | 2.39 | 12.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 77/ 21 (C)** | -14.73 | -25.04 | 12.07 | 2.41 | 12.74 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 78/ 21 (C)** | -18.87 | -42.27 | 12.40 | 2.46 | 13.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 79/ 21 (C)** | -17.32 | -39.30 | 11.94 | 2.39 | 12.37 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 80/ 21 (C)** | -15.80 | -24.07 | 12.13 | 2.43 | 13.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 81/ 21 (C)** | -14.74 | -37.40 | 11.65 | 2.34 | 11.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 82/ 21 (C)** | -17.50 | -38.64 | 12.75 | 2.51 | 15.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/ 83/ 21 (C)** | -17.23 | -33.90 | 11.33 | 2.30 | 10.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 84/ 21 (C)** | -15.30 | -28.65 | 12.60 | 2.49 | 14.90 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 85/ 21 (C)** | -17.23 | -33.90 | 11.33 | 2.30 | 10.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 86/ 21 (C)** | -17.50 | -38.64 | 12.75 | 2.51 | 15.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 87/ 21 (C)** | -14.74 | -37.40 | 11.65 | 2.34 | 11.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 88/ 21 (C)** | -15.80 | -24.07 | 12.13 | 2.43 | 13.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 89/ 21 (C)** | -17.32 | -39.30 | 11.94 | 2.39 | 12.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 90/ 21 (C)** | -18.87 | -42.27 | 12.40 | 2.46 | 13.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 91/ 21 (C)** | -14.73 | -25.04 | 12.07 | 2.41 | 12.74 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 92/ 21 (C)** | -16.41 | -34.66 | 11.90 | 2.39 | 12.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 93/ 21 (C)** | -16.95 | -38.30 | 11.91 | 2.39 | 12.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 94/ 21 (C)** | -16.39 | -29.99 | 12.26 | 2.45 | 13.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 95/ 21 (C)** | -16.91 | -36.76 | 12.17 | 2.43 | 12.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 96/ 21 (C)** | -15.42 | -38.12 | 12.19 | 2.42 | 12.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1074/ 21 (C)** | -8.32 | -34.25 | 10.92 | 2.20 | 11.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1075/ 21 (C)** | -11.00 | -35.35 | 10.66 | 2.12 | 11.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1076/ 21 (C)** | -10.46 | -32.95 | 10.64 | 2.11 | 11.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1077/ 21 (C)** | -8.82 | -25.75 | 10.81 | 2.16 | 11.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1078/ 21 (C)** | -10.45 | -39.79 | 11.03 | 2.23 | 11.98 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1079/ 21 (C)** | -10.66 | -36.11 | 10.71 | 2.13 | 10.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1080/ 21 (C)** | -8.25 | -26.66 | 10.79 | 2.16 | 11.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1081/ 21 (C)** | -9.17 | -34.99 | 10.51 | 2.07 | 10.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1082/ 21 (C)** | -10.17 | -36.23 | 11.23 | 2.30 | 13.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1083/ 21 (C)** | -10.25 | -32.87 | 10.30 | 2.01 | 9.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1084/ 21 (C)** | -9.52 | -28.43 | 11.08 | 2.26 | 12.89 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1085/ 21 (C)** | -10.25 | -32.87 | 10.30 | 2.01 | 9.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1086/ 21 (C)** | -10.17 | -36.23 | 11.23 | 2.30 | 13.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1087/ 21 (C)** | -9.17 | -34.99 | 10.51 | 2.07 | 10.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1088/ 21 (C)** | -8.25 | -26.66 | 10.79 | 2.16 | 11.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1089/ 21 (C)** | -10.66 | -36.12 | 10.71 | 2.13 | 10.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1090/ 21 (C)** | -10.45 | -39.79 | 11.03 | 2.23 | 11.98 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1091/ 21 (C)** | -8.82 | -25.75 | 10.81 | 2.16 | 11.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1092/ 21 (C)** | -10.46 | -32.95 | 10.64 | 2.11 | 11.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1093/ 21 (C)** | -11.00 | -35.35 | 10.66 | 2.12 | 11.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1094/ 21 (C)** | -9.59 | -30.01 | 10.93 | 2.20 | 11.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1095/ 21 (C)** | -10.95 | -34.18 | 10.89 | 2.18 | 11.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1096/ 21 (C)** | -11.07 | -33.23 | 10.92 | 2.19 | 11.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2074/ 21 (C)** | 1.36 | -31.07 | 8.81 | 1.79 | 9.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2075/ 21 (C)** | 0.14 | -32.23 | 8.66 | 1.70 | 9.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2076/ 21 (C)** | 0.01 | -30.21 | 8.64 | 1.70 | 8.99 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2077/ 21 (C)** | 1.30 | -28.05 | 8.75 | 1.75 | 9.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2078/ 21 (C)** | 0.23 | -33.47 | 8.84 | 1.81 | 9.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2079/ 21 (C)** | -0.04 | -30.67 | 8.72 | 1.73 | 9.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2080/ 21 (C)** | 1.53 | -29.10 | 8.69 | 1.73 | 9.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2081/ 21 (C)** | 0.74 | -31.45 | 8.64 | 1.68 | 8.70 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2082/ 21 (C)** | 0.48 | -31.51 | 8.85 | 1.86 | 10.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2083/ 21 (C)** | 0.72 | -31.67 | 8.56 | 1.63 | 8.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2084/ 21 (C)** | 0.48 | -27.70 | 8.76 | 1.81 | 9.90 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2085/ 21 (C)** | 0.72 | -31.67 | 8.56 | 1.63 | 8.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2086/ 21 (C)** | 0.48 | -31.51 | 8.85 | 1.86 | 10.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2087/ 21 (C)** | 0.74 | -31.45 | 8.64 | 1.68 | 8.70 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2088/ 21 (C)** | 1.53 | -29.10 | 8.69 | 1.73 | 9.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2089/ 21 (C)** | -0.04 | -30.67 | 8.72 | 1.73 | 9.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/ 2090/ 21 (C)** | 0.23 | -33.47 | 8.84 | 1.81 | 9.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2091/ 21 (C)** | 1.30 | -28.05 | 8.75 | 1.75 | 9.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2092/ 21 (C)** | 0.01 | -30.21 | 8.64 | 1.70 | 8.99 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2093/ 21 (C)** | 0.14 | -32.23 | 8.66 | 1.70 | 9.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2094/ 21 (C)** | 0.70 | -29.64 | 8.81 | 1.78 | 9.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2095/ 21 (C)** | -0.10 | -31.08 | 8.83 | 1.77 | 9.25 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2096/ 21 (C)** | 0.17 | -30.58 | 8.85 | 1.78 | 9.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3074/ 21 (C)** | 7.94 | -29.28 | 6.88 | 1.40 | 7.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3075/ 21 (C)** | 7.30 | -29.60 | 6.81 | 1.33 | 7.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3076/ 21 (C)** | 7.18 | -27.98 | 6.80 | 1.32 | 7.82 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3077/ 21 (C)** | 7.78 | -28.02 | 6.85 | 1.38 | 8.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3078/ 21 (C)** | 7.31 | -29.86 | 6.89 | 1.42 | 8.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3079/ 21 (C)** | 7.22 | -27.88 | 6.85 | 1.37 | 7.92 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3080/ 21 (C)** | 7.81 | -28.82 | 6.81 | 1.35 | 7.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3081/ 21 (C)** | 7.40 | -28.64 | 6.81 | 1.33 | 7.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3082/ 21 (C)** | 7.45 | -28.78 | 6.85 | 1.43 | 8.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3083/ 21 (C)** | 7.54 | -29.75 | 6.79 | 1.30 | 7.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3084/ 21 (C)** | 7.39 | -26.64 | 6.80 | 1.39 | 8.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3085/ 21 (C)** | 7.54 | -29.75 | 6.79 | 1.30 | 7.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3086/ 21 (C)** | 7.45 | -28.78 | 6.85 | 1.43 | 8.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3087/ 21 (C)** | 7.40 | -28.65 | 6.81 | 1.33 | 7.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3088/ 21 (C)** | 7.81 | -28.82 | 6.81 | 1.35 | 7.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3089/ 21 (C)** | 7.22 | -27.88 | 6.85 | 1.37 | 7.92 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3090/ 21 (C)** | 7.31 | -29.86 | 6.89 | 1.42 | 8.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3091/ 21 (C)** | 7.78 | -28.02 | 6.85 | 1.38 | 8.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3092/ 21 (C)** | 7.18 | -27.98 | 6.80 | 1.32 | 7.81 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3093/ 21 (C)** | 7.30 | -29.60 | 6.81 | 1.33 | 7.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3094/ 21 (C)** | 7.57 | -28.62 | 6.88 | 1.39 | 8.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3095/ 21 (C)** | 7.22 | -28.82 | 6.92 | 1.40 | 8.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3096/ 21 (C)** | 7.36 | -28.83 | 6.94 | 1.40 | 7.93 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4074/ 21 (C)** | 11.67 | -27.12 | 5.11 | 1.03 | 6.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4075/ 21 (C)** | 11.34 | -27.22 | 5.08 | 0.98 | 6.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4076/ 21 (C)** | 11.26 | -26.10 | 5.07 | 0.98 | 6.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4077/ 21 (C)** | 11.49 | -26.51 | 5.09 | 1.02 | 6.74 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4078/ 21 (C)** | 11.32 | -27.18 | 5.10 | 1.05 | 6.81 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4079/ 21 (C)** | 11.31 | -25.96 | 5.09 | 1.02 | 6.71 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4080/ 21 (C)** | 11.46 | -27.02 | 5.07 | 1.00 | 6.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4081/ 21 (C)** | 11.32 | -26.49 | 5.07 | 1.00 | 6.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4082/ 21 (C)** | 11.35 | -26.64 | 5.06 | 1.05 | 6.82 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4083/ 21 (C)** | 11.34 | -27.35 | 5.06 | 0.98 | 6.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4084/ 21 (C)** | 11.31 | -25.38 | 5.04 | 1.01 | 6.73 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4085/ 21 (C)** | 11.34 | -27.35 | 5.06 | 0.98 | 6.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4086/ 21 (C)** | 11.35 | -26.64 | 5.06 | 1.05 | 6.82 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4087/ 21 (C)** | 11.32 | -26.49 | 5.07 | 1.00 | 6.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4088/ 21 (C)** | 11.46 | -27.02 | 5.07 | 1.00 | 6.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4089/ 21 (C)** | 11.31 | -25.96 | 5.09 | 1.02 | 6.71 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4090/ 21 (C)** | 11.32 | -27.18 | 5.10 | 1.05 | 6.81 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4091/ 21 (C)** | 11.49 | -26.51 | 5.09 | 1.02 | 6.73 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4092/ 21 (C)** | 11.26 | -26.10 | 5.07 | 0.98 | 6.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4093/ 21 (C)** | 11.34 | -27.22 | 5.08 | 0.98 | 6.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4094/ 21 (C)** | 11.49 | -26.84 | 5.11 | 1.03 | 6.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4095/ 21 (C)** | 11.37 | -26.72 | 5.15 | 1.04 | 6.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4096/ 21 (C)** | 11.42 | -26.82 | 5.17 | 1.05 | 6.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/ 5074/ 21 (C)** | 12.59 | -24.81 | 3.53 | 0.71 | 5.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5075/ 21 (C)** | 12.42 | -24.83 | 3.51 | 0.68 | 5.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5076/ 21 (C)** | 12.36 | -24.13 | 3.50 | 0.67 | 5.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5077/ 21 (C)** | 12.42 | -24.44 | 3.51 | 0.70 | 5.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5078/ 21 (C)** | 12.36 | -24.71 | 3.51 | 0.72 | 5.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5079/ 21 (C)** | 12.37 | -24.03 | 3.51 | 0.71 | 5.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5080/ 21 (C)** | 12.37 | -24.72 | 3.50 | 0.68 | 5.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5081/ 21 (C)** | 12.33 | -24.36 | 3.49 | 0.69 | 5.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5082/ 21 (C)** | 12.34 | -24.49 | 3.48 | 0.71 | 5.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5083/ 21 (C)** | 12.29 | -24.84 | 3.49 | 0.68 | 5.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5084/ 21 (C)** | 12.30 | -23.75 | 3.47 | 0.69 | 5.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5085/ 21 (C)** | 12.29 | -24.84 | 3.49 | 0.68 | 5.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5086/ 21 (C)** | 12.34 | -24.49 | 3.48 | 0.71 | 5.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5087/ 21 (C)** | 12.33 | -24.36 | 3.49 | 0.69 | 5.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5088/ 21 (C)** | 12.37 | -24.72 | 3.50 | 0.68 | 5.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5089/ 21 (C)** | 12.37 | -24.03 | 3.51 | 0.71 | 5.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5090/ 21 (C)** | 12.36 | -24.71 | 3.51 | 0.72 | 5.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5091/ 21 (C)** | 12.42 | -24.44 | 3.51 | 0.70 | 5.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5092/ 21 (C)** | 12.35 | -24.13 | 3.50 | 0.67 | 5.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5093/ 21 (C)** | 12.42 | -24.83 | 3.51 | 0.68 | 5.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5094/ 21 (C)** | 12.52 | -24.69 | 3.53 | 0.71 | 5.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5095/ 21 (C)** | 12.50 | -24.54 | 3.55 | 0.72 | 5.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5096/ 21 (C)** | 12.51 | -24.60 | 3.57 | 0.73 | 5.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6074/ 21 (C)** | 10.93 | -22.32 | 2.11 | 0.42 | 4.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6075/ 21 (C)** | 10.83 | -22.30 | 2.10 | 0.40 | 4.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6076/ 21 (C)** | 10.77 | -21.90 | 2.10 | 0.40 | 4.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6077/ 21 (C)** | 10.76 | -22.06 | 2.09 | 0.42 | 4.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6078/ 21 (C)** | 10.73 | -22.18 | 2.09 | 0.43 | 4.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6079/ 21 (C)** | 10.73 | -21.83 | 2.09 | 0.42 | 4.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6080/ 21 (C)** | 10.70 | -22.19 | 2.09 | 0.41 | 4.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6081/ 21 (C)** | 10.69 | -22.03 | 2.08 | 0.41 | 4.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6082/ 21 (C)** | 10.68 | -22.12 | 2.07 | 0.42 | 4.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6083/ 21 (C)** | 10.63 | -22.24 | 2.07 | 0.40 | 4.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6084/ 21 (C)** | 10.64 | -21.69 | 2.07 | 0.40 | 4.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6085/ 21 (C)** | 10.63 | -22.24 | 2.07 | 0.40 | 4.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6086/ 21 (C)** | 10.68 | -22.12 | 2.07 | 0.42 | 4.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6087/ 21 (C)** | 10.69 | -22.03 | 2.08 | 0.41 | 4.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6088/ 21 (C)** | 10.70 | -22.19 | 2.09 | 0.41 | 4.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6089/ 21 (C)** | 10.73 | -21.83 | 2.09 | 0.42 | 4.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6090/ 21 (C)** | 10.73 | -22.18 | 2.09 | 0.43 | 4.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6091/ 21 (C)** | 10.76 | -22.06 | 2.09 | 0.42 | 4.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6092/ 21 (C)** | 10.77 | -21.90 | 2.10 | 0.40 | 4.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6093/ 21 (C)** | 10.83 | -22.30 | 2.10 | 0.40 | 4.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6094/ 21 (C)** | 10.91 | -22.27 | 2.11 | 0.42 | 4.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6095/ 21 (C)** | 10.93 | -22.16 | 2.13 | 0.44 | 4.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6096/ 21 (C)** | 10.94 | -22.18 | 2.14 | 0.44 | 4.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7074/ 21 (C)** | 7.11 | -19.57 | 0.92 | 0.18 | 3.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7075/ 21 (C)** | 7.05 | -19.53 | 0.92 | 0.17 | 3.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7076/ 21 (C)** | 6.99 | -19.31 | 0.91 | 0.16 | 3.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7077/ 21 (C)** | 6.95 | -19.38 | 0.91 | 0.18 | 3.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7078/ 21 (C)** | 6.92 | -19.43 | 0.90 | 0.19 | 3.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7079/ 21 (C)** | 6.90 | -19.27 | 0.90 | 0.18 | 3.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7080/ 21 (C)** | 6.88 | -19.43 | 0.90 | 0.17 | 3.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/ 7081/ 21 (C)** | 6.87 | -19.38 | 0.90 | 0.18 | 3.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7082/ 21 (C)** | 6.85 | -19.44 | 0.89 | 0.18 | 3.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7083/ 21 (C)** | 6.82 | -19.46 | 0.89 | 0.17 | 3.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7084/ 21 (C)** | 6.81 | -19.21 | 0.89 | 0.17 | 3.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7085/ 21 (C)** | 6.82 | -19.46 | 0.89 | 0.17 | 3.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7086/ 21 (C)** | 6.85 | -19.44 | 0.89 | 0.18 | 3.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7087/ 21 (C)** | 6.87 | -19.38 | 0.90 | 0.18 | 3.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7088/ 21 (C)** | 6.87 | -19.43 | 0.90 | 0.17 | 3.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7089/ 21 (C)** | 6.90 | -19.27 | 0.90 | 0.18 | 3.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7090/ 21 (C)** | 6.92 | -19.43 | 0.90 | 0.19 | 3.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7091/ 21 (C)** | 6.95 | -19.38 | 0.91 | 0.18 | 3.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7092/ 21 (C)** | 6.99 | -19.31 | 0.91 | 0.16 | 3.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7093/ 21 (C)** | 7.05 | -19.53 | 0.92 | 0.17 | 3.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7094/ 21 (C)** | 7.12 | -19.55 | 0.92 | 0.18 | 3.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7095/ 21 (C)** | 7.15 | -19.48 | 0.93 | 0.20 | 3.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7096/ 21 (C)** | 7.16 | -19.47 | 0.94 | 0.20 | 3.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8074/ 21 (C)** | 1.58 | -16.38 | -0.00 | -0.01 | 1.99 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8075/ 21 (C)** | 1.54 | -16.34 | -0.01 | -0.02 | 2.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8076/ 21 (C)** | 1.48 | -16.22 | -0.01 | -0.02 | 2.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8077/ 21 (C)** | 1.43 | -16.24 | -0.00 | -0.02 | 2.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8078/ 21 (C)** | 1.39 | -16.26 | -0.00 | -0.02 | 2.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8079/ 21 (C)** | 1.37 | -16.19 | -0.00 | -0.02 | 2.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8080/ 21 (C)** | 1.34 | -16.26 | -0.01 | -0.02 | 2.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8081/ 21 (C)** | 1.33 | -16.26 | -0.01 | -0.02 | 2.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8082/ 21 (C)** | 1.32 | -16.29 | -0.01 | -0.03 | 2.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8083/ 21 (C)** | 1.29 | -16.28 | -0.01 | -0.03 | 2.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8084/ 21 (C)** | 1.29 | -16.17 | -0.01 | -0.03 | 2.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8085/ 21 (C)** | 1.29 | -16.28 | -0.01 | -0.03 | 2.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8086/ 21 (C)** | 1.32 | -16.29 | -0.01 | -0.03 | 2.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8087/ 21 (C)** | 1.33 | -16.26 | -0.01 | -0.02 | 2.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8088/ 21 (C)** | 1.34 | -16.26 | -0.01 | -0.02 | 2.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8089/ 21 (C)** | 1.37 | -16.19 | -0.00 | -0.02 | 2.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8090/ 21 (C)** | 1.39 | -16.26 | -0.00 | -0.02 | 2.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8091/ 21 (C)** | 1.43 | -16.24 | -0.00 | -0.02 | 2.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8092/ 21 (C)** | 1.48 | -16.22 | -0.01 | -0.02 | 2.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8093/ 21 (C)** | 1.54 | -16.34 | -0.01 | -0.02 | 2.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8094/ 21 (C)** | 1.59 | -16.36 | -0.00 | -0.01 | 2.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8095/ 21 (C)** | 1.62 | -16.32 | 0.01 | -0.00 | 2.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8096/ 21 (C)** | 1.64 | -16.31 | 0.02 | 0.00 | 2.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9074/ 21 (C)** | -4.84 | -9.93 | -0.12 | -0.61 | 0.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9075/ 21 (C)** | -4.86 | -9.91 | -0.13 | -0.61 | 0.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9076/ 21 (C)** | -4.91 | -9.86 | -0.13 | -0.61 | 0.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9077/ 21 (C)** | -4.96 | -9.87 | -0.13 | -0.62 | 0.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9078/ 21 (C)** | -5.00 | -9.87 | -0.12 | -0.62 | 0.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9079/ 21 (C)** | -5.03 | -9.85 | -0.12 | -0.62 | 0.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9080/ 21 (C)** | -5.05 | -9.87 | -0.13 | -0.62 | 0.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9081/ 21 (C)** | -5.06 | -9.88 | -0.13 | -0.62 | 0.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9082/ 21 (C)** | -5.08 | -9.89 | -0.13 | -0.62 | 0.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9083/ 21 (C)** | -5.09 | -9.88 | -0.13 | -0.62 | 0.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9084/ 21 (C)** | -5.10 | -9.84 | -0.13 | -0.62 | 0.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9085/ 21 (C)** | -5.09 | -9.88 | -0.13 | -0.62 | 0.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9086/ 21 (C)** | -5.08 | -9.89 | -0.13 | -0.62 | 0.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9087/ 21 (C)** | -5.06 | -9.88 | -0.13 | -0.62 | 0.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/ 9088/ 21 (C)** | -5.05 | -9.87 | -0.13 | -0.62 | 0.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9089/ 21 (C)** | -5.03 | -9.85 | -0.12 | -0.62 | 0.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9090/ 21 (C)** | -5.00 | -9.87 | -0.12 | -0.62 | 0.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9091/ 21 (C)** | -4.96 | -9.87 | -0.13 | -0.62 | 0.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9092/ 21 (C)** | -4.91 | -9.86 | -0.13 | -0.61 | 0.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9093/ 21 (C)** | -4.87 | -9.91 | -0.13 | -0.61 | 0.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9094/ 21 (C)** | -4.83 | -9.93 | -0.12 | -0.61 | 0.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9095/ 21 (C)** | -4.80 | -9.91 | -0.12 | -0.61 | 0.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9096/ 21 (C)** | -4.79 | -9.90 | -0.11 | -0.60 | 0.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10074/** | -8.36 | -23.76 | 0.14 | 0.03 | 0.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10075/** | -8.35 | -23.77 | 0.13 | 0.02 | 0.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10076/** | -8.33 | -23.81 | 0.13 | 0.02 | 0.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10077/** | -8.33 | -23.84 | 0.14 | 0.02 | 0.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10078/** | -8.32 | -23.87 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10079/** | -8.32 | -23.89 | 0.14 | 0.02 | 0.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10080/** | -8.32 | -23.91 | 0.14 | 0.02 | 0.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10081/** | -8.33 | -23.91 | 0.14 | 0.02 | 0.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10082/** | -8.33 | -23.92 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10083/** | -8.33 | -23.92 | 0.14 | 0.02 | 0.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10084/** | -8.31 | -23.92 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10085/** | -8.33 | -23.92 | 0.14 | 0.02 | 0.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10086/** | -8.33 | -23.92 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10087/** | -8.33 | -23.91 | 0.14 | 0.02 | 0.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10088/** | -8.32 | -23.91 | 0.14 | 0.02 | 0.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10089/** | -8.32 | -23.89 | 0.14 | 0.02 | 0.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10090/** | -8.32 | -23.87 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10091/** | -8.33 | -23.84 | 0.14 | 0.02 | 0.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10092/** | -8.33 | -23.81 | 0.13 | 0.02 | 0.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10093/** | -8.35 | -23.77 | 0.13 | 0.02 | 0.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10094/** | -8.36 | -23.75 | 0.13 | 0.03 | 0.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10095/** | -8.35 | -23.75 | 0.13 | 0.03 | 0.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10096/** | -8.35 | -23.75 | 0.14 | 0.04 | 0.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 96/ 21 (C)** | -18.09 | -34.28 | 12.26 | 2.46 | 13.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 97/ 21 (C)** | -17.81 | -34.33 | 12.22 | 2.44 | 12.91 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 98/ 21 (C)** | -18.00 | -34.04 | 12.21 | 2.44 | 12.90 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 99/ 21 (C)** | -17.86 | -34.09 | 12.22 | 2.44 | 12.92 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 100/ 21 (C)** | -16.60 | -33.44 | 12.23 | 2.44 | 12.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 101/ 21 (C)** | -15.54 | -28.67 | 12.25 | 2.45 | 13.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 102/ 21 (C)** | -19.12 | -40.25 | 12.04 | 2.41 | 12.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 103/ 21 (C)** | -18.28 | -36.98 | 12.02 | 2.41 | 12.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 104/ 21 (C)** | -16.72 | -33.79 | 12.11 | 2.42 | 12.89 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 105/ 21 (C)** | -15.58 | -23.91 | 12.24 | 2.44 | 13.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 106/ 21 (C)** | -15.53 | -37.54 | 11.48 | 2.33 | 11.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 107/ 21 (C)** | -18.85 | -41.94 | 12.53 | 2.48 | 14.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 108/ 21 (C)** | -17.23 | -32.49 | 12.35 | 2.46 | 13.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 109/ 21 (C)** | -15.74 | -30.92 | 11.42 | 2.32 | 10.99 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 110/ 21 (C)** | -15.72 | -30.65 | 12.67 | 2.50 | 14.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 111/ 21 (C)** | -16.03 | -36.95 | 11.40 | 2.32 | 10.90 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 112/ 21 (C)** | -17.22 | -36.84 | 12.42 | 2.46 | 14.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 113/ 21 (C)** | -15.66 | -36.29 | 12.01 | 2.40 | 12.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 114/ 21 (C)** | -12.58 | -33.06 | 11.71 | 2.36 | 11.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 115/ 21 (C)** | -18.78 | -42.16 | 12.56 | 2.48 | 14.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 116/ 21 (C)** | -15.16 | -25.95 | 11.88 | 2.38 | 12.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000/ 117/ 21 (C)** | -16.44 | -36.28 | 11.65 | 2.36 | 11.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 118/ 21 (C)** | -15.62 | -32.55 | 12.36 | 2.46 | 13.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 119/ 21 (C)** | -16.95 | -35.85 | 12.23 | 2.44 | 12.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 120/ 21 (C)** | -13.89 | -47.18 | 12.45 | 2.46 | 13.98 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1096/ 21 (C)** | -10.90 | -33.21 | 10.95 | 2.19 | 11.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1097/ 21 (C)** | -11.03 | -32.72 | 10.93 | 2.19 | 11.40 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1098/ 21 (C)** | -10.99 | -32.70 | 10.92 | 2.19 | 11.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1099/ 21 (C)** | -10.95 | -32.84 | 10.93 | 2.19 | 11.40 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1100/ 21 (C)** | -10.68 | -32.17 | 10.94 | 2.19 | 11.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1101/ 21 (C)** | -9.50 | -28.51 | 10.94 | 2.20 | 11.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1102/ 21 (C)** | -11.15 | -37.80 | 10.78 | 2.15 | 11.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1103/ 21 (C)** | -10.75 | -34.48 | 10.75 | 2.14 | 11.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1104/ 21 (C)** | -10.05 | -33.06 | 10.82 | 2.17 | 11.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1105/ 21 (C)** | -8.64 | -26.60 | 10.88 | 2.19 | 11.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1106/ 21 (C)** | -8.83 | -35.58 | 10.38 | 2.02 | 10.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1107/ 21 (C)** | -11.35 | -37.99 | 11.12 | 2.27 | 12.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1108/ 21 (C)** | -9.41 | -32.54 | 10.99 | 2.22 | 11.92 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1109/ 21 (C)** | -9.84 | -30.67 | 10.35 | 2.01 | 9.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1110/ 21 (C)** | -9.37 | -30.36 | 11.15 | 2.28 | 12.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1111/ 21 (C)** | -10.49 | -33.92 | 10.33 | 2.02 | 9.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1112/ 21 (C)** | -9.35 | -35.60 | 11.00 | 2.23 | 12.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1113/ 21 (C)** | -8.67 | -34.98 | 10.74 | 2.15 | 11.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1114/ 21 (C)** | -8.75 | -29.85 | 10.54 | 2.08 | 10.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1115/ 21 (C)** | -10.73 | -39.98 | 11.12 | 2.27 | 12.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1116/ 21 (C)** | -8.98 | -26.38 | 10.65 | 2.12 | 10.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1117/ 21 (C)** | -10.83 | -34.34 | 10.46 | 2.05 | 10.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1118/ 21 (C)** | -9.47 | -31.64 | 10.99 | 2.22 | 11.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1119/ 21 (C)** | -10.44 | -33.64 | 10.96 | 2.21 | 11.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1120/ 21 (C)** | -11.10 | -37.87 | 11.03 | 2.19 | 12.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2096/ 21 (C)** | 0.08 | -30.83 | 8.85 | 1.78 | 9.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2097/ 21 (C)** | 0.13 | -30.61 | 8.86 | 1.78 | 9.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2098/ 21 (C)** | 0.14 | -30.58 | 8.85 | 1.77 | 9.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2099/ 21 (C)** | 0.13 | -30.73 | 8.86 | 1.78 | 9.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2100/ 21 (C)** | 0.13 | -30.73 | 8.86 | 1.78 | 9.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2101/ 21 (C)** | 0.77 | -28.98 | 8.84 | 1.78 | 9.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2102/ 21 (C)** | -0.06 | -32.64 | 8.75 | 1.74 | 9.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2103/ 21 (C)** | 0.19 | -30.16 | 8.72 | 1.73 | 9.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2104/ 21 (C)** | 0.21 | -30.84 | 8.75 | 1.76 | 9.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2105/ 21 (C)** | 1.19 | -29.12 | 8.73 | 1.76 | 9.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2106/ 21 (C)** | 0.92 | -31.60 | 8.58 | 1.63 | 8.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2107/ 21 (C)** | -0.21 | -31.28 | 8.87 | 1.85 | 9.81 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2108/ 21 (C)** | 0.77 | -30.88 | 8.82 | 1.80 | 9.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2109/ 21 (C)** | 0.62 | -30.78 | 8.57 | 1.63 | 8.39 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2110/ 21 (C)** | 0.46 | -28.53 | 8.80 | 1.84 | 10.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2111/ 21 (C)** | 0.66 | -32.03 | 8.56 | 1.63 | 8.40 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2112/ 21 (C)** | 0.82 | -31.30 | 8.77 | 1.80 | 9.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2113/ 21 (C)** | 1.07 | -31.55 | 8.70 | 1.74 | 9.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2114/ 21 (C)** | 1.42 | -29.34 | 8.64 | 1.68 | 8.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2115/ 21 (C)** | -0.08 | -33.75 | 8.84 | 1.84 | 9.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2116/ 21 (C)** | 1.17 | -27.67 | 8.66 | 1.71 | 9.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2117/ 21 (C)** | -0.03 | -31.99 | 8.57 | 1.64 | 8.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2118/ 21 (C)** | 0.62 | -30.41 | 8.82 | 1.80 | 9.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2119/ 21 (C)** | 0.28 | -30.88 | 8.87 | 1.81 | 9.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000/ 2120/ 21 (C)** | 0.39 | -31.98 | 8.81 | 1.78 | 9.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3096/ 21 (C)** | 7.38 | -28.80 | 6.94 | 1.40 | 8.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3097/ 21 (C)** | 7.38 | -28.80 | 6.95 | 1.40 | 8.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3098/ 21 (C)** | 7.39 | -28.73 | 6.95 | 1.40 | 8.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3099/ 21 (C)** | 7.38 | -28.77 | 6.95 | 1.40 | 8.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3100/ 21 (C)** | 7.34 | -28.72 | 6.94 | 1.40 | 8.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3101/ 21 (C)** | 7.62 | -28.25 | 6.92 | 1.40 | 8.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3102/ 21 (C)** | 7.24 | -29.60 | 6.87 | 1.36 | 7.93 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3103/ 21 (C)** | 7.35 | -28.10 | 6.85 | 1.36 | 7.92 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3104/ 21 (C)** | 7.29 | -28.69 | 6.85 | 1.38 | 8.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3105/ 21 (C)** | 7.70 | -28.61 | 6.82 | 1.36 | 8.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3106/ 21 (C)** | 7.45 | -28.84 | 6.80 | 1.29 | 7.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3107/ 21 (C)** | 7.17 | -28.22 | 6.89 | 1.44 | 8.25 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3108/ 21 (C)** | 7.59 | -29.37 | 6.87 | 1.41 | 8.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3109/ 21 (C)** | 7.46 | -29.17 | 6.79 | 1.29 | 7.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3110/ 21 (C)** | 7.32 | -26.95 | 6.81 | 1.41 | 8.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3111/ 21 (C)** | 7.49 | -29.83 | 6.78 | 1.30 | 7.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3112/ 21 (C)** | 7.54 | -28.71 | 6.82 | 1.40 | 8.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3113/ 21 (C)** | 7.48 | -28.91 | 6.82 | 1.36 | 7.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3114/ 21 (C)** | 7.73 | -28.16 | 6.81 | 1.33 | 7.79 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3115/ 21 (C)** | 7.11 | -29.79 | 6.86 | 1.43 | 8.25 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3116/ 21 (C)** | 7.67 | -27.44 | 6.80 | 1.34 | 7.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3117/ 21 (C)** | 7.18 | -29.33 | 6.77 | 1.29 | 7.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3118/ 21 (C)** | 7.53 | -28.95 | 6.88 | 1.40 | 8.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3119/ 21 (C)** | 7.38 | -28.99 | 6.93 | 1.43 | 8.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3120/ 21 (C)** | 7.57 | -28.89 | 6.87 | 1.39 | 8.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4096/ 21 (C)** | 11.48 | -26.75 | 5.17 | 1.04 | 6.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4097/ 21 (C)** | 11.48 | -26.78 | 5.17 | 1.05 | 6.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4098/ 21 (C)** | 11.49 | -26.72 | 5.18 | 1.05 | 6.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4099/ 21 (C)** | 11.47 | -26.75 | 5.18 | 1.05 | 6.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4100/ 21 (C)** | 11.45 | -26.66 | 5.17 | 1.05 | 6.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4101/ 21 (C)** | 11.55 | -26.60 | 5.15 | 1.04 | 6.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4102/ 21 (C)** | 11.37 | -27.11 | 5.12 | 1.02 | 6.70 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4103/ 21 (C)** | 11.38 | -26.24 | 5.10 | 1.01 | 6.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4104/ 21 (C)** | 11.33 | -26.60 | 5.09 | 1.02 | 6.73 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4105/ 21 (C)** | 11.48 | -26.88 | 5.07 | 1.00 | 6.70 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4106/ 21 (C)** | 11.33 | -26.62 | 5.08 | 0.97 | 6.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4107/ 21 (C)** | 11.26 | -26.13 | 5.10 | 1.06 | 6.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4108/ 21 (C)** | 11.45 | -27.28 | 5.09 | 1.04 | 6.80 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4109/ 21 (C)** | 11.35 | -27.04 | 5.07 | 0.98 | 6.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4110/ 21 (C)** | 11.25 | -25.51 | 5.05 | 1.02 | 6.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4111/ 21 (C)** | 11.30 | -27.37 | 5.06 | 0.98 | 6.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4112/ 21 (C)** | 11.37 | -26.59 | 5.05 | 1.02 | 6.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4113/ 21 (C)** | 11.28 | -26.64 | 5.06 | 1.01 | 6.70 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4114/ 21 (C)** | 11.41 | -26.45 | 5.07 | 1.00 | 6.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4115/ 21 (C)** | 11.17 | -27.04 | 5.07 | 1.05 | 6.82 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4116/ 21 (C)** | 11.39 | -26.13 | 5.06 | 0.99 | 6.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4117/ 21 (C)** | 11.25 | -26.98 | 5.06 | 0.96 | 6.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4118/ 21 (C)** | 11.44 | -27.02 | 5.10 | 1.04 | 6.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4119/ 21 (C)** | 11.36 | -26.89 | 5.13 | 1.07 | 6.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4120/ 21 (C)** | 11.46 | -26.46 | 5.10 | 1.03 | 6.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5096/ 21 (C)** | 12.58 | -24.56 | 3.57 | 0.73 | 5.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5097/ 21 (C)** | 12.59 | -24.57 | 3.58 | 0.73 | 5.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000/ 5098/ 21 (C)** | 12.60 | -24.53 | 3.58 | 0.73 | 5.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5099/ 21 (C)** | 12.58 | -24.56 | 3.58 | 0.73 | 5.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5100/ 21 (C)** | 12.56 | -24.48 | 3.57 | 0.73 | 5.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5101/ 21 (C)** | 12.58 | -24.52 | 3.55 | 0.72 | 5.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5102/ 21 (C)** | 12.48 | -24.71 | 3.54 | 0.70 | 5.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5103/ 21 (C)** | 12.43 | -24.22 | 3.52 | 0.70 | 5.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5104/ 21 (C)** | 12.40 | -24.41 | 3.51 | 0.70 | 5.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5105/ 21 (C)** | 12.43 | -24.69 | 3.50 | 0.69 | 5.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5106/ 21 (C)** | 12.35 | -24.40 | 3.51 | 0.68 | 5.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5107/ 21 (C)** | 12.32 | -24.12 | 3.50 | 0.73 | 5.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5108/ 21 (C)** | 12.40 | -24.92 | 3.50 | 0.72 | 5.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5109/ 21 (C)** | 12.33 | -24.71 | 3.50 | 0.68 | 5.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5110/ 21 (C)** | 12.26 | -23.81 | 3.48 | 0.69 | 5.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5111/ 21 (C)** | 12.26 | -24.85 | 3.49 | 0.67 | 5.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5112/ 21 (C)** | 12.33 | -24.44 | 3.48 | 0.70 | 5.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5113/ 21 (C)** | 12.27 | -24.41 | 3.49 | 0.69 | 5.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5114/ 21 (C)** | 12.32 | -24.40 | 3.49 | 0.69 | 5.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5115/ 21 (C)** | 12.24 | -24.60 | 3.49 | 0.71 | 5.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5116/ 21 (C)** | 12.32 | -24.26 | 3.49 | 0.68 | 5.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5117/ 21 (C)** | 12.32 | -24.67 | 3.50 | 0.66 | 5.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5118/ 21 (C)** | 12.43 | -24.80 | 3.51 | 0.71 | 5.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5119/ 21 (C)** | 12.38 | -24.63 | 3.52 | 0.74 | 5.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5120/ 21 (C)** | 12.42 | -24.21 | 3.52 | 0.71 | 5.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6096/ 21 (C)** | 10.99 | -22.15 | 2.14 | 0.44 | 4.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6097/ 21 (C)** | 11.00 | -22.15 | 2.14 | 0.45 | 4.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6098/ 21 (C)** | 11.02 | -22.12 | 2.15 | 0.45 | 4.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6099/ 21 (C)** | 11.00 | -22.14 | 2.15 | 0.45 | 4.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6100/ 21 (C)** | 10.98 | -22.09 | 2.14 | 0.45 | 4.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6101/ 21 (C)** | 10.97 | -22.14 | 2.13 | 0.44 | 4.34 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6102/ 21 (C)** | 10.89 | -22.20 | 2.12 | 0.42 | 4.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6103/ 21 (C)** | 10.83 | -21.94 | 2.10 | 0.41 | 4.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6104/ 21 (C)** | 10.79 | -22.03 | 2.09 | 0.41 | 4.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6105/ 21 (C)** | 10.78 | -22.22 | 2.09 | 0.40 | 4.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6106/ 21 (C)** | 10.72 | -22.02 | 2.09 | 0.40 | 4.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6107/ 21 (C)** | 10.71 | -21.89 | 2.08 | 0.43 | 4.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6108/ 21 (C)** | 10.73 | -22.36 | 2.08 | 0.43 | 4.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6109/ 21 (C)** | 10.68 | -22.21 | 2.08 | 0.41 | 4.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6110/ 21 (C)** | 10.63 | -21.73 | 2.07 | 0.41 | 4.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6111/ 21 (C)** | 10.62 | -22.26 | 2.07 | 0.40 | 4.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6112/ 21 (C)** | 10.67 | -22.08 | 2.07 | 0.41 | 4.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6113/ 21 (C)** | 10.63 | -22.02 | 2.07 | 0.41 | 4.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6114/ 21 (C)** | 10.65 | -22.04 | 2.08 | 0.41 | 4.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6115/ 21 (C)** | 10.63 | -22.12 | 2.07 | 0.42 | 4.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6116/ 21 (C)** | 10.67 | -22.01 | 2.08 | 0.40 | 4.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6117/ 21 (C)** | 10.72 | -22.21 | 2.09 | 0.39 | 4.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6118/ 21 (C)** | 10.78 | -22.33 | 2.09 | 0.43 | 4.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6119/ 21 (C)** | 10.75 | -22.18 | 2.10 | 0.45 | 4.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6120/ 21 (C)** | 10.76 | -21.86 | 2.10 | 0.43 | 4.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7096/ 21 (C)** | 7.20 | -19.45 | 0.94 | 0.20 | 3.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7097/ 21 (C)** | 7.21 | -19.45 | 0.95 | 0.21 | 3.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7098/ 21 (C)** | 7.22 | -19.43 | 0.95 | 0.21 | 3.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7099/ 21 (C)** | 7.21 | -19.44 | 0.95 | 0.21 | 3.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7100/ 21 (C)** | 7.19 | -19.41 | 0.94 | 0.21 | 3.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000/ 7101/ 21 (C)** | 7.16 | -19.44 | 0.93 | 0.20 | 3.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7102/ 21 (C)** | 7.10 | -19.45 | 0.93 | 0.19 | 3.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7103/ 21 (C)** | 7.04 | -19.32 | 0.92 | 0.18 | 3.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7104/ 21 (C)** | 7.00 | -19.37 | 0.91 | 0.17 | 3.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7105/ 21 (C)** | 6.97 | -19.47 | 0.91 | 0.17 | 3.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7106/ 21 (C)** | 6.92 | -19.35 | 0.91 | 0.17 | 3.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7107/ 21 (C)** | 6.90 | -19.31 | 0.90 | 0.19 | 3.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7108/ 21 (C)** | 6.90 | -19.56 | 0.90 | 0.19 | 3.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7109/ 21 (C)** | 6.87 | -19.47 | 0.90 | 0.17 | 3.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7110/ 21 (C)** | 6.83 | -19.23 | 0.90 | 0.17 | 3.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7111/ 21 (C)** | 6.82 | -19.47 | 0.90 | 0.17 | 3.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7112/ 21 (C)** | 6.84 | -19.41 | 0.89 | 0.17 | 3.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7113/ 21 (C)** | 6.82 | -19.36 | 0.90 | 0.17 | 3.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7114/ 21 (C)** | 6.83 | -19.38 | 0.90 | 0.18 | 3.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7115/ 21 (C)** | 6.83 | -19.41 | 0.90 | 0.18 | 3.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7116/ 21 (C)** | 6.87 | -19.38 | 0.90 | 0.17 | 3.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7117/ 21 (C)** | 6.92 | -19.49 | 0.91 | 0.17 | 3.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7118/ 21 (C)** | 6.96 | -19.58 | 0.91 | 0.19 | 3.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7119/ 21 (C)** | 6.94 | -19.46 | 0.91 | 0.20 | 3.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7120/ 21 (C)** | 6.95 | -19.25 | 0.91 | 0.19 | 3.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8096/ 21 (C)** | 1.66 | -16.30 | 0.01 | 0.00 | 2.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8097/ 21 (C)** | 1.67 | -16.29 | 0.02 | 0.01 | 2.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8098/ 21 (C)** | 1.67 | -16.28 | 0.02 | 0.01 | 2.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8099/ 21 (C)** | 1.66 | -16.28 | 0.02 | 0.01 | 2.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8100/ 21 (C)** | 1.64 | -16.27 | 0.02 | 0.00 | 2.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8101/ 21 (C)** | 1.61 | -16.29 | 0.01 | -0.00 | 2.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8102/ 21 (C)** | 1.56 | -16.28 | 0.00 | -0.00 | 2.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8103/ 21 (C)** | 1.51 | -16.22 | -0.00 | -0.01 | 2.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8104/ 21 (C)** | 1.47 | -16.24 | -0.01 | -0.02 | 2.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8105/ 21 (C)** | 1.44 | -16.29 | -0.01 | -0.02 | 2.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8106/ 21 (C)** | 1.40 | -16.23 | -0.00 | -0.03 | 2.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8107/ 21 (C)** | 1.38 | -16.23 | 0.00 | -0.03 | 2.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8108/ 21 (C)** | 1.36 | -16.35 | -0.00 | -0.03 | 2.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8109/ 21 (C)** | 1.34 | -16.30 | -0.01 | -0.02 | 2.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8110/ 21 (C)** | 1.32 | -16.18 | -0.02 | -0.03 | 2.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8111/ 21 (C)** | 1.30 | -16.28 | -0.02 | -0.03 | 2.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8112/ 21 (C)** | 1.31 | -16.27 | -0.02 | -0.03 | 2.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8113/ 21 (C)** | 1.31 | -16.24 | -0.01 | -0.03 | 2.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8114/ 21 (C)** | 1.31 | -16.25 | -0.01 | -0.03 | 2.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8115/ 21 (C)** | 1.33 | -16.26 | -0.01 | -0.03 | 2.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8116/ 21 (C)** | 1.36 | -16.26 | -0.01 | -0.03 | 2.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8117/ 21 (C)** | 1.40 | -16.33 | -0.01 | -0.02 | 2.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8118/ 21 (C)** | 1.42 | -16.37 | -0.00 | -0.02 | 2.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8119/ 21 (C)** | 1.42 | -16.30 | 0.01 | -0.02 | 2.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8120/ 21 (C)** | 1.42 | -16.17 | 0.01 | -0.02 | 2.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9096/ 21 (C)** | -4.77 | -9.89 | -0.11 | -0.61 | 0.99 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9097/ 21 (C)** | -4.77 | -9.88 | -0.10 | -0.60 | 0.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9098/ 21 (C)** | -4.77 | -9.88 | -0.10 | -0.60 | 0.98 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9099/ 21 (C)** | -4.78 | -9.87 | -0.10 | -0.60 | 0.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9100/ 21 (C)** | -4.80 | -9.88 | -0.10 | -0.60 | 0.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9101/ 21 (C)** | -4.82 | -9.88 | -0.11 | -0.61 | 0.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9102/ 21 (C)** | -4.85 | -9.87 | -0.12 | -0.61 | 0.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9103/ 21 (C)** | -4.89 | -9.85 | -0.12 | -0.61 | 0.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000/ 9104/ 21 (C)** | -4.93 | -9.86 | -0.13 | -0.61 | 0.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9105/ 21 (C)** | -4.96 | -9.88 | -0.13 | -0.61 | 0.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9106/ 21 (C)** | -4.99 | -9.86 | -0.13 | -0.62 | 0.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9107/ 21 (C)** | -5.01 | -9.87 | -0.13 | -0.62 | 0.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9108/ 21 (C)** | -5.03 | -9.91 | -0.13 | -0.62 | 0.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9109/ 21 (C)** | -5.04 | -9.90 | -0.13 | -0.62 | 0.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9110/ 21 (C)** | -5.06 | -9.85 | -0.13 | -0.62 | 0.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9111/ 21 (C)** | -5.06 | -9.88 | -0.14 | -0.62 | 0.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9112/ 21 (C)** | -5.07 | -9.88 | -0.13 | -0.62 | 0.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9113/ 21 (C)** | -5.06 | -9.87 | -0.13 | -0.62 | 0.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9114/ 21 (C)** | -5.06 | -9.87 | -0.13 | -0.62 | 0.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9115/ 21 (C)** | -5.04 | -9.88 | -0.13 | -0.62 | 0.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9116/ 21 (C)** | -5.02 | -9.89 | -0.13 | -0.62 | 0.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9117/ 21 (C)** | -4.99 | -9.91 | -0.13 | -0.62 | 0.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9118/ 21 (C)** | -4.98 | -9.93 | -0.12 | -0.62 | 0.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9119/ 21 (C)** | -4.97 | -9.89 | -0.12 | -0.62 | 0.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9120/ 21 (C)** | -4.97 | -9.84 | -0.12 | -0.61 | 0.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10096/** | -8.35 | -23.78 | 0.13 | 0.04 | 0.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10097/** | -8.35 | -23.79 | 0.13 | 0.04 | 0.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10098/** | -8.35 | -23.82 | 0.13 | 0.05 | 0.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10099/** | -8.35 | -23.84 | 0.13 | 0.05 | 0.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10100/** | -8.35 | -23.86 | 0.13 | 0.05 | 0.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10101/** | -8.35 | -23.88 | 0.13 | 0.04 | 0.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10102/** | -8.35 | -23.89 | 0.13 | 0.03 | 0.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10103/** | -8.34 | -23.90 | 0.13 | 0.03 | 0.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10104/** | -8.34 | -23.90 | 0.13 | 0.03 | 0.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10105/** | -8.33 | -23.89 | 0.13 | 0.02 | 0.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10106/** | -8.33 | -23.87 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10107/** | -8.33 | -23.86 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10108/** | -8.34 | -23.85 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10109/** | -8.33 | -23.84 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10110/** | -8.31 | -23.85 | 0.13 | 0.01 | 0.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10111/** | -8.32 | -23.85 | 0.13 | 0.01 | 0.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10112/** | -8.32 | -23.84 | 0.13 | 0.01 | 0.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10113/** | -8.31 | -23.83 | 0.13 | 0.01 | 0.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10114/** | -8.32 | -23.82 | 0.13 | 0.01 | 0.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10115/** | -8.32 | -23.81 | 0.13 | 0.01 | 0.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10116/** | -8.32 | -23.79 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10117/** | -8.34 | -23.79 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10118/** | -8.35 | -23.80 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10119/** | -8.33 | -23.83 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10120/** | -8.31 | -23.85 | 0.13 | 0.03 | 0.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 120/ 21 (C)** | -8.58 | -44.00 | 12.47 | 2.48 | 14.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 121/ 21 (C)** | -17.12 | -32.35 | 11.26 | 2.29 | 10.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 122/ 21 (C)** | -16.83 | -36.24 | 12.47 | 2.48 | 14.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 123/ 21 (C)** | -15.45 | -28.91 | 12.03 | 2.41 | 12.40 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 124/ 21 (C)** | -17.74 | -35.10 | 12.24 | 2.44 | 13.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 125/ 21 (C)** | -18.04 | -34.83 | 12.20 | 2.44 | 12.89 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 126/ 21 (C)** | -18.04 | -34.83 | 12.20 | 2.44 | 12.89 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 127/ 21 (C)** | -17.74 | -35.10 | 12.24 | 2.44 | 13.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 128/ 21 (C)** | -15.45 | -28.91 | 12.03 | 2.41 | 12.40 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 129/ 21 (C)** | -16.83 | -36.24 | 12.47 | 2.48 | 14.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 130/ 21 (C)** | -17.12 | -32.35 | 11.26 | 2.29 | 10.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000/ 131/ 21 (C)** | -18.34 | -38.48 | 12.46 | 2.47 | 14.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 132/ 21 (C)** | -16.95 | -35.85 | 12.23 | 2.44 | 12.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 133/ 21 (C)** | -15.62 | -32.55 | 12.36 | 2.46 | 13.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 134/ 21 (C)** | -16.44 | -36.28 | 11.65 | 2.36 | 11.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 135/ 21 (C)** | -15.16 | -25.95 | 11.88 | 2.38 | 12.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 136/ 21 (C)** | -18.78 | -42.16 | 12.56 | 2.48 | 14.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 137/ 21 (C)** | -12.58 | -33.06 | 11.71 | 2.36 | 11.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 138/ 21 (C)** | -15.66 | -36.29 | 12.01 | 2.40 | 12.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 139/ 21 (C)** | -17.22 | -36.84 | 12.42 | 2.46 | 14.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 140/ 21 (C)** | -16.03 | -36.95 | 11.40 | 2.32 | 10.90 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 141/ 21 (C)** | -15.72 | -30.65 | 12.67 | 2.50 | 14.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 142/ 21 (C)** | -15.74 | -30.92 | 11.42 | 2.32 | 10.99 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 143/ 21 (C)** | -17.23 | -32.49 | 12.35 | 2.46 | 13.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 144/ 21 (C)** | -14.91 | -54.23 | 12.50 | 2.46 | 13.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1120/ 21 (C)** | -8.78 | -35.45 | 11.06 | 2.28 | 12.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1121/ 21 (C)** | -9.00 | -32.40 | 10.22 | 1.98 | 9.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1122/ 21 (C)** | -10.66 | -34.62 | 11.03 | 2.23 | 12.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1123/ 21 (C)** | -9.79 | -28.56 | 10.80 | 2.16 | 11.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1124/ 21 (C)** | -10.85 | -33.62 | 10.92 | 2.19 | 11.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1125/ 21 (C)** | -10.93 | -33.12 | 10.91 | 2.19 | 11.39 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1126/ 21 (C)** | -10.93 | -33.12 | 10.91 | 2.19 | 11.39 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1127/ 21 (C)** | -10.85 | -33.62 | 10.92 | 2.19 | 11.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1128/ 21 (C)** | -9.79 | -28.56 | 10.80 | 2.16 | 11.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1129/ 21 (C)** | -10.66 | -34.62 | 11.03 | 2.23 | 12.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1130/ 21 (C)** | -9.00 | -32.40 | 10.22 | 1.98 | 9.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1131/ 21 (C)** | -11.21 | -35.40 | 11.04 | 2.24 | 12.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1132/ 21 (C)** | -10.44 | -33.64 | 10.96 | 2.21 | 11.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1133/ 21 (C)** | -9.47 | -31.64 | 10.99 | 2.22 | 11.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1134/ 21 (C)** | -10.83 | -34.34 | 10.46 | 2.05 | 10.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1135/ 21 (C)** | -8.98 | -26.38 | 10.65 | 2.12 | 10.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1136/ 21 (C)** | -10.73 | -39.98 | 11.12 | 2.27 | 12.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1137/ 21 (C)** | -8.75 | -29.85 | 10.54 | 2.08 | 10.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1138/ 21 (C)** | -8.67 | -34.98 | 10.74 | 2.15 | 11.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1139/ 21 (C)** | -9.35 | -35.60 | 11.00 | 2.23 | 12.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1140/ 21 (C)** | -10.49 | -33.92 | 10.33 | 2.02 | 9.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1141/ 21 (C)** | -9.37 | -30.36 | 11.15 | 2.28 | 12.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1142/ 21 (C)** | -9.84 | -30.67 | 10.35 | 2.01 | 9.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1143/ 21 (C)** | -9.41 | -32.54 | 10.99 | 2.22 | 11.92 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1144/ 21 (C)** | -12.21 | -42.32 | 11.10 | 2.23 | 12.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2120/ 21 (C)** | -0.17 | -29.91 | 8.82 | 1.84 | 9.72 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2121/ 21 (C)** | 0.72 | -29.43 | 8.51 | 1.59 | 8.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2122/ 21 (C)** | 0.18 | -32.79 | 8.79 | 1.80 | 9.71 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2123/ 21 (C)** | 0.59 | -28.73 | 8.79 | 1.76 | 9.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2124/ 21 (C)** | 0.11 | -31.02 | 8.82 | 1.77 | 9.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2125/ 21 (C)** | 0.26 | -30.59 | 8.84 | 1.78 | 9.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2126/ 21 (C)** | 0.26 | -30.59 | 8.84 | 1.78 | 9.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2127/ 21 (C)** | 0.11 | -31.02 | 8.82 | 1.77 | 9.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2128/ 21 (C)** | 0.59 | -28.73 | 8.79 | 1.76 | 9.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2129/ 21 (C)** | 0.18 | -32.79 | 8.79 | 1.80 | 9.71 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2130/ 21 (C)** | 0.72 | -29.43 | 8.51 | 1.59 | 8.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2131/ 21 (C)** | -0.03 | -30.80 | 8.82 | 1.81 | 9.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2132/ 21 (C)** | 0.28 | -30.88 | 8.87 | 1.81 | 9.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2133/ 21 (C)** | 0.62 | -30.41 | 8.82 | 1.80 | 9.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000/ 2134/ 21 (C)** | -0.03 | -31.99 | 8.57 | 1.64 | 8.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2135/ 21 (C)** | 1.17 | -27.67 | 8.66 | 1.71 | 9.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2136/ 21 (C)** | -0.08 | -33.75 | 8.84 | 1.84 | 9.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2137/ 21 (C)** | 1.42 | -29.34 | 8.64 | 1.68 | 8.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2138/ 21 (C)** | 1.07 | -31.55 | 8.70 | 1.74 | 9.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2139/ 21 (C)** | 0.82 | -31.30 | 8.77 | 1.80 | 9.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2140/ 21 (C)** | 0.66 | -32.03 | 8.56 | 1.63 | 8.40 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2141/ 21 (C)** | 0.46 | -28.53 | 8.80 | 1.84 | 10.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2142/ 21 (C)** | 0.62 | -30.78 | 8.57 | 1.63 | 8.39 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2143/ 21 (C)** | 0.77 | -30.88 | 8.82 | 1.80 | 9.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2144/ 21 (C)** | 0.06 | -33.42 | 8.87 | 1.83 | 9.74 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3120/ 21 (C)** | 6.84 | -27.75 | 6.87 | 1.41 | 8.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3121/ 21 (C)** | 7.50 | -27.80 | 6.78 | 1.26 | 7.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3122/ 21 (C)** | 7.34 | -30.37 | 6.84 | 1.38 | 8.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3123/ 21 (C)** | 7.53 | -27.76 | 6.89 | 1.39 | 7.98 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3124/ 21 (C)** | 7.31 | -28.78 | 6.92 | 1.39 | 8.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3125/ 21 (C)** | 7.46 | -28.73 | 6.93 | 1.40 | 8.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3126/ 21 (C)** | 7.46 | -28.73 | 6.93 | 1.40 | 8.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3127/ 21 (C)** | 7.31 | -28.78 | 6.92 | 1.39 | 8.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3128/ 21 (C)** | 7.53 | -27.76 | 6.89 | 1.39 | 7.98 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3129/ 21 (C)** | 7.34 | -30.37 | 6.84 | 1.38 | 8.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3130/ 21 (C)** | 7.50 | -27.80 | 6.78 | 1.26 | 7.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3131/ 21 (C)** | 7.19 | -28.30 | 6.87 | 1.40 | 8.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3132/ 21 (C)** | 7.38 | -28.99 | 6.93 | 1.43 | 8.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3133/ 21 (C)** | 7.53 | -28.95 | 6.88 | 1.40 | 8.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3134/ 21 (C)** | 7.18 | -29.33 | 6.77 | 1.29 | 7.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3135/ 21 (C)** | 7.67 | -27.44 | 6.80 | 1.34 | 7.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3136/ 21 (C)** | 7.11 | -29.80 | 6.86 | 1.43 | 8.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3137/ 21 (C)** | 7.73 | -28.16 | 6.81 | 1.33 | 7.79 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3138/ 21 (C)** | 7.48 | -28.91 | 6.81 | 1.36 | 7.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3139/ 21 (C)** | 7.54 | -28.71 | 6.82 | 1.40 | 8.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3140/ 21 (C)** | 7.49 | -29.83 | 6.78 | 1.30 | 7.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3141/ 21 (C)** | 7.32 | -26.95 | 6.81 | 1.41 | 8.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3142/ 21 (C)** | 7.46 | -29.17 | 6.79 | 1.29 | 7.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3143/ 21 (C)** | 7.59 | -29.37 | 6.87 | 1.41 | 8.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3144/ 21 (C)** | 7.54 | -29.16 | 6.89 | 1.43 | 8.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4120/ 21 (C)** | 11.01 | -25.95 | 5.10 | 1.04 | 6.79 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4121/ 21 (C)** | 11.41 | -26.10 | 5.08 | 0.95 | 6.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4122/ 21 (C)** | 11.39 | -27.79 | 5.08 | 1.01 | 6.74 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4123/ 21 (C)** | 11.48 | -26.26 | 5.12 | 1.04 | 6.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4124/ 21 (C)** | 11.37 | -26.64 | 5.14 | 1.04 | 6.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4125/ 21 (C)** | 11.48 | -26.70 | 5.15 | 1.05 | 6.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4126/ 21 (C)** | 11.48 | -26.70 | 5.15 | 1.05 | 6.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4127/ 21 (C)** | 11.37 | -26.64 | 5.14 | 1.04 | 6.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4128/ 21 (C)** | 11.48 | -26.26 | 5.12 | 1.04 | 6.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4129/ 21 (C)** | 11.39 | -27.79 | 5.08 | 1.01 | 6.74 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4130/ 21 (C)** | 11.41 | -26.10 | 5.08 | 0.95 | 6.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4131/ 21 (C)** | 11.24 | -26.21 | 5.10 | 1.04 | 6.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4132/ 21 (C)** | 11.36 | -26.89 | 5.13 | 1.07 | 6.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4133/ 21 (C)** | 11.44 | -27.02 | 5.10 | 1.04 | 6.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4134/ 21 (C)** | 11.25 | -26.98 | 5.06 | 0.96 | 6.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4135/ 21 (C)** | 11.39 | -26.13 | 5.06 | 0.99 | 6.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4136/ 21 (C)** | 11.17 | -27.04 | 5.07 | 1.05 | 6.82 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000/ 4137/ 21 (C)** | 11.41 | -26.45 | 5.07 | 1.00 | 6.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4138/ 21 (C)** | 11.28 | -26.64 | 5.06 | 1.01 | 6.70 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4139/ 21 (C)** | 11.37 | -26.59 | 5.05 | 1.02 | 6.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4140/ 21 (C)** | 11.30 | -27.37 | 5.06 | 0.98 | 6.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4141/ 21 (C)** | 11.25 | -25.51 | 5.05 | 1.02 | 6.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4142/ 21 (C)** | 11.35 | -27.04 | 5.07 | 0.98 | 6.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4143/ 21 (C)** | 11.45 | -27.28 | 5.09 | 1.04 | 6.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4144/ 21 (C)** | 11.49 | -26.50 | 5.10 | 1.06 | 6.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5120/ 21 (C)** | 12.20 | -24.00 | 3.52 | 0.71 | 5.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5121/ 21 (C)** | 12.43 | -24.14 | 3.52 | 0.66 | 5.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5122/ 21 (C)** | 12.46 | -25.17 | 3.51 | 0.69 | 5.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5123/ 21 (C)** | 12.52 | -24.34 | 3.53 | 0.72 | 5.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5124/ 21 (C)** | 12.45 | -24.43 | 3.55 | 0.73 | 5.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5125/ 21 (C)** | 12.52 | -24.50 | 3.56 | 0.73 | 5.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5126/ 21 (C)** | 12.52 | -24.50 | 3.56 | 0.73 | 5.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5127/ 21 (C)** | 12.45 | -24.43 | 3.55 | 0.73 | 5.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5128/ 21 (C)** | 12.52 | -24.34 | 3.53 | 0.72 | 5.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5129/ 21 (C)** | 12.46 | -25.17 | 3.51 | 0.69 | 5.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5130/ 21 (C)** | 12.43 | -24.14 | 3.52 | 0.66 | 5.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5131/ 21 (C)** | 12.31 | -24.11 | 3.52 | 0.71 | 5.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5132/ 21 (C)** | 12.38 | -24.63 | 3.52 | 0.74 | 5.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5133/ 21 (C)** | 12.43 | -24.80 | 3.51 | 0.71 | 5.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5134/ 21 (C)** | 12.32 | -24.67 | 3.50 | 0.66 | 5.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5135/ 21 (C)** | 12.32 | -24.26 | 3.49 | 0.68 | 5.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5136/ 21 (C)** | 12.24 | -24.60 | 3.49 | 0.71 | 5.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5137/ 21 (C)** | 12.32 | -24.40 | 3.49 | 0.69 | 5.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5138/ 21 (C)** | 12.27 | -24.41 | 3.49 | 0.69 | 5.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5139/ 21 (C)** | 12.33 | -24.44 | 3.48 | 0.70 | 5.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5140/ 21 (C)** | 12.26 | -24.85 | 3.49 | 0.67 | 5.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5141/ 21 (C)** | 12.26 | -23.81 | 3.48 | 0.69 | 5.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5142/ 21 (C)** | 12.33 | -24.71 | 3.50 | 0.68 | 5.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5143/ 21 (C)** | 12.40 | -24.92 | 3.50 | 0.72 | 5.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5144/ 21 (C)** | 12.44 | -24.25 | 3.50 | 0.73 | 5.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6120/ 21 (C)** | 10.67 | -21.78 | 2.10 | 0.42 | 4.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6121/ 21 (C)** | 10.80 | -21.89 | 2.11 | 0.39 | 4.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6122/ 21 (C)** | 10.85 | -22.48 | 2.10 | 0.41 | 4.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6123/ 21 (C)** | 10.89 | -22.07 | 2.11 | 0.43 | 4.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6124/ 21 (C)** | 10.86 | -22.04 | 2.12 | 0.44 | 4.34 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6125/ 21 (C)** | 10.90 | -22.09 | 2.13 | 0.45 | 4.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6126/ 21 (C)** | 10.90 | -22.09 | 2.13 | 0.45 | 4.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6127/ 21 (C)** | 10.86 | -22.04 | 2.12 | 0.44 | 4.34 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6128/ 21 (C)** | 10.89 | -22.07 | 2.11 | 0.43 | 4.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6129/ 21 (C)** | 10.85 | -22.48 | 2.10 | 0.41 | 4.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6130/ 21 (C)** | 10.80 | -21.89 | 2.11 | 0.39 | 4.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6131/ 21 (C)** | 10.72 | -21.82 | 2.10 | 0.42 | 4.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6132/ 21 (C)** | 10.75 | -22.18 | 2.10 | 0.45 | 4.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6133/ 21 (C)** | 10.78 | -22.33 | 2.09 | 0.43 | 4.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6134/ 21 (C)** | 10.72 | -22.21 | 2.09 | 0.39 | 4.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6135/ 21 (C)** | 10.67 | -22.01 | 2.08 | 0.40 | 4.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6136/ 21 (C)** | 10.63 | -22.12 | 2.07 | 0.42 | 4.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6137/ 21 (C)** | 10.65 | -22.04 | 2.08 | 0.41 | 4.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6138/ 21 (C)** | 10.63 | -22.02 | 2.07 | 0.41 | 4.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6139/ 21 (C)** | 10.67 | -22.08 | 2.07 | 0.41 | 4.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000/ 6140/ 21 (C)** | 10.62 | -22.26 | 2.07 | 0.40 | 4.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6141/ 21 (C)** | 10.63 | -21.73 | 2.07 | 0.41 | 4.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6142/ 21 (C)** | 10.68 | -22.21 | 2.08 | 0.41 | 4.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6143/ 21 (C)** | 10.73 | -22.36 | 2.08 | 0.43 | 4.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6144/ 21 (C)** | 10.76 | -21.93 | 2.08 | 0.43 | 4.34 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7120/ 21 (C)** | 6.92 | -19.22 | 0.91 | 0.18 | 3.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7121/ 21 (C)** | 6.99 | -19.29 | 0.92 | 0.17 | 3.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7122/ 21 (C)** | 7.05 | -19.61 | 0.92 | 0.18 | 3.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7123/ 21 (C)** | 7.08 | -19.43 | 0.92 | 0.19 | 3.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7124/ 21 (C)** | 7.07 | -19.37 | 0.93 | 0.20 | 3.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7125/ 21 (C)** | 7.08 | -19.39 | 0.94 | 0.21 | 3.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7126/ 21 (C)** | 7.08 | -19.39 | 0.94 | 0.21 | 3.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7127/ 21 (C)** | 7.07 | -19.37 | 0.93 | 0.20 | 3.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7128/ 21 (C)** | 7.08 | -19.43 | 0.92 | 0.19 | 3.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7129/ 21 (C)** | 7.05 | -19.61 | 0.92 | 0.18 | 3.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7130/ 21 (C)** | 6.99 | -19.29 | 0.92 | 0.17 | 3.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7131/ 21 (C)** | 6.93 | -19.23 | 0.91 | 0.19 | 3.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7132/ 21 (C)** | 6.94 | -19.46 | 0.91 | 0.20 | 3.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7133/ 21 (C)** | 6.96 | -19.58 | 0.91 | 0.19 | 3.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7134/ 21 (C)** | 6.92 | -19.49 | 0.91 | 0.17 | 3.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7135/ 21 (C)** | 6.87 | -19.38 | 0.90 | 0.17 | 3.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7136/ 21 (C)** | 6.83 | -19.41 | 0.90 | 0.18 | 3.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7137/ 21 (C)** | 6.83 | -19.38 | 0.90 | 0.18 | 3.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7138/ 21 (C)** | 6.82 | -19.36 | 0.90 | 0.17 | 3.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7139/ 21 (C)** | 6.84 | -19.41 | 0.89 | 0.17 | 3.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7140/ 21 (C)** | 6.82 | -19.47 | 0.90 | 0.17 | 3.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7141/ 21 (C)** | 6.83 | -19.23 | 0.90 | 0.17 | 3.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7142/ 21 (C)** | 6.87 | -19.47 | 0.90 | 0.17 | 3.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7143/ 21 (C)** | 6.90 | -19.56 | 0.90 | 0.19 | 3.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7144/ 21 (C)** | 6.92 | -19.33 | 0.90 | 0.19 | 3.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8120/ 21 (C)** | 1.42 | -16.16 | 0.01 | -0.02 | 2.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8121/ 21 (C)** | 1.47 | -16.20 | 0.00 | -0.02 | 2.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8122/ 21 (C)** | 1.51 | -16.36 | -0.00 | -0.01 | 2.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8123/ 21 (C)** | 1.53 | -16.30 | 0.01 | -0.01 | 2.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8124/ 21 (C)** | 1.53 | -16.25 | 0.02 | -0.00 | 2.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8125/ 21 (C)** | 1.53 | -16.25 | 0.02 | -0.00 | 2.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8126/ 21 (C)** | 1.53 | -16.25 | 0.02 | -0.00 | 2.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8127/ 21 (C)** | 1.53 | -16.25 | 0.02 | -0.00 | 2.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8128/ 21 (C)** | 1.53 | -16.30 | 0.01 | -0.01 | 2.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8129/ 21 (C)** | 1.51 | -16.36 | -0.00 | -0.01 | 2.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8130/ 21 (C)** | 1.47 | -16.20 | 0.00 | -0.02 | 2.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8131/ 21 (C)** | 1.42 | -16.16 | 0.01 | -0.02 | 2.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8132/ 21 (C)** | 1.42 | -16.30 | 0.01 | -0.02 | 2.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8133/ 21 (C)** | 1.42 | -16.37 | -0.00 | -0.02 | 2.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8134/ 21 (C)** | 1.40 | -16.33 | -0.01 | -0.02 | 2.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8135/ 21 (C)** | 1.36 | -16.26 | -0.01 | -0.03 | 2.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8136/ 21 (C)** | 1.33 | -16.26 | -0.01 | -0.03 | 2.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8137/ 21 (C)** | 1.31 | -16.25 | -0.01 | -0.03 | 2.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8138/ 21 (C)** | 1.31 | -16.24 | -0.01 | -0.03 | 2.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8139/ 21 (C)** | 1.31 | -16.27 | -0.02 | -0.03 | 2.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8140/ 21 (C)** | 1.30 | -16.28 | -0.02 | -0.03 | 2.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8141/ 21 (C)** | 1.32 | -16.18 | -0.02 | -0.03 | 2.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8142/ 21 (C)** | 1.34 | -16.30 | -0.01 | -0.02 | 2.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000/ 8143/ 21 (C)** | 1.36 | -16.35 | -0.00 | -0.03 | 2.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8144/ 21 (C)** | 1.38 | -16.24 | 0.00 | -0.03 | 2.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9120/ 21 (C)** | -4.95 | -9.83 | -0.12 | -0.61 | 0.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9121/ 21 (C)** | -4.94 | -9.85 | -0.12 | -0.61 | 0.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9122/ 21 (C)** | -4.91 | -9.90 | -0.12 | -0.61 | 0.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9123/ 21 (C)** | -4.90 | -9.89 | -0.11 | -0.61 | 0.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9124/ 21 (C)** | -4.90 | -9.87 | -0.10 | -0.61 | 0.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9125/ 21 (C)** | -4.90 | -9.86 | -0.10 | -0.61 | 0.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9126/ 21 (C)** | -4.90 | -9.86 | -0.10 | -0.61 | 0.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9127/ 21 (C)** | -4.90 | -9.87 | -0.10 | -0.61 | 0.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9128/ 21 (C)** | -4.90 | -9.89 | -0.11 | -0.61 | 0.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9129/ 21 (C)** | -4.91 | -9.90 | -0.12 | -0.61 | 0.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9130/ 21 (C)** | -4.94 | -9.85 | -0.12 | -0.61 | 0.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9131/ 21 (C)** | -4.96 | -9.83 | -0.12 | -0.61 | 0.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9132/ 21 (C)** | -4.97 | -9.89 | -0.12 | -0.62 | 0.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9133/ 21 (C)** | -4.98 | -9.93 | -0.12 | -0.62 | 0.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9134/ 21 (C)** | -4.99 | -9.91 | -0.13 | -0.62 | 0.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9135/ 21 (C)** | -5.02 | -9.89 | -0.13 | -0.62 | 0.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9136/ 21 (C)** | -5.04 | -9.88 | -0.13 | -0.62 | 0.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9137/ 21 (C)** | -5.06 | -9.87 | -0.13 | -0.62 | 0.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9138/ 21 (C)** | -5.06 | -9.87 | -0.13 | -0.62 | 0.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9139/ 21 (C)** | -5.07 | -9.88 | -0.13 | -0.62 | 0.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9140/ 21 (C)** | -5.06 | -9.88 | -0.14 | -0.62 | 0.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9141/ 21 (C)** | -5.06 | -9.85 | -0.13 | -0.62 | 0.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9142/ 21 (C)** | -5.04 | -9.90 | -0.13 | -0.62 | 0.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9143/ 21 (C)** | -5.03 | -9.91 | -0.13 | -0.62 | 0.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9144/ 21 (C)** | -5.02 | -9.88 | -0.13 | -0.62 | 0.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10120/** | -8.32 | -23.88 | 0.13 | 0.03 | 0.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10121/** | -8.33 | -23.89 | 0.13 | 0.03 | 0.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10122/** | -8.35 | -23.91 | 0.13 | 0.04 | 0.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10123/** | -8.35 | -23.92 | 0.13 | 0.04 | 0.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10124/** | -8.34 | -23.93 | 0.13 | 0.04 | 0.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10125/** | -8.34 | -23.93 | 0.13 | 0.05 | 0.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10126/** | -8.34 | -23.93 | 0.13 | 0.05 | 0.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10127/** | -8.34 | -23.93 | 0.13 | 0.04 | 0.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10128/** | -8.35 | -23.92 | 0.13 | 0.04 | 0.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10129/** | -8.35 | -23.91 | 0.13 | 0.04 | 0.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10130/** | -8.33 | -23.89 | 0.13 | 0.03 | 0.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10131/** | -8.32 | -23.86 | 0.13 | 0.03 | 0.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10132/** | -8.33 | -23.83 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10133/** | -8.35 | -23.80 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10134/** | -8.34 | -23.79 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10135/** | -8.32 | -23.79 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10136/** | -8.32 | -23.81 | 0.13 | 0.01 | 0.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10137/** | -8.32 | -23.82 | 0.13 | 0.01 | 0.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10138/** | -8.31 | -23.83 | 0.13 | 0.01 | 0.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10139/** | -8.32 | -23.84 | 0.13 | 0.01 | 0.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10140/** | -8.32 | -23.85 | 0.13 | 0.01 | 0.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10141/** | -8.31 | -23.85 | 0.13 | 0.01 | 0.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10142/** | -8.33 | -23.85 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10143/** | -8.34 | -23.85 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10144/** | -8.32 | -23.85 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1/ 21 (C)** | -13.74 | -30.21 | 12.60 | 2.49 | 14.90 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000/ 144/ 21 (C)** | -8.36 | -44.09 | 12.57 | 2.50 | 14.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 145/ 21 (C)** | -15.53 | -37.54 | 11.48 | 2.33 | 11.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 146/ 21 (C)** | -15.58 | -23.91 | 12.24 | 2.44 | 13.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 147/ 21 (C)** | -16.72 | -33.79 | 12.11 | 2.42 | 12.89 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 148/ 21 (C)** | -18.28 | -36.98 | 12.02 | 2.41 | 12.70 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 149/ 21 (C)** | -19.12 | -40.25 | 12.04 | 2.41 | 12.70 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 150/ 21 (C)** | -15.54 | -28.67 | 12.25 | 2.45 | 13.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 151/ 21 (C)** | -16.60 | -33.44 | 12.23 | 2.44 | 12.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 152/ 21 (C)** | -17.86 | -34.09 | 12.22 | 2.44 | 12.92 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 153/ 21 (C)** | -18.00 | -34.04 | 12.21 | 2.44 | 12.90 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 154/ 21 (C)** | -17.81 | -34.33 | 12.22 | 2.44 | 12.91 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 155/ 21 (C)** | -17.20 | -35.75 | 12.23 | 2.44 | 12.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 156/ 21 (C)** | -16.91 | -36.76 | 12.17 | 2.43 | 12.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 157/ 21 (C)** | -16.39 | -29.99 | 12.26 | 2.45 | 13.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 158/ 21 (C)** | -16.95 | -38.30 | 11.91 | 2.39 | 12.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 159/ 21 (C)** | -16.41 | -34.66 | 11.90 | 2.39 | 12.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 160/ 21 (C)** | -14.73 | -25.04 | 12.07 | 2.41 | 12.74 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 161/ 21 (C)** | -18.87 | -42.27 | 12.40 | 2.46 | 13.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 162/ 21 (C)** | -17.32 | -39.30 | 11.94 | 2.39 | 12.37 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 163/ 21 (C)** | -15.80 | -24.07 | 12.13 | 2.43 | 13.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 164/ 21 (C)** | -14.74 | -37.40 | 11.65 | 2.34 | 11.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 165/ 21 (C)** | -17.50 | -38.64 | 12.75 | 2.51 | 15.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 166/ 21 (C)** | -17.23 | -33.90 | 11.33 | 2.30 | 10.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1001/ 21 (C)** | -9.25 | -28.70 | 11.08 | 2.26 | 12.89 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1144/ 21 (C)** | -7.04 | -37.11 | 11.15 | 2.30 | 12.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1145/ 21 (C)** | -8.83 | -35.58 | 10.38 | 2.02 | 10.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1146/ 21 (C)** | -8.64 | -26.60 | 10.88 | 2.19 | 11.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1147/ 21 (C)** | -10.05 | -33.06 | 10.82 | 2.17 | 11.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1148/ 21 (C)** | -10.75 | -34.48 | 10.75 | 2.14 | 11.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1149/ 21 (C)** | -11.15 | -37.80 | 10.78 | 2.15 | 11.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1150/ 21 (C)** | -9.50 | -28.51 | 10.94 | 2.20 | 11.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1151/ 21 (C)** | -10.68 | -32.17 | 10.94 | 2.19 | 11.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1152/ 21 (C)** | -10.95 | -32.84 | 10.93 | 2.19 | 11.40 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1153/ 21 (C)** | -10.99 | -32.70 | 10.92 | 2.19 | 11.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1154/ 21 (C)** | -11.03 | -32.72 | 10.93 | 2.19 | 11.40 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1155/ 21 (C)** | -11.02 | -33.18 | 10.93 | 2.19 | 11.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1156/ 21 (C)** | -10.95 | -34.18 | 10.89 | 2.18 | 11.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1157/ 21 (C)** | -9.59 | -30.01 | 10.93 | 2.20 | 11.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1158/ 21 (C)** | -11.00 | -35.35 | 10.66 | 2.12 | 11.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1159/ 21 (C)** | -10.47 | -32.95 | 10.64 | 2.11 | 11.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1160/ 21 (C)** | -8.82 | -25.75 | 10.81 | 2.16 | 11.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1161/ 21 (C)** | -10.45 | -39.79 | 11.03 | 2.23 | 11.98 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1162/ 21 (C)** | -10.66 | -36.12 | 10.71 | 2.13 | 10.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1163/ 21 (C)** | -8.25 | -26.66 | 10.79 | 2.16 | 11.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1164/ 21 (C)** | -9.17 | -34.99 | 10.51 | 2.07 | 10.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1165/ 21 (C)** | -10.18 | -36.24 | 11.23 | 2.30 | 13.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1166/ 21 (C)** | -10.25 | -32.87 | 10.30 | 2.01 | 9.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2001/ 21 (C)** | 0.54 | -27.76 | 8.76 | 1.81 | 9.90 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2144/ 21 (C)** | -0.23 | -29.38 | 8.88 | 1.87 | 9.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2145/ 21 (C)** | 0.92 | -31.60 | 8.58 | 1.63 | 8.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2146/ 21 (C)** | 1.19 | -29.12 | 8.73 | 1.76 | 9.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2147/ 21 (C)** | 0.21 | -30.84 | 8.75 | 1.76 | 9.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2148/ 21 (C)** | 0.19 | -30.16 | 8.72 | 1.73 | 9.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000/ 2149/ 21 (C)** | -0.06 | -32.63 | 8.75 | 1.74 | 9.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2150/ 21 (C)** | 0.77 | -28.98 | 8.84 | 1.78 | 9.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2151/ 21 (C)** | 0.13 | -30.73 | 8.86 | 1.78 | 9.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2152/ 21 (C)** | 0.13 | -30.73 | 8.86 | 1.78 | 9.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2153/ 21 (C)** | 0.14 | -30.58 | 8.85 | 1.77 | 9.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2154/ 21 (C)** | 0.13 | -30.61 | 8.86 | 1.78 | 9.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2155/ 21 (C)** | 0.13 | -30.70 | 8.85 | 1.78 | 9.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2156/ 21 (C)** | -0.10 | -31.08 | 8.83 | 1.77 | 9.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2157/ 21 (C)** | 0.70 | -29.64 | 8.81 | 1.78 | 9.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2158/ 21 (C)** | 0.14 | -32.23 | 8.66 | 1.70 | 9.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2159/ 21 (C)** | 0.01 | -30.21 | 8.64 | 1.70 | 8.99 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2160/ 21 (C)** | 1.30 | -28.05 | 8.75 | 1.75 | 9.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2161/ 21 (C)** | 0.23 | -33.47 | 8.84 | 1.81 | 9.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2162/ 21 (C)** | -0.04 | -30.67 | 8.72 | 1.73 | 9.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2163/ 21 (C)** | 1.53 | -29.10 | 8.69 | 1.73 | 9.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2164/ 21 (C)** | 0.73 | -31.45 | 8.64 | 1.68 | 8.70 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2165/ 21 (C)** | 0.48 | -31.51 | 8.85 | 1.86 | 10.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2166/ 21 (C)** | 0.72 | -31.67 | 8.56 | 1.63 | 8.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3001/ 21 (C)** | 7.41 | -26.67 | 6.80 | 1.39 | 8.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3144/ 21 (C)** | 6.82 | -27.29 | 6.89 | 1.44 | 8.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3145/ 21 (C)** | 7.45 | -28.84 | 6.80 | 1.29 | 7.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3146/ 21 (C)** | 7.70 | -28.61 | 6.82 | 1.36 | 8.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3147/ 21 (C)** | 7.29 | -28.69 | 6.85 | 1.38 | 8.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3148/ 21 (C)** | 7.35 | -28.10 | 6.85 | 1.36 | 7.92 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3149/ 21 (C)** | 7.24 | -29.60 | 6.87 | 1.36 | 7.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3150/ 21 (C)** | 7.62 | -28.25 | 6.92 | 1.40 | 8.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3151/ 21 (C)** | 7.34 | -28.72 | 6.94 | 1.40 | 8.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3152/ 21 (C)** | 7.38 | -28.77 | 6.95 | 1.40 | 8.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3153/ 21 (C)** | 7.39 | -28.73 | 6.95 | 1.40 | 8.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3154/ 21 (C)** | 7.38 | -28.80 | 6.95 | 1.40 | 8.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3155/ 21 (C)** | 7.37 | -28.81 | 6.94 | 1.40 | 8.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3156/ 21 (C)** | 7.22 | -28.82 | 6.92 | 1.40 | 8.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3157/ 21 (C)** | 7.57 | -28.62 | 6.88 | 1.39 | 8.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3158/ 21 (C)** | 7.30 | -29.60 | 6.81 | 1.33 | 7.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3159/ 21 (C)** | 7.18 | -27.98 | 6.80 | 1.32 | 7.81 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3160/ 21 (C)** | 7.78 | -28.02 | 6.85 | 1.38 | 8.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3161/ 21 (C)** | 7.31 | -29.86 | 6.89 | 1.42 | 8.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3162/ 21 (C)** | 7.22 | -27.88 | 6.85 | 1.37 | 7.92 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3163/ 21 (C)** | 7.81 | -28.82 | 6.81 | 1.35 | 7.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3164/ 21 (C)** | 7.40 | -28.65 | 6.81 | 1.33 | 7.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3165/ 21 (C)** | 7.45 | -28.78 | 6.85 | 1.43 | 8.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3166/ 21 (C)** | 7.54 | -29.75 | 6.79 | 1.30 | 7.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4001/ 21 (C)** | 11.33 | -25.40 | 5.04 | 1.01 | 6.73 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4144/ 21 (C)** | 11.03 | -25.77 | 5.10 | 1.06 | 6.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4145/ 21 (C)** | 11.33 | -26.62 | 5.08 | 0.97 | 6.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4146/ 21 (C)** | 11.48 | -26.88 | 5.07 | 1.00 | 6.70 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4147/ 21 (C)** | 11.33 | -26.60 | 5.09 | 1.02 | 6.73 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4148/ 21 (C)** | 11.38 | -26.24 | 5.10 | 1.01 | 6.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4149/ 21 (C)** | 11.37 | -27.11 | 5.12 | 1.02 | 6.70 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4150/ 21 (C)** | 11.55 | -26.60 | 5.15 | 1.04 | 6.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4151/ 21 (C)** | 11.45 | -26.66 | 5.17 | 1.05 | 6.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4152/ 21 (C)** | 11.47 | -26.75 | 5.18 | 1.05 | 6.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4153/ 21 (C)** | 11.49 | -26.72 | 5.18 | 1.05 | 6.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000/ 4154/ 21 (C)** | 11.48 | -26.78 | 5.17 | 1.05 | 6.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4155/ 21 (C)** | 11.45 | -26.78 | 5.17 | 1.05 | 6.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4156/ 21 (C)** | 11.37 | -26.72 | 5.15 | 1.04 | 6.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4157/ 21 (C)** | 11.49 | -26.84 | 5.11 | 1.03 | 6.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4158/ 21 (C)** | 11.34 | -27.22 | 5.08 | 0.98 | 6.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4159/ 21 (C)** | 11.26 | -26.10 | 5.07 | 0.98 | 6.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4160/ 21 (C)** | 11.49 | -26.51 | 5.09 | 1.02 | 6.74 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4161/ 21 (C)** | 11.32 | -27.18 | 5.10 | 1.05 | 6.81 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4162/ 21 (C)** | 11.31 | -25.96 | 5.09 | 1.02 | 6.71 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4163/ 21 (C)** | 11.46 | -27.02 | 5.07 | 1.00 | 6.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4164/ 21 (C)** | 11.32 | -26.49 | 5.07 | 1.00 | 6.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4165/ 21 (C)** | 11.35 | -26.64 | 5.06 | 1.05 | 6.82 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4166/ 21 (C)** | 11.34 | -27.35 | 5.06 | 0.98 | 6.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5001/ 21 (C)** | 12.31 | -23.76 | 3.47 | 0.69 | 5.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5144/ 21 (C)** | 12.20 | -23.99 | 3.50 | 0.73 | 5.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5145/ 21 (C)** | 12.35 | -24.40 | 3.51 | 0.68 | 5.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5146/ 21 (C)** | 12.43 | -24.69 | 3.50 | 0.69 | 5.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5147/ 21 (C)** | 12.40 | -24.41 | 3.51 | 0.70 | 5.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5148/ 21 (C)** | 12.43 | -24.22 | 3.52 | 0.70 | 5.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5149/ 21 (C)** | 12.48 | -24.71 | 3.54 | 0.70 | 5.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5150/ 21 (C)** | 12.58 | -24.52 | 3.55 | 0.72 | 5.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5151/ 21 (C)** | 12.56 | -24.48 | 3.57 | 0.73 | 5.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5152/ 21 (C)** | 12.58 | -24.56 | 3.58 | 0.73 | 5.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5153/ 21 (C)** | 12.60 | -24.53 | 3.58 | 0.73 | 5.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5154/ 21 (C)** | 12.59 | -24.57 | 3.58 | 0.73 | 5.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5155/ 21 (C)** | 12.55 | -24.58 | 3.57 | 0.73 | 5.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5156/ 21 (C)** | 12.50 | -24.54 | 3.55 | 0.72 | 5.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5157/ 21 (C)** | 12.52 | -24.69 | 3.53 | 0.71 | 5.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5158/ 21 (C)** | 12.42 | -24.83 | 3.51 | 0.68 | 5.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5159/ 21 (C)** | 12.35 | -24.13 | 3.50 | 0.67 | 5.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5160/ 21 (C)** | 12.42 | -24.44 | 3.51 | 0.70 | 5.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5161/ 21 (C)** | 12.36 | -24.71 | 3.51 | 0.72 | 5.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5162/ 21 (C)** | 12.37 | -24.03 | 3.51 | 0.71 | 5.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5163/ 21 (C)** | 12.37 | -24.72 | 3.50 | 0.68 | 5.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5164/ 21 (C)** | 12.33 | -24.36 | 3.49 | 0.69 | 5.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5165/ 21 (C)** | 12.34 | -24.49 | 3.48 | 0.71 | 5.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5166/ 21 (C)** | 12.29 | -24.84 | 3.49 | 0.68 | 5.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6001/ 21 (C)** | 10.65 | -21.70 | 2.07 | 0.40 | 4.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6144/ 21 (C)** | 10.65 | -21.84 | 2.08 | 0.43 | 4.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6145/ 21 (C)** | 10.72 | -22.02 | 2.09 | 0.40 | 4.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6146/ 21 (C)** | 10.78 | -22.22 | 2.09 | 0.40 | 4.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6147/ 21 (C)** | 10.79 | -22.03 | 2.09 | 0.41 | 4.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6148/ 21 (C)** | 10.83 | -21.94 | 2.10 | 0.41 | 4.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6149/ 21 (C)** | 10.89 | -22.20 | 2.12 | 0.42 | 4.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6150/ 21 (C)** | 10.97 | -22.14 | 2.13 | 0.44 | 4.34 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6151/ 21 (C)** | 10.98 | -22.09 | 2.14 | 0.45 | 4.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6152/ 21 (C)** | 11.00 | -22.14 | 2.15 | 0.45 | 4.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6153/ 21 (C)** | 11.02 | -22.12 | 2.15 | 0.45 | 4.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6154/ 21 (C)** | 11.00 | -22.15 | 2.14 | 0.45 | 4.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6155/ 21 (C)** | 10.97 | -22.16 | 2.14 | 0.44 | 4.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6156/ 21 (C)** | 10.93 | -22.16 | 2.13 | 0.44 | 4.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6157/ 21 (C)** | 10.91 | -22.27 | 2.11 | 0.42 | 4.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6158/ 21 (C)** | 10.83 | -22.30 | 2.10 | 0.40 | 4.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000/ 6159/ 21 (C)** | 10.77 | -21.90 | 2.10 | 0.40 | 4.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6160/ 21 (C)** | 10.76 | -22.06 | 2.09 | 0.42 | 4.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6161/ 21 (C)** | 10.73 | -22.18 | 2.09 | 0.43 | 4.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6162/ 21 (C)** | 10.73 | -21.83 | 2.09 | 0.42 | 4.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6163/ 21 (C)** | 10.70 | -22.19 | 2.09 | 0.41 | 4.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6164/ 21 (C)** | 10.69 | -22.03 | 2.08 | 0.41 | 4.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6165/ 21 (C)** | 10.68 | -22.12 | 2.07 | 0.42 | 4.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6166/ 21 (C)** | 10.63 | -22.24 | 2.07 | 0.40 | 4.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7001/ 21 (C)** | 6.82 | -19.21 | 0.89 | 0.17 | 3.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7144/ 21 (C)** | 6.88 | -19.29 | 0.90 | 0.19 | 3.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7145/ 21 (C)** | 6.92 | -19.35 | 0.91 | 0.17 | 3.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7146/ 21 (C)** | 6.97 | -19.47 | 0.91 | 0.17 | 3.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7147/ 21 (C)** | 7.00 | -19.37 | 0.91 | 0.17 | 3.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7148/ 21 (C)** | 7.04 | -19.32 | 0.92 | 0.18 | 3.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7149/ 21 (C)** | 7.10 | -19.45 | 0.93 | 0.19 | 3.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7150/ 21 (C)** | 7.16 | -19.44 | 0.93 | 0.20 | 3.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7151/ 21 (C)** | 7.19 | -19.41 | 0.94 | 0.21 | 3.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7152/ 21 (C)** | 7.21 | -19.44 | 0.95 | 0.21 | 3.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7153/ 21 (C)** | 7.22 | -19.43 | 0.95 | 0.21 | 3.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7154/ 21 (C)** | 7.21 | -19.45 | 0.95 | 0.21 | 3.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7155/ 21 (C)** | 7.18 | -19.46 | 0.94 | 0.20 | 3.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7156/ 21 (C)** | 7.15 | -19.48 | 0.93 | 0.20 | 3.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7157/ 21 (C)** | 7.12 | -19.55 | 0.92 | 0.18 | 3.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7158/ 21 (C)** | 7.05 | -19.53 | 0.92 | 0.17 | 3.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7159/ 21 (C)** | 6.99 | -19.31 | 0.91 | 0.16 | 3.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7160/ 21 (C)** | 6.95 | -19.38 | 0.91 | 0.18 | 3.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7161/ 21 (C)** | 6.92 | -19.43 | 0.90 | 0.19 | 3.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7162/ 21 (C)** | 6.90 | -19.27 | 0.90 | 0.18 | 3.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7163/ 21 (C)** | 6.88 | -19.43 | 0.90 | 0.17 | 3.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7164/ 21 (C)** | 6.87 | -19.38 | 0.90 | 0.18 | 3.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7165/ 21 (C)** | 6.85 | -19.44 | 0.89 | 0.18 | 3.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7166/ 21 (C)** | 6.82 | -19.46 | 0.90 | 0.17 | 3.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8001/ 21 (C)** | 1.29 | -16.18 | -0.01 | -0.03 | 2.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8144/ 21 (C)** | 1.37 | -16.22 | 0.00 | -0.03 | 2.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8145/ 21 (C)** | 1.40 | -16.23 | -0.00 | -0.03 | 2.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8146/ 21 (C)** | 1.44 | -16.29 | -0.01 | -0.02 | 2.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8147/ 21 (C)** | 1.47 | -16.24 | -0.01 | -0.02 | 2.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8148/ 21 (C)** | 1.51 | -16.22 | -0.00 | -0.01 | 2.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8149/ 21 (C)** | 1.56 | -16.28 | 0.00 | -0.00 | 2.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8150/ 21 (C)** | 1.61 | -16.29 | 0.01 | -0.00 | 2.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8151/ 21 (C)** | 1.64 | -16.27 | 0.02 | 0.00 | 2.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8152/ 21 (C)** | 1.66 | -16.28 | 0.02 | 0.01 | 2.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8153/ 21 (C)** | 1.67 | -16.28 | 0.02 | 0.01 | 2.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8154/ 21 (C)** | 1.67 | -16.29 | 0.02 | 0.01 | 2.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8155/ 21 (C)** | 1.65 | -16.30 | 0.02 | 0.00 | 2.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8156/ 21 (C)** | 1.62 | -16.32 | 0.01 | -0.00 | 2.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8157/ 21 (C)** | 1.59 | -16.36 | -0.00 | -0.01 | 2.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8158/ 21 (C)** | 1.54 | -16.34 | -0.01 | -0.02 | 2.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8159/ 21 (C)** | 1.48 | -16.22 | -0.01 | -0.02 | 2.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8160/ 21 (C)** | 1.43 | -16.24 | -0.00 | -0.02 | 2.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8161/ 21 (C)** | 1.39 | -16.26 | -0.00 | -0.02 | 2.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8162/ 21 (C)** | 1.37 | -16.19 | -0.00 | -0.02 | 2.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8163/ 21 (C)** | 1.34 | -16.26 | -0.01 | -0.02 | 2.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000/ 8164/ 21 (C)** | 1.33 | -16.26 | -0.01 | -0.02 | 2.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8165/ 21 (C)** | 1.32 | -16.29 | -0.01 | -0.03 | 2.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8166/ 21 (C)** | 1.29 | -16.28 | -0.01 | -0.03 | 2.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9001/ 21 (C)** | -5.09 | -9.85 | -0.13 | -0.62 | 0.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9144/ 21 (C)** | -5.00 | -9.87 | -0.12 | -0.62 | 0.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9145/ 21 (C)** | -4.99 | -9.86 | -0.13 | -0.62 | 0.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9146/ 21 (C)** | -4.96 | -9.88 | -0.13 | -0.61 | 0.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9147/ 21 (C)** | -4.93 | -9.86 | -0.13 | -0.61 | 0.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9148/ 21 (C)** | -4.89 | -9.85 | -0.12 | -0.61 | 0.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9149/ 21 (C)** | -4.85 | -9.87 | -0.12 | -0.61 | 0.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9150/ 21 (C)** | -4.82 | -9.88 | -0.11 | -0.61 | 0.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9151/ 21 (C)** | -4.80 | -9.88 | -0.10 | -0.60 | 0.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9152/ 21 (C)** | -4.78 | -9.87 | -0.10 | -0.60 | 0.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9153/ 21 (C)** | -4.77 | -9.88 | -0.10 | -0.60 | 0.98 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9154/ 21 (C)** | -4.77 | -9.88 | -0.10 | -0.60 | 0.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9155/ 21 (C)** | -4.78 | -9.90 | -0.11 | -0.61 | 0.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9156/ 21 (C)** | -4.80 | -9.91 | -0.12 | -0.61 | 0.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9157/ 21 (C)** | -4.83 | -9.93 | -0.12 | -0.61 | 0.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9158/ 21 (C)** | -4.86 | -9.91 | -0.13 | -0.61 | 0.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9159/ 21 (C)** | -4.91 | -9.86 | -0.13 | -0.61 | 0.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9160/ 21 (C)** | -4.96 | -9.87 | -0.13 | -0.62 | 0.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9161/ 21 (C)** | -5.00 | -9.87 | -0.12 | -0.62 | 0.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9162/ 21 (C)** | -5.03 | -9.85 | -0.12 | -0.62 | 0.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9163/ 21 (C)** | -5.05 | -9.87 | -0.13 | -0.62 | 0.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9164/ 21 (C)** | -5.06 | -9.88 | -0.13 | -0.62 | 0.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9165/ 21 (C)** | -5.08 | -9.89 | -0.13 | -0.62 | 0.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9166/ 21 (C)** | -5.09 | -9.88 | -0.13 | -0.62 | 0.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10001/** | -8.31 | -23.92 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10144/** | -8.32 | -23.87 | 0.14 | 0.02 | 0.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10145/** | -8.33 | -23.87 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10146/** | -8.33 | -23.89 | 0.13 | 0.02 | 0.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10147/** | -8.34 | -23.90 | 0.13 | 0.03 | 0.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10148/** | -8.34 | -23.90 | 0.13 | 0.03 | 0.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10149/** | -8.35 | -23.89 | 0.13 | 0.03 | 0.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10150/** | -8.35 | -23.88 | 0.13 | 0.04 | 0.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10151/** | -8.35 | -23.86 | 0.13 | 0.05 | 0.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10152/** | -8.35 | -23.84 | 0.13 | 0.05 | 0.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10153/** | -8.35 | -23.82 | 0.13 | 0.05 | 0.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10154/** | -8.35 | -23.79 | 0.13 | 0.04 | 0.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10155/** | -8.35 | -23.76 | 0.13 | 0.04 | 0.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10156/** | -8.35 | -23.75 | 0.13 | 0.03 | 0.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10157/** | -8.36 | -23.75 | 0.13 | 0.03 | 0.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10158/** | -8.35 | -23.77 | 0.13 | 0.02 | 0.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10159/** | -8.33 | -23.81 | 0.13 | 0.02 | 0.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10160/** | -8.33 | -23.84 | 0.14 | 0.02 | 0.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10161/** | -8.32 | -23.87 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10162/** | -8.32 | -23.89 | 0.14 | 0.02 | 0.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10163/** | -8.32 | -23.91 | 0.14 | 0.02 | 0.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10164/** | -8.33 | -23.91 | 0.14 | 0.02 | 0.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10165/** | -8.33 | -23.92 | 0.13 | 0.02 | 0.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10166/** | -8.33 | -23.92 | 0.14 | 0.02 | 0.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

**Presentación de elementos finitos - Caso: 22 (ELU 2 - SOL·LICITACIONS)**
**Valores**
**2**

**- Caso: 22 (ELU 2 - SOL·LICITACIONS)**

| Filtrar | Panel | Nudo | Caso |
|---|---|---|---|
| **Lista completa** | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 1A5 11A15 21A2 |
| **Selección** | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 22 |
| | | | |
| **Número total** | 8 | 4519 | 15 |
| **Número seleccionado** | 8 | 4519 | 1 |

**- Caso: 22 (ELU 2 - SOL·LICITACIONS)**

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1/ 22 (C)** | 10.84 | 9.81 | 9.69 | 1.64 | 34.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2/ 22 (C)** | 10.07 | 9.97 | 7.33 | 2.10 | 18.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3/ 22 (C)** | 10.25 | 9.93 | 7.56 | 2.27 | 24.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4/ 22 (C)** | 10.37 | 10.00 | 8.27 | 2.19 | 27.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5/ 22 (C)** | 10.04 | 9.69 | 8.44 | 2.55 | 28.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6/ 22 (C)** | 10.48 | 10.21 | 7.28 | 2.26 | 20.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7/ 22 (C)** | 10.15 | 9.80 | 7.52 | 2.06 | 28.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 8/ 22 (C)** | 9.98 | 9.66 | 8.58 | 2.15 | 25.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 9/ 22 (C)** | 10.49 | 10.18 | 7.80 | 2.10 | 22.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 10/ 22 (C)** | 10.16 | 9.81 | 7.12 | 2.20 | 18.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 11/ 22 (C)** | 10.02 | 9.69 | 8.19 | 2.20 | 34.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 12/ 22 (C)** | 10.09 | 9.93 | 8.16 | 2.21 | 31.74 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 13/ 22 (C)** | 10.05 | 9.80 | 8.06 | 2.20 | 29.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 14/ 22 (C)** | 10.05 | 9.79 | 8.02 | 2.20 | 27.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 15/ 22 (C)** | 10.06 | 9.79 | 8.08 | 2.17 | 27.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 16/ 22 (C)** | 10.07 | 9.78 | 8.26 | 2.14 | 28.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 17/ 22 (C)** | 10.08 | 9.87 | 8.56 | 2.15 | 30.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 18/ 22 (C)** | 9.99 | 9.67 | 8.65 | 2.01 | 30.72 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 19/ 22 (C)** | 10.25 | 9.89 | 7.34 | 1.75 | 29.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 20/ 22 (C)** | 10.33 | 10.08 | 6.83 | 2.31 | 18.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 21/ 22 (C)** | 10.26 | 10.04 | 7.66 | 2.54 | 22.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 22/ 22 (C)** | 10.03 | 9.74 | 8.58 | 2.72 | 29.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 23/ 22 (C)** | 10.37 | 9.92 | 8.05 | 2.02 | 25.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 24/ 22 (C)** | 10.49 | 10.05 | 7.20 | 2.12 | 22.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 25/ 22 (C)** | 9.95 | 9.69 | 7.61 | 2.16 | 29.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 26/ 22 (C)** | 10.23 | 9.93 | 7.83 | 2.16 | 19.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 27/ 22 (C)** | 10.77 | 9.67 | 9.73 | 1.61 | 37.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 28/ 22 (C)** | 10.10 | 10.03 | 7.25 | 2.06 | 18.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 29/ 22 (C)** | 10.22 | 9.95 | 7.37 | 2.33 | 21.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 30/ 22 (C)** | 10.21 | 9.96 | 7.60 | 2.35 | 22.40 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 31/ 22 (C)** | 10.19 | 9.90 | 7.82 | 2.40 | 21.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 32/ 22 (C)** | 10.18 | 9.93 | 7.65 | 2.14 | 29.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 33/ 22 (C)** | 10.04 | 9.68 | 8.50 | 2.00 | 23.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 34/ 22 (C)** | 10.27 | 10.08 | 7.32 | 2.19 | 17.98 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 35/ 22 (C)** | 10.05 | 9.75 | 7.76 | 2.20 | 29.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 36/ 22 (C)** | 10.05 | 9.90 | 7.40 | 2.24 | 23.98 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 37/ 22 (C)** | 10.51 | 10.11 | 6.97 | 2.09 | 20.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 38/ 22 (C)** | 10.44 | 10.07 | 8.09 | 1.56 | 26.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 39/ 22 (C)** | 9.97 | 9.72 | 7.62 | 2.37 | 22.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 40/ 22 (C)** | 10.11 | 10.01 | 8.61 | 2.66 | 30.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 41/ 22 (C)** | 10.09 | 10.05 | 8.41 | 2.66 | 30.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 42/ 22 (C)** | 10.06 | 9.94 | 8.24 | 2.62 | 28.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 43/ 22 (C)** | 10.06 | 9.94 | 8.24 | 2.62 | 28.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 44/ 22 (C)** | 10.09 | 10.05 | 8.41 | 2.66 | 30.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 45/ 22 (C)** | 10.11 | 10.00 | 8.62 | 2.66 | 30.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 46/ 22 (C)** | 9.97 | 9.72 | 7.62 | 2.37 | 22.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 47/ 22 (C)** | 10.44 | 10.06 | 8.10 | 1.56 | 26.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 48/ 22 (C)** | 10.50 | 10.11 | 6.97 | 2.09 | 20.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 49/ 22 (C)** | 10.03 | 9.89 | 7.40 | 2.24 | 23.99 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 50/ 22 (C)** | 10.03 | 9.71 | 7.76 | 2.20 | 29.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 51/ 22 (C)** | 10.27 | 10.09 | 7.31 | 2.17 | 18.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 52/ 22 (C)** | 10.09 | 9.77 | 8.52 | 2.04 | 23.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 53/ 22 (C)** | 10.19 | 9.94 | 7.64 | 2.12 | 29.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 54/ 22 (C)** | 10.16 | 9.84 | 7.82 | 2.40 | 21.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 55/ 22 (C)** | 10.18 | 9.91 | 7.60 | 2.35 | 22.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 56/ 22 (C)** | 10.23 | 9.97 | 7.35 | 2.31 | 21.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 57/ 22 (C)** | 10.17 | 10.08 | 7.26 | 2.10 | 18.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 58/ 22 (C)** | 10.81 | 9.63 | 9.72 | 1.59 | 37.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 59/ 22 (C)** | 10.22 | 9.87 | 7.83 | 2.16 | 19.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 60/ 22 (C)** | 9.93 | 9.67 | 7.62 | 2.16 | 29.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 61/ 22 (C)** | 10.47 | 10.04 | 7.20 | 2.12 | 22.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 62/ 22 (C)** | 10.36 | 9.91 | 8.05 | 2.02 | 25.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 63/ 22 (C)** | 10.03 | 9.73 | 8.58 | 2.72 | 29.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 64/ 22 (C)** | 10.25 | 10.04 | 7.66 | 2.54 | 22.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 65/ 22 (C)** | 10.32 | 10.08 | 6.83 | 2.31 | 18.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 66/ 22 (C)** | 10.25 | 9.88 | 7.34 | 1.76 | 29.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 67/ 22 (C)** | 9.99 | 9.66 | 8.65 | 2.01 | 30.72 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 68/ 22 (C)** | 10.07 | 9.86 | 8.56 | 2.15 | 30.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 69/ 22 (C)** | 10.07 | 9.78 | 8.26 | 2.14 | 28.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 70/ 22 (C)** | 10.06 | 9.79 | 8.08 | 2.17 | 27.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 71/ 22 (C)** | 10.05 | 9.79 | 8.02 | 2.20 | 27.82 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 72/ 22 (C)** | 10.05 | 9.79 | 8.06 | 2.20 | 29.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 73/ 22 (C)** | 10.09 | 9.92 | 8.16 | 2.21 | 31.74 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 74/ 22 (C)** | 10.02 | 9.70 | 8.19 | 2.20 | 34.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 75/ 22 (C)** | 10.16 | 9.82 | 7.12 | 2.20 | 18.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 76/ 22 (C)** | 10.50 | 10.18 | 7.80 | 2.10 | 22.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 77/ 22 (C)** | 9.98 | 9.66 | 8.58 | 2.15 | 25.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 78/ 22 (C)** | 10.15 | 9.80 | 7.52 | 2.06 | 28.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 79/ 22 (C)** | 10.48 | 10.21 | 7.28 | 2.26 | 20.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 80/ 22 (C)** | 10.04 | 9.69 | 8.44 | 2.55 | 28.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 81/ 22 (C)** | 10.37 | 10.00 | 8.26 | 2.19 | 27.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 82/ 22 (C)** | 10.26 | 9.93 | 7.56 | 2.27 | 24.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 83/ 22 (C)** | 10.07 | 9.97 | 7.33 | 2.10 | 18.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 84/ 22 (C)** | 10.84 | 9.81 | 9.69 | 1.64 | 34.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 85/ 22 (C)** | 10.07 | 9.97 | 7.33 | 2.10 | 18.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 86/ 22 (C)** | 10.26 | 9.93 | 7.56 | 2.27 | 24.80 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 87/ 22 (C)** | 10.37 | 10.00 | 8.26 | 2.19 | 27.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 88/ 22 (C)** | 10.04 | 9.69 | 8.44 | 2.55 | 28.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 89/ 22 (C)** | 10.48 | 10.21 | 7.28 | 2.26 | 20.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 90/ 22 (C)** | 10.15 | 9.80 | 7.52 | 2.06 | 28.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 91/ 22 (C)** | 9.98 | 9.66 | 8.58 | 2.15 | 25.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 92/ 22 (C)** | 10.50 | 10.18 | 7.80 | 2.10 | 22.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 93/ 22 (C)** | 10.16 | 9.82 | 7.12 | 2.20 | 18.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 94/ 22 (C)** | 10.02 | 9.70 | 8.19 | 2.20 | 34.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 95/ 22 (C)** | 10.09 | 9.93 | 8.16 | 2.21 | 31.74 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 96/ 22 (C)** | 10.05 | 9.80 | 8.06 | 2.20 | 29.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 97/ 22 (C)** | 10.05 | 9.80 | 8.02 | 2.20 | 27.82 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 98/ 22 (C)** | 10.06 | 9.79 | 8.08 | 2.17 | 27.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 99/ 22 (C)** | 10.07 | 9.78 | 8.26 | 2.14 | 28.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 100/ 22 (C)** | 10.07 | 9.87 | 8.56 | 2.15 | 30.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 101/ 22 (C)** | 9.99 | 9.67 | 8.65 | 2.01 | 30.72 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 102/ 22 (C)** | 10.25 | 9.88 | 7.34 | 1.76 | 29.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 103/ 22 (C)** | 10.32 | 10.08 | 6.83 | 2.31 | 18.82 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 104/ 22 (C)** | 10.26 | 10.04 | 7.66 | 2.54 | 22.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 105/ 22 (C)** | 10.03 | 9.74 | 8.58 | 2.72 | 29.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 106/ 22 (C)** | 10.36 | 9.92 | 8.05 | 2.02 | 25.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 107/ 22 (C)** | 10.48 | 10.05 | 7.20 | 2.12 | 22.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 108/ 22 (C)** | 9.95 | 9.68 | 7.62 | 2.16 | 29.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 109/ 22 (C)** | 10.23 | 9.92 | 7.83 | 2.16 | 19.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 110/ 22 (C)** | 10.76 | 9.66 | 9.73 | 1.61 | 37.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 111/ 22 (C)** | 10.09 | 10.02 | 7.25 | 2.06 | 18.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 112/ 22 (C)** | 10.21 | 9.94 | 7.37 | 2.33 | 21.93 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 113/ 22 (C)** | 10.20 | 9.95 | 7.60 | 2.36 | 22.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 114/ 22 (C)** | 10.17 | 9.86 | 7.82 | 2.40 | 21.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 115/ 22 (C)** | 10.20 | 9.95 | 7.64 | 2.12 | 29.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 116/ 22 (C)** | 10.09 | 9.78 | 8.52 | 2.04 | 23.66 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 117/ 22 (C)** | 10.27 | 10.10 | 7.31 | 2.17 | 18.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 118/ 22 (C)** | 10.03 | 9.72 | 7.76 | 2.20 | 29.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 119/ 22 (C)** | 10.03 | 9.89 | 7.40 | 2.24 | 23.98 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 120/ 22 (C)** | 10.50 | 10.11 | 6.97 | 2.09 | 20.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 121/ 22 (C)** | 10.44 | 10.06 | 8.09 | 1.56 | 26.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 122/ 22 (C)** | 9.97 | 9.72 | 7.62 | 2.37 | 22.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 123/ 22 (C)** | 10.11 | 10.00 | 8.62 | 2.66 | 30.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 124/ 22 (C)** | 10.09 | 10.05 | 8.41 | 2.66 | 30.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 125/ 22 (C)** | 10.06 | 9.93 | 8.24 | 2.62 | 28.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 126/ 22 (C)** | 10.06 | 9.93 | 8.24 | 2.62 | 28.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 127/ 22 (C)** | 10.09 | 10.05 | 8.41 | 2.66 | 30.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 128/ 22 (C)** | 10.11 | 10.00 | 8.62 | 2.66 | 30.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 129/ 22 (C)** | 9.97 | 9.72 | 7.62 | 2.37 | 22.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 130/ 22 (C)** | 10.44 | 10.06 | 8.09 | 1.56 | 26.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 131/ 22 (C)** | 10.50 | 10.11 | 6.97 | 2.09 | 20.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 132/ 22 (C)** | 10.03 | 9.89 | 7.40 | 2.24 | 23.98 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 133/ 22 (C)** | 10.03 | 9.72 | 7.76 | 2.20 | 29.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 134/ 22 (C)** | 10.27 | 10.10 | 7.31 | 2.17 | 18.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 135/ 22 (C)** | 10.09 | 9.78 | 8.52 | 2.04 | 23.66 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 136/ 22 (C)** | 10.20 | 9.95 | 7.64 | 2.12 | 29.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 137/ 22 (C)** | 10.17 | 9.86 | 7.82 | 2.40 | 21.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 138/ 22 (C)** | 10.20 | 9.95 | 7.60 | 2.36 | 22.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 139/ 22 (C)** | 10.21 | 9.94 | 7.37 | 2.33 | 21.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 140/ 22 (C)** | 10.10 | 10.02 | 7.25 | 2.06 | 18.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 141/ 22 (C)** | 10.76 | 9.66 | 9.73 | 1.61 | 37.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 142/ 22 (C)** | 10.23 | 9.92 | 7.83 | 2.16 | 19.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 143/ 22 (C)** | 9.95 | 9.68 | 7.62 | 2.16 | 29.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 144/ 22 (C)** | 10.48 | 10.05 | 7.20 | 2.12 | 22.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 145/ 22 (C)** | 10.36 | 9.92 | 8.05 | 2.02 | 25.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 146/ 22 (C)** | 10.03 | 9.74 | 8.58 | 2.72 | 29.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 147/ 22 (C)** | 10.26 | 10.04 | 7.66 | 2.54 | 22.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 148/ 22 (C)** | 10.32 | 10.08 | 6.83 | 2.31 | 18.82 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 149/ 22 (C)** | 10.25 | 9.88 | 7.34 | 1.76 | 29.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 150/ 22 (C)** | 9.99 | 9.67 | 8.65 | 2.01 | 30.72 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 151/ 22 (C)** | 10.07 | 9.87 | 8.56 | 2.15 | 30.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 152/ 22 (C)** | 10.07 | 9.78 | 8.26 | 2.14 | 28.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 153/ 22 (C)** | 10.06 | 9.79 | 8.08 | 2.17 | 27.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 154/ 22 (C)** | 10.05 | 9.80 | 8.02 | 2.20 | 27.82 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 155/ 22 (C)** | 10.05 | 9.80 | 8.06 | 2.20 | 29.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 156/ 22 (C)** | 10.09 | 9.93 | 8.16 | 2.21 | 31.74 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 157/ 22 (C)** | 10.02 | 9.70 | 8.19 | 2.20 | 34.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 158/ 22 (C)** | 10.16 | 9.82 | 7.12 | 2.20 | 18.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 159/ 22 (C)** | 10.49 | 10.18 | 7.80 | 2.10 | 22.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 160/ 22 (C)** | 9.98 | 9.66 | 8.58 | 2.15 | 25.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 161/ 22 (C)** | 10.15 | 9.80 | 7.52 | 2.06 | 28.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 162/ 22 (C)** | 10.48 | 10.21 | 7.28 | 2.26 | 20.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 163/ 22 (C)** | 10.04 | 9.69 | 8.44 | 2.55 | 28.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 164/ 22 (C)** | 10.37 | 10.00 | 8.27 | 2.19 | 27.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 165/ 22 (C)** | 10.25 | 9.93 | 7.56 | 2.27 | 24.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 166/ 22 (C)** | 10.07 | 9.97 | 7.33 | 2.10 | 18.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 168/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.20 | -2.76 | 9.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 169/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -10.79 | -10.79 | 19.63 | 0.000 | 0.000 | -0.1 |
| **1000/ 170/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.20 | -2.76 | 9.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 171/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.20 | -2.76 | 9.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 172/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 1.23 | -1.07 | 3.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 173/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 1.17 | -0.48 | 1.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 174/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 1.02 | -0.23 | 0.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 175/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.81 | -0.00 | 0.91 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 176/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.53 | 0.01 | 0.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 177/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.36 | 0.05 | 0.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 178/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.18 | 0.03 | 0.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 179/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.09 | 0.03 | 0.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 180/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.02 | 0.01 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 181/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.01 | -0.01 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 182/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | -0.02 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 183/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | -0.03 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 184/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 185/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 186/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 187/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 188/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 189/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 190/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 191/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 192/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 193/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 194/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 195/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 196/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 197/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 198/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 199/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 200/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 201/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 202/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 203/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.05 | 0.01 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 204/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.05 | 0.01 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 205/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.17 | 0.04 | 0.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 206/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.17 | 0.04 | 0.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 207/ 22 (C)** | 10.13 | 10.10 | 0.34 | 0.09 | 0.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 208/ 22 (C)** | 10.13 | 10.10 | 0.34 | 0.09 | 0.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 209/ 22 (C)** | 10.13 | 10.11 | 0.33 | 0.12 | 0.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 210/ 22 (C)** | 10.13 | 10.10 | 0.33 | 0.12 | 0.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 211/ 22 (C)** | 10.14 | 10.12 | 0.02 | -0.28 | 1.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 212/ 22 (C)** | 10.14 | 10.11 | 0.02 | -0.28 | 1.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 213/ 22 (C)** | 10.14 | 10.12 | -0.38 | -2.07 | 3.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 214/ 22 (C)** | 10.15 | 10.12 | -0.38 | -2.07 | 3.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 215/ 22 (C)** | 10.17 | 10.12 | -1.16 | -5.06 | 3.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 216/ 22 (C)** | 10.17 | 10.12 | -1.16 | -5.06 | 3.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 217/ 22 (C)** | 10.21 | 10.06 | -1.94 | -7.08 | 4.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 218/ 22 (C)** | 10.21 | 10.08 | -1.93 | -7.08 | 4.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 219/ 22 (C)** | 9.98 | 9.69 | -0.85 | -1.37 | 15.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 220/ 22 (C)** | 10.02 | 9.73 | -0.85 | -1.36 | 15.91 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 221/ 22 (C)** | 10.37 | 10.16 | -2.22 | -5.68 | 10.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 222/ 22 (C)** | 9.96 | 9.68 | -0.18 | -1.30 | 17.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 223/ 22 (C)** | 10.29 | 10.13 | -2.05 | -4.88 | 12.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 224/ 22 (C)** | 9.89 | 9.60 | 2.27 | 0.00 | 22.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 225/ 22 (C)** | 10.30 | 10.03 | -1.76 | -2.94 | 14.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 226/ 22 (C)** | 10.22 | 10.04 | -1.99 | -5.59 | 9.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 227/ 22 (C)** | 10.05 | 9.77 | 1.62 | -0.30 | 22.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 228/ 22 (C)** | 10.12 | 9.96 | -1.14 | -1.91 | 17.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 229/ 22 (C)** | 10.15 | 9.95 | -1.73 | -4.19 | 12.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 230/ 22 (C)** | 10.37 | 10.16 | -2.51 | -5.70 | 10.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 231/ 22 (C)** | 10.18 | 9.71 | 2.95 | -0.18 | 18.74 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 232/ 22 (C)** | 10.01 | 9.95 | 0.74 | -0.93 | 19.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 233/ 22 (C)** | 10.08 | 10.05 | -1.04 | -1.15 | 20.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 234/ 22 (C)** | 10.05 | 9.99 | -1.26 | -1.77 | 18.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 235/ 22 (C)** | 10.04 | 9.98 | -1.32 | -1.99 | 18.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 236/ 22 (C)** | 10.04 | 9.99 | -1.26 | -1.77 | 18.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 237/ 22 (C)** | 10.08 | 10.05 | -1.04 | -1.15 | 20.37 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 238/ 22 (C)** | 10.01 | 9.94 | 0.74 | -0.93 | 19.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 239/ 22 (C)** | 10.18 | 9.70 | 2.95 | -0.18 | 18.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 240/ 22 (C)** | 10.14 | 9.94 | -1.73 | -4.19 | 12.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 241/ 22 (C)** | 10.10 | 9.95 | -1.14 | -1.91 | 17.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 242/ 22 (C)** | 10.03 | 9.75 | 1.62 | -0.30 | 22.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 243/ 22 (C)** | 10.33 | 10.07 | -1.74 | -2.94 | 14.81 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 244/ 22 (C)** | 9.91 | 9.64 | 2.27 | -0.01 | 22.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 245/ 22 (C)** | 9.93 | 9.65 | -0.18 | -1.30 | 17.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 246/ 22 (C)** | 10.36 | 10.14 | -2.23 | -5.68 | 10.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 247/ 22 (C)** | 10.28 | 10.11 | -2.05 | -4.89 | 12.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 248/ 22 (C)** | 10.23 | 10.04 | -1.99 | -5.59 | 9.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 249/ 22 (C)** | 10.36 | 10.16 | -2.51 | -5.70 | 10.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 250/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 1.23 | -1.07 | 3.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 251/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 1.02 | -0.23 | 0.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 252/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.53 | 0.01 | 0.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 253/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.18 | 0.03 | 0.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 254/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | 0.02 | 0.01 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 255/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | 0.00 | -0.02 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 256/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 257/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 258/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 259/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 260/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 261/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 262/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 263/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 264/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 265/ 22 (C)** | 10.12 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 266/ 22 (C)** | 10.12 | 10.07 | -0.01 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 267/ 22 (C)** | 10.12 | 10.08 | 0.05 | 0.00 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 268/ 22 (C)** | 10.13 | 10.08 | 0.17 | 0.04 | 0.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 269/ 22 (C)** | 10.13 | 10.09 | 0.33 | 0.09 | 0.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 270/ 22 (C)** | 10.13 | 10.10 | 0.33 | 0.12 | 0.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 271/ 22 (C)** | 10.13 | 10.12 | 0.02 | -0.28 | 1.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 272/ 22 (C)** | 10.15 | 10.14 | -0.38 | -2.07 | 3.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 273/ 22 (C)** | 10.17 | 10.14 | -1.17 | -5.05 | 3.40 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 274/ 22 (C)** | 10.18 | 10.14 | -2.06 | -7.03 | 4.34 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 275/ 22 (C)** | 10.53 | 10.16 | -1.44 | -1.48 | 17.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 276/ 22 (C)** | 10.28 | 10.22 | -1.98 | -5.74 | 9.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 277/ 22 (C)** | 10.52 | 10.07 | -0.71 | -1.22 | 19.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 278/ 22 (C)** | 10.20 | 10.09 | -1.92 | -4.99 | 11.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 279/ 22 (C)** | 10.05 | 9.85 | 2.04 | -0.19 | 22.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 280/ 22 (C)** | 10.09 | 9.88 | -1.33 | -2.59 | 16.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 281/ 22 (C)** | 10.35 | 10.11 | -2.30 | -5.60 | 10.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 282/ 22 (C)** | 10.04 | 9.69 | 1.70 | -0.76 | 21.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 283/ 22 (C)** | 10.12 | 10.05 | -1.53 | -2.13 | 16.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 284/ 22 (C)** | 10.18 | 9.99 | -2.00 | -4.28 | 12.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 285/ 22 (C)** | 10.24 | 10.04 | -2.25 | -5.81 | 11.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 286/ 22 (C)** | 10.04 | 9.71 | 3.14 | 0.42 | 22.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 287/ 22 (C)** | 9.99 | 9.84 | 0.40 | -0.52 | 22.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 288/ 22 (C)** | 10.04 | 9.84 | -0.81 | -0.98 | 19.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 289/ 22 (C)** | 10.04 | 9.83 | -1.03 | -1.69 | 18.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 290/ 22 (C)** | 10.04 | 9.83 | -1.10 | -1.90 | 17.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 291/ 22 (C)** | 10.04 | 9.83 | -1.04 | -1.67 | 18.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 292/ 22 (C)** | 10.05 | 9.84 | -0.85 | -0.95 | 20.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 293/ 22 (C)** | 10.06 | 9.96 | 0.41 | -0.51 | 22.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 294/ 22 (C)** | 9.97 | 9.65 | 2.75 | 0.17 | 24.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 295/ 22 (C)** | 10.38 | 10.08 | -1.99 | -4.43 | 12.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 296/ 22 (C)** | 10.19 | 9.93 | -1.44 | -2.16 | 16.70 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 297/ 22 (C)** | 9.94 | 9.66 | 1.99 | -0.02 | 21.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 298/ 22 (C)** | 10.13 | 10.09 | -1.72 | -2.81 | 15.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 299/ 22 (C)** | 10.03 | 9.73 | 2.01 | -0.71 | 21.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 300/ 22 (C)** | 9.98 | 9.72 | -0.23 | -1.09 | 17.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 301/ 22 (C)** | 10.19 | 10.18 | -1.93 | -5.77 | 9.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 302/ 22 (C)** | 10.39 | 10.12 | -2.10 | -4.89 | 12.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 303/ 22 (C)** | 10.25 | 10.10 | -2.16 | -5.66 | 11.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 304/ 22 (C)** | 10.12 | 9.92 | -2.04 | -5.64 | 9.34 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 306/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 1.17 | -0.48 | 1.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 307/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.81 | -0.00 | 0.91 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 308/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.36 | 0.05 | 0.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 309/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.09 | 0.03 | 0.24 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 310/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.01 | -0.01 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 311/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | -0.03 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 312/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 313/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 314/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 315/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 316/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 317/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 318/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 319/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 320/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 321/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 322/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 323/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.05 | 0.01 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 324/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.17 | 0.04 | 0.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 325/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.34 | 0.09 | 0.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 326/ 22 (C)** | 10.13 | 10.11 | 0.33 | 0.12 | 0.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 327/ 22 (C)** | 10.13 | 10.12 | 0.02 | -0.28 | 1.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 328/ 22 (C)** | 10.14 | 10.12 | -0.38 | -2.07 | 3.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 329/ 22 (C)** | 10.16 | 10.11 | -1.16 | -5.06 | 3.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 330/ 22 (C)** | 10.20 | 10.05 | -1.94 | -7.08 | 4.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 331/ 22 (C)** | 9.97 | 9.68 | -0.85 | -1.37 | 15.93 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 332/ 22 (C)** | 10.19 | 10.18 | -1.93 | -5.78 | 9.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 333/ 22 (C)** | 9.98 | 9.72 | -0.23 | -1.09 | 17.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 334/ 22 (C)** | 10.39 | 10.12 | -2.10 | -4.89 | 12.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 335/ 22 (C)** | 10.03 | 9.73 | 2.01 | -0.71 | 21.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 336/ 22 (C)** | 10.13 | 10.09 | -1.72 | -2.81 | 15.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 337/ 22 (C)** | 10.25 | 10.10 | -2.16 | -5.66 | 11.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 338/ 22 (C)** | 9.94 | 9.66 | 1.99 | -0.02 | 21.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 339/ 22 (C)** | 10.19 | 9.94 | -1.44 | -2.16 | 16.70 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 340/ 22 (C)** | 10.38 | 10.08 | -1.99 | -4.43 | 12.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 341/ 22 (C)** | 10.12 | 9.92 | -2.04 | -5.64 | 9.34 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 342/ 22 (C)** | 9.97 | 9.65 | 2.75 | 0.17 | 24.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 343/ 22 (C)** | 10.06 | 9.96 | 0.41 | -0.51 | 22.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 344/ 22 (C)** | 10.05 | 9.85 | -0.85 | -0.95 | 20.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 345/ 22 (C)** | 10.04 | 9.84 | -1.04 | -1.67 | 18.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 346/ 22 (C)** | 10.04 | 9.83 | -1.10 | -1.90 | 17.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 347/ 22 (C)** | 10.05 | 9.83 | -1.03 | -1.69 | 18.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 348/ 22 (C)** | 10.05 | 9.84 | -0.81 | -0.98 | 19.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 349/ 22 (C)** | 9.99 | 9.84 | 0.40 | -0.52 | 22.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 350/ 22 (C)** | 10.04 | 9.71 | 3.14 | 0.42 | 22.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 351/ 22 (C)** | 10.19 | 10.00 | -2.00 | -4.28 | 12.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 352/ 22 (C)** | 10.13 | 10.05 | -1.53 | -2.13 | 16.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 353/ 22 (C)** | 10.04 | 9.70 | 1.70 | -0.76 | 21.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 354/ 22 (C)** | 10.10 | 9.88 | -1.33 | -2.59 | 16.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 355/ 22 (C)** | 10.07 | 9.86 | 2.04 | -0.20 | 22.66 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 356/ 22 (C)** | 10.49 | 10.08 | -0.71 | -1.21 | 19.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 357/ 22 (C)** | 10.23 | 10.20 | -1.99 | -5.74 | 9.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 358/ 22 (C)** | 10.21 | 10.10 | -1.92 | -4.99 | 11.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 359/ 22 (C)** | 10.35 | 10.11 | -2.30 | -5.60 | 10.80 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 360/ 22 (C)** | 10.24 | 10.05 | -2.25 | -5.81 | 11.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 362/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 1.23 | -1.07 | 3.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 363/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 1.02 | -0.23 | 0.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 364/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.53 | 0.01 | 0.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 365/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.18 | 0.03 | 0.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 366/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.02 | 0.01 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 367/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | -0.02 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 368/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 369/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 370/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 371/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 372/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 373/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 374/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 375/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 376/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 377/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 378/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 379/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.05 | 0.01 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 380/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.17 | 0.04 | 0.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 381/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.34 | 0.09 | 0.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 382/ 22 (C)** | 10.13 | 10.11 | 0.33 | 0.12 | 0.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 383/ 22 (C)** | 10.13 | 10.12 | 0.02 | -0.28 | 1.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 384/ 22 (C)** | 10.14 | 10.12 | -0.38 | -2.07 | 3.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 385/ 22 (C)** | 10.16 | 10.11 | -1.16 | -5.06 | 3.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 386/ 22 (C)** | 10.20 | 10.05 | -1.94 | -7.08 | 4.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 387/ 22 (C)** | 9.97 | 9.68 | -0.85 | -1.37 | 15.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 388/ 22 (C)** | 10.36 | 10.15 | -2.22 | -5.68 | 10.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 389/ 22 (C)** | 9.94 | 9.67 | -0.18 | -1.30 | 17.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 390/ 22 (C)** | 10.29 | 10.11 | -2.05 | -4.88 | 12.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 391/ 22 (C)** | 9.92 | 9.65 | 2.27 | -0.01 | 22.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 392/ 22 (C)** | 10.34 | 10.08 | -1.74 | -2.94 | 14.81 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 393/ 22 (C)** | 10.23 | 10.04 | -1.99 | -5.59 | 9.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 394/ 22 (C)** | 10.03 | 9.75 | 1.62 | -0.30 | 22.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 395/ 22 (C)** | 10.10 | 9.95 | -1.14 | -1.91 | 17.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 396/ 22 (C)** | 10.14 | 9.94 | -1.73 | -4.19 | 12.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 397/ 22 (C)** | 10.36 | 10.16 | -2.51 | -5.70 | 10.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 398/ 22 (C)** | 10.17 | 9.70 | 2.95 | -0.18 | 18.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 399/ 22 (C)** | 10.01 | 9.94 | 0.74 | -0.93 | 19.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 400/ 22 (C)** | 10.08 | 10.05 | -1.04 | -1.15 | 20.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 401/ 22 (C)** | 10.04 | 9.99 | -1.26 | -1.77 | 18.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 402/ 22 (C)** | 10.04 | 9.98 | -1.32 | -1.99 | 18.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 403/ 22 (C)** | 10.04 | 9.99 | -1.26 | -1.77 | 18.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 404/ 22 (C)** | 10.08 | 10.05 | -1.04 | -1.15 | 20.37 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 405/ 22 (C)** | 10.01 | 9.94 | 0.74 | -0.93 | 19.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 406/ 22 (C)** | 10.17 | 9.70 | 2.95 | -0.18 | 18.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 407/ 22 (C)** | 10.14 | 9.94 | -1.73 | -4.19 | 12.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 408/ 22 (C)** | 10.10 | 9.95 | -1.14 | -1.91 | 17.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 409/ 22 (C)** | 10.03 | 9.75 | 1.62 | -0.30 | 22.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 410/ 22 (C)** | 10.34 | 10.08 | -1.74 | -2.94 | 14.81 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 411/ 22 (C)** | 9.92 | 9.65 | 2.27 | -0.01 | 22.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 412/ 22 (C)** | 9.94 | 9.67 | -0.18 | -1.30 | 17.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 413/ 22 (C)** | 10.36 | 10.15 | -2.22 | -5.68 | 10.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 414/ 22 (C)** | 10.29 | 10.11 | -2.05 | -4.88 | 12.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 415/ 22 (C)** | 10.23 | 10.04 | -1.99 | -5.59 | 9.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 416/ 22 (C)** | 10.36 | 10.16 | -2.51 | -5.70 | 10.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 417/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.20 | -2.76 | 9.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 418/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 1.23 | -1.07 | 3.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 419/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 1.02 | -0.23 | 0.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 420/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.53 | 0.01 | 0.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 421/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.18 | 0.03 | 0.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 422/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | 0.02 | 0.01 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 423/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | 0.00 | -0.02 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 424/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 425/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 426/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 427/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 428/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 429/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 430/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 431/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 432/ 22 (C)** | 10.12 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 433/ 22 (C)** | 10.12 | 10.07 | -0.01 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 434/ 22 (C)** | 10.12 | 10.08 | 0.05 | 0.00 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 435/ 22 (C)** | 10.13 | 10.08 | 0.17 | 0.04 | 0.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 436/ 22 (C)** | 10.13 | 10.09 | 0.33 | 0.09 | 0.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 437/ 22 (C)** | 10.13 | 10.10 | 0.33 | 0.12 | 0.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 438/ 22 (C)** | 10.13 | 10.12 | 0.02 | -0.28 | 1.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 439/ 22 (C)** | 10.14 | 10.14 | -0.38 | -2.07 | 3.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 440/ 22 (C)** | 10.17 | 10.14 | -1.17 | -5.05 | 3.40 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 441/ 22 (C)** | 10.17 | 10.14 | -2.06 | -7.03 | 4.34 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 442/ 22 (C)** | 10.53 | 10.16 | -1.44 | -1.48 | 17.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 443/ 22 (C)** | 10.23 | 10.20 | -1.99 | -5.74 | 9.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 444/ 22 (C)** | 10.49 | 10.08 | -0.71 | -1.21 | 19.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 445/ 22 (C)** | 10.21 | 10.10 | -1.92 | -4.99 | 11.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 446/ 22 (C)** | 10.07 | 9.86 | 2.04 | -0.20 | 22.66 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 447/ 22 (C)** | 10.10 | 9.88 | -1.33 | -2.59 | 16.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 448/ 22 (C)** | 10.35 | 10.11 | -2.30 | -5.60 | 10.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 449/ 22 (C)** | 10.04 | 9.70 | 1.70 | -0.76 | 21.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 450/ 22 (C)** | 10.13 | 10.05 | -1.53 | -2.13 | 16.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 451/ 22 (C)** | 10.19 | 10.00 | -2.00 | -4.28 | 12.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 452/ 22 (C)** | 10.24 | 10.05 | -2.25 | -5.81 | 11.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 453/ 22 (C)** | 10.04 | 9.71 | 3.14 | 0.42 | 22.37 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 454/ 22 (C)** | 9.99 | 9.84 | 0.40 | -0.52 | 22.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 455/ 22 (C)** | 10.05 | 9.84 | -0.81 | -0.98 | 19.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 456/ 22 (C)** | 10.05 | 9.83 | -1.03 | -1.69 | 18.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 457/ 22 (C)** | 10.04 | 9.83 | -1.10 | -1.90 | 17.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 458/ 22 (C)** | 10.04 | 9.84 | -1.04 | -1.67 | 18.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 459/ 22 (C)** | 10.05 | 9.85 | -0.85 | -0.95 | 20.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 460/ 22 (C)** | 10.06 | 9.96 | 0.41 | -0.51 | 22.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 461/ 22 (C)** | 9.97 | 9.65 | 2.75 | 0.17 | 24.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 462/ 22 (C)** | 10.38 | 10.08 | -1.99 | -4.43 | 12.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 463/ 22 (C)** | 10.19 | 9.94 | -1.44 | -2.16 | 16.70 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 464/ 22 (C)** | 9.94 | 9.66 | 1.99 | -0.02 | 21.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 465/ 22 (C)** | 10.13 | 10.09 | -1.72 | -2.81 | 15.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 466/ 22 (C)** | 10.03 | 9.73 | 2.01 | -0.71 | 21.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 467/ 22 (C)** | 9.98 | 9.72 | -0.23 | -1.09 | 17.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 468/ 22 (C)** | 10.19 | 10.18 | -1.93 | -5.78 | 9.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 469/ 22 (C)** | 10.39 | 10.12 | -2.10 | -4.89 | 12.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 470/ 22 (C)** | 10.25 | 10.10 | -2.16 | -5.66 | 11.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 471/ 22 (C)** | 10.12 | 9.92 | -2.04 | -5.64 | 9.34 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 473/ 22 (C)** | 10.19 | 10.18 | -1.93 | -5.78 | 9.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 474/ 22 (C)** | 9.97 | 9.72 | -0.23 | -1.09 | 17.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 475/ 22 (C)** | 10.39 | 10.12 | -2.10 | -4.89 | 12.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 476/ 22 (C)** | 10.03 | 9.73 | 2.01 | -0.71 | 21.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 477/ 22 (C)** | 10.13 | 10.09 | -1.72 | -2.81 | 15.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 478/ 22 (C)** | 10.25 | 10.10 | -2.16 | -5.66 | 11.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 479/ 22 (C)** | 9.94 | 9.66 | 1.99 | -0.02 | 21.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 480/ 22 (C)** | 10.19 | 9.93 | -1.44 | -2.16 | 16.71 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 481/ 22 (C)** | 10.38 | 10.08 | -1.99 | -4.43 | 12.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 482/ 22 (C)** | 10.12 | 9.92 | -2.04 | -5.64 | 9.34 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 483/ 22 (C)** | 9.97 | 9.65 | 2.75 | 0.17 | 24.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 484/ 22 (C)** | 10.06 | 9.96 | 0.41 | -0.51 | 22.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 485/ 22 (C)** | 10.05 | 9.85 | -0.85 | -0.95 | 20.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 486/ 22 (C)** | 10.04 | 9.84 | -1.04 | -1.67 | 18.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 487/ 22 (C)** | 10.04 | 9.83 | -1.10 | -1.90 | 17.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 488/ 22 (C)** | 10.05 | 9.83 | -1.03 | -1.69 | 18.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 489/ 22 (C)** | 10.05 | 9.84 | -0.81 | -0.98 | 19.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 490/ 22 (C)** | 9.99 | 9.84 | 0.40 | -0.52 | 22.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 491/ 22 (C)** | 10.04 | 9.72 | 3.14 | 0.42 | 22.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 492/ 22 (C)** | 10.19 | 10.00 | -2.00 | -4.28 | 12.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 493/ 22 (C)** | 10.13 | 10.05 | -1.53 | -2.13 | 16.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 494/ 22 (C)** | 10.04 | 9.70 | 1.70 | -0.76 | 21.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 495/ 22 (C)** | 10.11 | 9.88 | -1.33 | -2.59 | 16.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 496/ 22 (C)** | 10.07 | 9.86 | 2.04 | -0.20 | 22.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 497/ 22 (C)** | 10.50 | 10.09 | -0.71 | -1.21 | 19.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 498/ 22 (C)** | 10.23 | 10.20 | -1.99 | -5.74 | 9.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 499/ 22 (C)** | 10.22 | 10.11 | -1.92 | -4.99 | 11.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 500/ 22 (C)** | 10.36 | 10.12 | -2.30 | -5.60 | 10.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 501/ 22 (C)** | 10.24 | 10.05 | -2.25 | -5.81 | 11.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 502/ 22 (C)** | 10.23 | 10.03 | -1.98 | -7.03 | 5.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 504/ 22 (C)** | 10.18 | 10.10 | -1.23 | -5.25 | 3.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 505/ 22 (C)** | 10.15 | 10.12 | -0.42 | -2.24 | 3.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 507/ 22 (C)** | 10.13 | 10.12 | 0.00 | -0.36 | 1.71 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 508/ 22 (C)** | 10.13 | 10.10 | 0.32 | 0.12 | 0.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 509/ 22 (C)** | 10.13 | 10.09 | 0.34 | 0.09 | 0.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 511/ 22 (C)** | 10.13 | 10.08 | 0.19 | 0.04 | 0.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 512/ 22 (C)** | 10.12 | 10.08 | 0.05 | 0.01 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 514/ 22 (C)** | 10.12 | 10.07 | -0.01 | -0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 515/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 517/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 518/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 520/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 521/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 523/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 525/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 526/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 528/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 529/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 531/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 533/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 535/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.07 | 0.00 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 536/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.25 | 0.01 | 0.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 538/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.53 | 0.01 | 0.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 550/ 22 (C)** | 10.17 | 10.04 | -2.00 | -6.70 | 6.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 551/ 22 (C)** | 10.17 | 10.09 | -1.39 | -5.80 | 2.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 554/ 22 (C)** | 10.14 | 10.11 | -0.55 | -2.77 | 3.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 556/ 22 (C)** | 10.12 | 10.11 | -0.05 | -0.63 | 2.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 557/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.25 | 0.11 | 0.66 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 559/ 22 (C)** | 10.12 | 10.08 | 0.37 | 0.10 | 0.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 560/ 22 (C)** | 10.12 | 10.07 | 0.23 | 0.05 | 0.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 562/ 22 (C)** | 10.12 | 10.07 | 0.08 | 0.01 | 0.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 563/ 22 (C)** | 10.12 | 10.07 | 0.00 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 565/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 566/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 568/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 569/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 571/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 573/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 574/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 576/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 577/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 579/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 581/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 583/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 584/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | -0.02 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 586/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.02 | 0.01 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 596/ 22 (C)** | 10.23 | 10.03 | -1.98 | -7.03 | 5.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 598/ 22 (C)** | 10.18 | 10.10 | -1.23 | -5.25 | 3.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 599/ 22 (C)** | 10.15 | 10.12 | -0.42 | -2.24 | 3.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 601/ 22 (C)** | 10.13 | 10.12 | 0.00 | -0.36 | 1.71 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 602/ 22 (C)** | 10.13 | 10.10 | 0.32 | 0.12 | 0.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 603/ 22 (C)** | 10.13 | 10.09 | 0.34 | 0.09 | 0.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 605/ 22 (C)** | 10.13 | 10.08 | 0.19 | 0.04 | 0.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 606/ 22 (C)** | 10.12 | 10.08 | 0.05 | 0.01 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 607/ 22 (C)** | 10.12 | 10.07 | -0.01 | -0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 609/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 611/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 612/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 614/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 615/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 617/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 618/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 620/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 621/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 624/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 625/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | 0.00 | -0.02 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 626/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.02 | 0.01 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 628/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.18 | 0.03 | 0.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 630/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.53 | 0.01 | 0.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 632/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 1.02 | -0.23 | 0.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 646/ 22 (C)** | 10.17 | 10.09 | -1.39 | -5.80 | 2.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 647/ 22 (C)** | 10.20 | 10.14 | -1.83 | -6.70 | 2.82 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 649/ 22 (C)** | 10.15 | 10.09 | -1.09 | -4.71 | 3.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 651/ 22 (C)** | 10.12 | 10.06 | -0.59 | -2.90 | 3.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 652/ 22 (C)** | 10.11 | 10.05 | -0.42 | -2.25 | 3.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 654/ 22 (C)** | 10.13 | 10.09 | -0.81 | -3.72 | 3.71 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 655/ 22 (C)** | 10.09 | 10.04 | -0.30 | -1.79 | 2.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 657/ 22 (C)** | 10.05 | 10.02 | -0.17 | -1.24 | 2.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 659/ 22 (C)** | 10.04 | 10.02 | -0.14 | -1.11 | 2.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 660/ 22 (C)** | 10.07 | 10.03 | -0.22 | -1.46 | 2.72 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 662/ 22 (C)** | 10.04 | 10.02 | -0.13 | -1.07 | 2.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 665/ 22 (C)** | 10.04 | 10.02 | -0.14 | -1.11 | 2.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 666/ 22 (C)** | 10.05 | 10.03 | -0.17 | -1.23 | 2.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 668/ 22 (C)** | 10.07 | 10.04 | -0.22 | -1.45 | 2.73 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 670/ 22 (C)** | 10.09 | 10.04 | -0.31 | -1.78 | 2.99 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 672/ 22 (C)** | 10.11 | 10.05 | -0.42 | -2.25 | 3.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 674/ 22 (C)** | 10.12 | 10.07 | -0.58 | -2.90 | 3.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 677/ 22 (C)** | 10.14 | 10.08 | -0.82 | -3.72 | 3.71 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 680/ 22 (C)** | 10.17 | 10.05 | -1.10 | -4.72 | 3.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 682/ 22 (C)** | 10.17 | 10.05 | -1.38 | -5.80 | 2.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 685/ 22 (C)** | 10.16 | 10.10 | -1.76 | -6.70 | 3.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 687/ 22 (C)** | 10.16 | 10.12 | -2.08 | -6.99 | 4.74 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 692/ 22 (C)** | 10.21 | 10.13 | -1.64 | -6.49 | 2.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 696/ 22 (C)** | 10.21 | 10.13 | -1.64 | -6.49 | 2.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 700/ 22 (C)** | 10.19 | 10.09 | -1.98 | -6.99 | 3.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 702/ 22 (C)** | 10.16 | 10.03 | -1.44 | -5.84 | 2.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 703/ 22 (C)** | 10.15 | 10.10 | -1.78 | -6.54 | 2.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 704/ 22 (C)** | 10.16 | 10.02 | -1.23 | -5.09 | 3.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 707/ 22 (C)** | 10.12 | 10.03 | -1.02 | -4.44 | 3.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 708/ 22 (C)** | 10.04 | 10.01 | -0.75 | -3.53 | 3.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 710/ 22 (C)** | 10.03 | 10.01 | -0.69 | -3.28 | 3.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 712/ 22 (C)** | 10.07 | 10.02 | -0.86 | -3.92 | 3.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 713/ 22 (C)** | 10.02 | 10.00 | -0.65 | -3.15 | 3.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 715/ 22 (C)** | 10.02 | 10.01 | -0.65 | -3.15 | 3.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 717/ 22 (C)** | 10.02 | 10.01 | -0.69 | -3.27 | 3.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 719/ 22 (C)** | 10.04 | 10.02 | -0.75 | -3.53 | 3.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 721/ 22 (C)** | 10.08 | 10.03 | -0.87 | -3.92 | 3.71 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 723/ 22 (C)** | 10.12 | 10.03 | -1.03 | -4.44 | 3.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 726/ 22 (C)** | 10.14 | 10.05 | -1.20 | -5.10 | 3.39 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 728/ 22 (C)** | 10.14 | 10.06 | -1.43 | -5.83 | 2.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 730/ 22 (C)** | 10.18 | 10.10 | -1.81 | -6.54 | 2.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 732/ 22 (C)** | 10.23 | 10.01 | -1.96 | -7.01 | 4.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 735/ 22 (C)** | 10.15 | 9.98 | -1.96 | -6.65 | 6.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 740/ 22 (C)** | 10.17 | 9.93 | -2.04 | -6.69 | 6.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 742/ 22 (C)** | 10.25 | 9.97 | -2.09 | -6.93 | 4.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 744/ 22 (C)** | 10.19 | 10.00 | -1.97 | -6.80 | 2.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 745/ 22 (C)** | 10.04 | 9.99 | -1.63 | -6.18 | 2.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 747/ 22 (C)** | 10.03 | 9.97 | -1.54 | -5.93 | 2.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 748/ 22 (C)** | 10.08 | 10.02 | -1.74 | -6.52 | 2.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 750/ 22 (C)** | 10.02 | 9.96 | -1.48 | -5.76 | 2.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 752/ 22 (C)** | 10.02 | 9.96 | -1.46 | -5.71 | 2.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 754/ 22 (C)** | 10.02 | 9.96 | -1.48 | -5.77 | 2.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 756/ 22 (C)** | 10.03 | 9.98 | -1.54 | -5.94 | 2.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 758/ 22 (C)** | 10.04 | 10.01 | -1.63 | -6.22 | 2.34 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 760/ 22 (C)** | 10.12 | 10.02 | -1.81 | -6.55 | 2.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 763/ 22 (C)** | 10.17 | 10.02 | -1.97 | -6.83 | 3.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 765/ 22 (C)** | 10.17 | 10.04 | -2.03 | -6.89 | 4.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 767/ 22 (C)** | 10.12 | 10.04 | -2.06 | -6.63 | 6.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 771/ 22 (C)** | 10.17 | 10.04 | -2.00 | -6.70 | 6.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 774/ 22 (C)** | 10.14 | 10.11 | -0.55 | -2.77 | 3.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 776/ 22 (C)** | 10.12 | 10.11 | -0.05 | -0.63 | 2.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 777/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.25 | 0.11 | 0.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 779/ 22 (C)** | 10.12 | 10.08 | 0.37 | 0.10 | 0.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 780/ 22 (C)** | 10.12 | 10.07 | 0.23 | 0.05 | 0.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 781/ 22 (C)** | 10.12 | 10.07 | 0.08 | 0.01 | 0.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 783/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.00 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 785/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 786/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 788/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 789/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 791/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 792/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 794/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 795/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 798/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 799/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 800/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 802/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 804/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.07 | 0.00 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 806/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.25 | 0.01 | 0.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 817/ 22 (C)** | 10.20 | 10.08 | -1.98 | -6.99 | 3.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 819/ 22 (C)** | 10.16 | 10.03 | -1.44 | -5.84 | 2.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 820/ 22 (C)** | 10.16 | 10.02 | -1.23 | -5.09 | 3.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 821/ 22 (C)** | 10.15 | 10.10 | -1.78 | -6.54 | 2.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 823/ 22 (C)** | 10.12 | 10.03 | -1.02 | -4.44 | 3.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 825/ 22 (C)** | 10.04 | 10.01 | -0.75 | -3.53 | 3.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 827/ 22 (C)** | 10.03 | 10.01 | -0.69 | -3.28 | 3.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 828/ 22 (C)** | 10.07 | 10.02 | -0.86 | -3.92 | 3.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 830/ 22 (C)** | 10.02 | 10.00 | -0.65 | -3.15 | 3.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 833/ 22 (C)** | 10.02 | 10.00 | -0.65 | -3.15 | 3.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 834/ 22 (C)** | 10.02 | 10.01 | -0.69 | -3.27 | 3.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 836/ 22 (C)** | 10.04 | 10.02 | -0.75 | -3.53 | 3.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 838/ 22 (C)** | 10.08 | 10.03 | -0.87 | -3.92 | 3.71 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 840/ 22 (C)** | 10.12 | 10.03 | -1.03 | -4.44 | 3.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 842/ 22 (C)** | 10.14 | 10.05 | -1.20 | -5.10 | 3.39 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 845/ 22 (C)** | 10.13 | 10.06 | -1.43 | -5.84 | 2.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 848/ 22 (C)** | 10.18 | 10.09 | -1.81 | -6.54 | 2.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 850/ 22 (C)** | 10.22 | 10.00 | -1.96 | -7.01 | 4.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 853/ 22 (C)** | 10.14 | 9.97 | -1.96 | -6.65 | 6.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 857/ 22 (C)** | 10.17 | 9.93 | -2.04 | -6.69 | 6.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 858/ 22 (C)** | 10.25 | 9.97 | -2.09 | -6.93 | 4.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 860/ 22 (C)** | 10.19 | 10.00 | -1.97 | -6.80 | 2.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 862/ 22 (C)** | 10.04 | 9.99 | -1.63 | -6.18 | 2.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 864/ 22 (C)** | 10.03 | 9.97 | -1.54 | -5.93 | 2.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 865/ 22 (C)** | 10.08 | 10.02 | -1.74 | -6.52 | 2.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 867/ 22 (C)** | 10.02 | 9.96 | -1.48 | -5.76 | 2.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 870/ 22 (C)** | 10.02 | 9.96 | -1.46 | -5.71 | 2.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 871/ 22 (C)** | 10.02 | 9.96 | -1.48 | -5.77 | 2.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 873/ 22 (C)** | 10.02 | 9.98 | -1.54 | -5.94 | 2.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 875/ 22 (C)** | 10.03 | 10.01 | -1.63 | -6.22 | 2.34 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 877/ 22 (C)** | 10.12 | 10.02 | -1.81 | -6.55 | 2.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 879/ 22 (C)** | 10.17 | 10.02 | -1.97 | -6.83 | 3.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 882/ 22 (C)** | 10.16 | 10.03 | -2.03 | -6.89 | 4.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 885/ 22 (C)** | 10.12 | 10.03 | -2.06 | -6.63 | 6.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 888/ 22 (C)** | 10.20 | 10.14 | -1.83 | -6.70 | 2.82 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 890/ 22 (C)** | 10.15 | 10.09 | -1.09 | -4.71 | 3.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 891/ 22 (C)** | 10.12 | 10.06 | -0.59 | -2.90 | 3.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 894/ 22 (C)** | 10.11 | 10.05 | -0.42 | -2.25 | 3.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 895/ 22 (C)** | 10.13 | 10.09 | -0.81 | -3.72 | 3.71 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 897/ 22 (C)** | 10.09 | 10.04 | -0.30 | -1.79 | 2.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 898/ 22 (C)** | 10.05 | 10.02 | -0.17 | -1.24 | 2.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 900/ 22 (C)** | 10.04 | 10.02 | -0.14 | -1.11 | 2.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 902/ 22 (C)** | 10.07 | 10.03 | -0.22 | -1.46 | 2.72 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 903/ 22 (C)** | 10.04 | 10.02 | -0.13 | -1.07 | 2.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 905/ 22 (C)** | 10.04 | 10.02 | -0.14 | -1.11 | 2.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 907/ 22 (C)** | 10.05 | 10.03 | -0.17 | -1.23 | 2.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 909/ 22 (C)** | 10.07 | 10.04 | -0.22 | -1.45 | 2.73 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 911/ 22 (C)** | 10.09 | 10.05 | -0.31 | -1.78 | 2.98 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 913/ 22 (C)** | 10.11 | 10.06 | -0.42 | -2.25 | 3.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 916/ 22 (C)** | 10.12 | 10.07 | -0.58 | -2.90 | 3.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 918/ 22 (C)** | 10.15 | 10.08 | -0.82 | -3.72 | 3.71 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 920/ 22 (C)** | 10.17 | 10.06 | -1.09 | -4.72 | 3.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 922/ 22 (C)** | 10.17 | 10.06 | -1.38 | -5.80 | 2.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 925/ 22 (C)** | 10.16 | 10.11 | -1.76 | -6.70 | 3.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 927/ 22 (C)** | 10.16 | 10.11 | -2.08 | -6.98 | 4.73 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 932/ 22 (C)** | 10.16 | 10.13 | -0.74 | -3.52 | 3.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 933/ 22 (C)** | 10.13 | 10.13 | -0.14 | -1.03 | 2.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 935/ 22 (C)** | 10.13 | 10.11 | 0.13 | 0.09 | 0.93 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 936/ 22 (C)** | 10.13 | 10.10 | 0.38 | 0.11 | 0.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 937/ 22 (C)** | 10.13 | 10.09 | 0.26 | 0.06 | 0.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 939/ 22 (C)** | 10.13 | 10.08 | 0.10 | 0.02 | 0.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 940/ 22 (C)** | 10.12 | 10.08 | 0.01 | -0.00 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 942/ 22 (C)** | 10.12 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 943/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 945/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 946/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 948/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 949/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 951/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 953/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 954/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 956/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 957/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 959/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | 0.00 | -0.02 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 961/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.05 | 0.01 | 0.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 963/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.25 | 0.01 | 0.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 964/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.61 | -0.05 | 0.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 966/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 1.02 | -0.23 | 0.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 979/ 22 (C)** | 10.16 | 10.13 | -0.74 | -3.52 | 3.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 980/ 22 (C)** | 10.13 | 10.13 | -0.14 | -1.03 | 2.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 982/ 22 (C)** | 10.13 | 10.11 | 0.13 | 0.09 | 0.93 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 983/ 22 (C)** | 10.13 | 10.10 | 0.38 | 0.11 | 0.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 984/ 22 (C)** | 10.13 | 10.09 | 0.26 | 0.06 | 0.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 986/ 22 (C)** | 10.13 | 10.08 | 0.10 | 0.02 | 0.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 987/ 22 (C)** | 10.12 | 10.08 | 0.01 | -0.00 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 988/ 22 (C)** | 10.12 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 990/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 992/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 993/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 995/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 996/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 998/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 999/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1167/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1168/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1171/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | 0.00 | -0.03 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1172/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | 0.01 | -0.01 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1173/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.09 | 0.03 | 0.24 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1175/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.36 | 0.05 | 0.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1177/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.81 | -0.00 | 0.91 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1179/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 1.17 | -0.48 | 1.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1193/ 22 (C)** | 10.16 | 10.13 | -0.85 | -3.92 | 3.70 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1195/ 22 (C)** | 10.13 | 10.12 | -0.19 | -1.29 | 2.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1196/ 22 (C)** | 10.13 | 10.11 | 0.08 | 0.04 | 1.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1197/ 22 (C)** | 10.13 | 10.09 | 0.37 | 0.12 | 0.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1199/ 22 (C)** | 10.12 | 10.08 | 0.29 | 0.07 | 0.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1200/ 22 (C)** | 10.12 | 10.08 | 0.13 | 0.02 | 0.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1201/ 22 (C)** | 10.12 | 10.07 | 0.02 | -0.00 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1203/ 22 (C)** | 10.12 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1205/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1206/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1208/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1209/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1211/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1212/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1214/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1215/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1218/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1219/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1220/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | -0.02 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1222/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.05 | 0.01 | 0.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1224/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.25 | 0.01 | 0.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1226/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.61 | -0.05 | 0.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1237/ 22 (C)** | 10.04 | 9.94 | -2.19 | -6.12 | 6.40 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1239/ 22 (C)** | 10.05 | 9.93 | -2.19 | -6.45 | 5.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1241/ 22 (C)** | 10.03 | 9.91 | -2.19 | -6.59 | 5.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1243/ 22 (C)** | 10.03 | 9.90 | -2.19 | -6.65 | 4.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1245/ 22 (C)** | 10.03 | 9.90 | -2.19 | -6.66 | 4.73 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1247/ 22 (C)** | 10.03 | 9.91 | -2.21 | -6.62 | 4.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1249/ 22 (C)** | 10.04 | 9.93 | -2.22 | -6.48 | 5.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1251/ 22 (C)** | 10.04 | 9.96 | -2.15 | -6.21 | 6.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1261/ 22 (C)** | 10.13 | 10.10 | -0.33 | -1.86 | 3.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1264/ 22 (C)** | 10.11 | 10.10 | 0.04 | -0.21 | 1.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1266/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.34 | 0.12 | 0.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1267/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.33 | 0.09 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1268/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.17 | 0.04 | 0.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1270/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.05 | 0.01 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1272/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.01 | -0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1273/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1275/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1276/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1278/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1279/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1281/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1282/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1285/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1286/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1287/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1289/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1291/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1293/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.05 | 0.01 | 0.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1303/ 22 (C)** | 10.16 | 10.13 | -0.85 | -3.92 | 3.70 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1307/ 22 (C)** | 10.13 | 10.10 | -0.33 | -1.86 | 3.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1310/ 22 (C)** | 10.11 | 10.10 | 0.04 | -0.21 | 1.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1312/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.34 | 0.12 | 0.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1313/ 22 (C)** | 10.12 | 10.07 | 0.33 | 0.09 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1315/ 22 (C)** | 10.12 | 10.07 | 0.17 | 0.04 | 0.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1316/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.05 | 0.01 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1318/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.01 | -0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1319/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1321/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1322/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1324/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1326/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1327/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1329/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1330/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1332/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1334/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1336/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1337/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1339/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | -0.02 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1351/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.07 | -0.75 | 2.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1355/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | 0.20 | 0.11 | 0.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1358/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.37 | 0.11 | 0.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1360/ 22 (C)** | 10.11 | 10.06 | 0.25 | 0.06 | 0.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1362/ 22 (C)** | 10.11 | 10.06 | 0.11 | 0.02 | 0.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1363/ 22 (C)** | 10.11 | 10.06 | 0.02 | -0.00 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1365/ 22 (C)** | 10.11 | 10.06 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1366/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1368/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1370/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1371/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1373/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1374/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1376/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1378/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1380/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1381/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1383/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1390/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.07 | -0.75 | 2.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1394/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | 0.20 | 0.11 | 0.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1397/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.37 | 0.11 | 0.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1399/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.25 | 0.06 | 0.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1401/ 22 (C)** | 10.11 | 10.06 | 0.11 | 0.02 | 0.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1402/ 22 (C)** | 10.11 | 10.06 | 0.02 | -0.00 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1404/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1405/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1407/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1408/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1410/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1411/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1414/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1415/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1416/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1418/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1420/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1422/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1429/ 22 (C)** | 10.04 | 9.94 | -2.19 | -6.12 | 6.40 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1431/ 22 (C)** | 10.05 | 9.93 | -2.19 | -6.45 | 5.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1433/ 22 (C)** | 10.03 | 9.91 | -2.19 | -6.59 | 5.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1436/ 22 (C)** | 10.03 | 9.90 | -2.19 | -6.65 | 4.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1437/ 22 (C)** | 10.03 | 9.90 | -2.19 | -6.66 | 4.73 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1439/ 22 (C)** | 10.03 | 9.90 | -2.21 | -6.62 | 4.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1441/ 22 (C)** | 10.04 | 9.92 | -2.22 | -6.47 | 5.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1443/ 22 (C)** | 10.04 | 9.96 | -2.15 | -6.21 | 6.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1448/ 22 (C)** | 10.13 | 10.12 | -0.19 | -1.29 | 2.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1449/ 22 (C)** | 10.13 | 10.11 | 0.08 | 0.04 | 1.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1450/ 22 (C)** | 10.13 | 10.09 | 0.37 | 0.12 | 0.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1452/ 22 (C)** | 10.12 | 10.08 | 0.29 | 0.07 | 0.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1453/ 22 (C)** | 10.12 | 10.08 | 0.13 | 0.02 | 0.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1455/ 22 (C)** | 10.12 | 10.07 | 0.02 | -0.00 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1456/ 22 (C)** | 10.12 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1458/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1459/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1461/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1462/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1464/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1466/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1467/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1469/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1470/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1472/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1474/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1476/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1477/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.05 | 0.01 | 0.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1479/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.18 | 0.03 | 0.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1491/ 22 (C)** | 10.09 | 10.06 | -0.00 | -0.43 | 1.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1492/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.17 | -1.21 | 2.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1494/ 22 (C)** | 10.08 | 10.05 | 0.04 | -0.23 | 1.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1495/ 22 (C)** | 10.06 | 10.03 | 0.08 | -0.03 | 1.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1497/ 22 (C)** | 10.06 | 10.03 | 0.09 | 0.01 | 1.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1499/ 22 (C)** | 10.07 | 10.03 | 0.07 | -0.10 | 1.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1500/ 22 (C)** | 10.06 | 10.03 | 0.09 | 0.01 | 1.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1502/ 22 (C)** | 10.06 | 10.03 | 0.08 | -0.02 | 1.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1504/ 22 (C)** | 10.07 | 10.04 | 0.07 | -0.10 | 1.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1506/ 22 (C)** | 10.08 | 10.05 | 0.04 | -0.22 | 1.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1508/ 22 (C)** | 10.09 | 10.06 | -0.00 | -0.43 | 1.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1510/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.07 | -0.74 | 2.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1513/ 22 (C)** | 10.12 | 10.08 | -0.17 | -1.21 | 2.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1515/ 22 (C)** | 10.14 | 10.08 | -0.33 | -1.87 | 3.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1517/ 22 (C)** | 10.14 | 10.09 | -0.55 | -2.77 | 3.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1519/ 22 (C)** | 10.15 | 10.11 | -0.84 | -3.92 | 3.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1522/ 22 (C)** | 10.14 | 10.12 | -1.23 | -5.24 | 3.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1524/ 22 (C)** | 10.20 | 10.14 | -1.64 | -6.48 | 3.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1533/ 22 (C)** | 10.09 | 10.06 | -0.00 | -0.43 | 1.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1536/ 22 (C)** | 10.09 | 10.06 | 0.28 | 0.12 | 0.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1540/ 22 (C)** | 10.10 | 10.05 | 0.36 | 0.10 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1542/ 22 (C)** | 10.10 | 10.05 | 0.22 | 0.05 | 0.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1544/ 22 (C)** | 10.10 | 10.05 | 0.09 | 0.01 | 0.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1546/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.01 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1547/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1549/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1550/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1552/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1553/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1556/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1557/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1558/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1560/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1562/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1564/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1572/ 22 (C)** | 10.09 | 10.06 | 0.28 | 0.12 | 0.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1575/ 22 (C)** | 10.10 | 10.05 | 0.36 | 0.10 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1578/ 22 (C)** | 10.10 | 10.05 | 0.22 | 0.05 | 0.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1580/ 22 (C)** | 10.10 | 10.05 | 0.09 | 0.01 | 0.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1582/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.01 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1583/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1585/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1587/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1588/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1590/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1591/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1593/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1595/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1597/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1598/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1600/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1608/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.09 | 0.05 | 1.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1610/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.37 | 0.12 | 0.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1612/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.29 | 0.07 | 0.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1613/ 22 (C)** | 10.11 | 10.06 | 0.13 | 0.03 | 0.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1615/ 22 (C)** | 10.11 | 10.06 | 0.03 | 0.00 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1616/ 22 (C)** | 10.11 | 10.06 | -0.01 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1618/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1619/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1621/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1623/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1624/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1626/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1627/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1629/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1631/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1633/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1634/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1636/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1645/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.17 | -1.21 | 2.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1646/ 22 (C)** | 10.08 | 10.05 | 0.04 | -0.23 | 1.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1648/ 22 (C)** | 10.06 | 10.03 | 0.08 | -0.03 | 1.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1650/ 22 (C)** | 10.06 | 10.02 | 0.09 | 0.01 | 1.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1651/ 22 (C)** | 10.07 | 10.03 | 0.07 | -0.10 | 1.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1653/ 22 (C)** | 10.06 | 10.03 | 0.09 | 0.01 | 1.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1656/ 22 (C)** | 10.06 | 10.03 | 0.08 | -0.02 | 1.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1657/ 22 (C)** | 10.07 | 10.04 | 0.07 | -0.10 | 1.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1659/ 22 (C)** | 10.08 | 10.05 | 0.04 | -0.22 | 1.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1661/ 22 (C)** | 10.09 | 10.06 | -0.00 | -0.43 | 1.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1663/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.07 | -0.74 | 2.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1665/ 22 (C)** | 10.12 | 10.08 | -0.17 | -1.21 | 2.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1668/ 22 (C)** | 10.13 | 10.08 | -0.33 | -1.87 | 3.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1671/ 22 (C)** | 10.14 | 10.08 | -0.55 | -2.77 | 3.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1673/ 22 (C)** | 10.15 | 10.10 | -0.84 | -3.93 | 3.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1676/ 22 (C)** | 10.15 | 10.13 | -1.23 | -5.24 | 3.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1678/ 22 (C)** | 10.21 | 10.15 | -1.64 | -6.48 | 3.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1688/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.09 | 0.05 | 1.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1690/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.37 | 0.12 | 0.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1691/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.29 | 0.07 | 0.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1693/ 22 (C)** | 10.11 | 10.06 | 0.13 | 0.03 | 0.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1695/ 22 (C)** | 10.11 | 10.06 | 0.03 | 0.00 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1696/ 22 (C)** | 10.11 | 10.06 | -0.01 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1698/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1699/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1701/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1702/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1704/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1705/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1708/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1709/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1710/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1712/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1714/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1716/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | -0.02 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1729/ 22 (C)** | 10.09 | 10.04 | 0.32 | 0.12 | 0.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1733/ 22 (C)** | 10.09 | 10.04 | 0.34 | 0.09 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1735/ 22 (C)** | 10.10 | 10.05 | 0.20 | 0.04 | 0.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1738/ 22 (C)** | 10.10 | 10.05 | 0.07 | 0.01 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1740/ 22 (C)** | 10.10 | 10.05 | 0.00 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1742/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1743/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1745/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1746/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1749/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1750/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1751/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1753/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1755/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1757/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1763/ 22 (C)** | 10.09 | 10.04 | 0.32 | 0.12 | 0.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1766/ 22 (C)** | 10.09 | 10.04 | 0.34 | 0.09 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1769/ 22 (C)** | 10.10 | 10.05 | 0.20 | 0.04 | 0.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1772/ 22 (C)** | 10.10 | 10.05 | 0.07 | 0.01 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1774/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.00 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1776/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1778/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1779/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1781/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1782/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1784/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1786/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1788/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1789/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1791/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1800/ 22 (C)** | 10.08 | 10.03 | 0.35 | 0.12 | 0.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1803/ 22 (C)** | 10.09 | 10.04 | 0.32 | 0.09 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1806/ 22 (C)** | 10.09 | 10.04 | 0.18 | 0.04 | 0.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1809/ 22 (C)** | 10.10 | 10.05 | 0.07 | 0.01 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1812/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.00 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1814/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1817/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1819/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1821/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1823/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1825/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1826/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1828/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1836/ 22 (C)** | 10.08 | 10.03 | 0.35 | 0.12 | 0.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1840/ 22 (C)** | 10.08 | 10.04 | 0.32 | 0.09 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1842/ 22 (C)** | 10.09 | 10.04 | 0.18 | 0.04 | 0.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1845/ 22 (C)** | 10.10 | 10.05 | 0.07 | 0.01 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1848/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.00 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1851/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1853/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1855/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1857/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1858/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1860/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1862/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1864/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1872/ 22 (C)** | 10.07 | 10.03 | 0.35 | 0.12 | 0.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1875/ 22 (C)** | 10.08 | 10.04 | 0.32 | 0.09 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1877/ 22 (C)** | 10.09 | 10.05 | 0.19 | 0.04 | 0.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1880/ 22 (C)** | 10.10 | 10.05 | 0.07 | 0.01 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1883/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.01 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1886/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1889/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1890/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1893/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1895/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1897/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1899/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1901/ 22 (C)** | 10.08 | 10.03 | 0.35 | 0.12 | 0.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1903/ 22 (C)** | 10.08 | 10.04 | 0.34 | 0.12 | 0.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1904/ 22 (C)** | 10.08 | 10.03 | 0.35 | 0.12 | 0.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1906/ 22 (C)** | 10.08 | 10.04 | 0.34 | 0.13 | 0.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1908/ 22 (C)** | 10.08 | 10.05 | 0.32 | 0.12 | 0.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1910/ 22 (C)** | 10.09 | 10.06 | 0.28 | 0.12 | 0.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1912/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | 0.20 | 0.11 | 0.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1914/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.09 | 0.05 | 1.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1917/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.04 | -0.21 | 1.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1919/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | -0.05 | -0.64 | 2.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1921/ 22 (C)** | 10.13 | 10.11 | -0.19 | -1.29 | 2.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1923/ 22 (C)** | 10.14 | 10.12 | -0.42 | -2.24 | 3.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1926/ 22 (C)** | 10.15 | 10.13 | -0.74 | -3.52 | 3.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1932/ 22 (C)** | 10.08 | 10.04 | 0.34 | 0.12 | 0.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1934/ 22 (C)** | 10.07 | 10.03 | 0.35 | 0.12 | 0.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1937/ 22 (C)** | 10.08 | 10.04 | 0.34 | 0.13 | 0.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1938/ 22 (C)** | 10.08 | 10.05 | 0.32 | 0.12 | 0.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1940/ 22 (C)** | 10.09 | 10.06 | 0.28 | 0.12 | 0.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1942/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | 0.20 | 0.11 | 0.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1944/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.09 | 0.05 | 1.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1946/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.04 | -0.21 | 1.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1949/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | -0.05 | -0.64 | 2.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1952/ 22 (C)** | 10.13 | 10.11 | -0.19 | -1.29 | 2.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1954/ 22 (C)** | 10.13 | 10.12 | -0.42 | -2.24 | 3.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1957/ 22 (C)** | 10.16 | 10.14 | -0.74 | -3.52 | 3.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1963/ 22 (C)** | 10.09 | 10.04 | 0.32 | 0.09 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1966/ 22 (C)** | 10.09 | 10.05 | 0.19 | 0.04 | 0.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1969/ 22 (C)** | 10.10 | 10.05 | 0.07 | 0.01 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1972/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.01 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1974/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1977/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1980/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1982/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1984/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1986/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1988/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1997/ 22 (C)** | 10.09 | 10.04 | 0.33 | 0.09 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2000/ 22 (C)** | 10.09 | 10.04 | 0.19 | 0.04 | 0.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2169/ 22 (C)** | 10.10 | 10.05 | 0.07 | 0.01 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2172/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.00 | -0.00 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2174/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2176/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2178/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 2179/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2181/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2183/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2185/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2186/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2188/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2195/ 22 (C)** | 10.09 | 10.04 | 0.33 | 0.09 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2197/ 22 (C)** | 10.09 | 10.04 | 0.19 | 0.04 | 0.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2200/ 22 (C)** | 10.10 | 10.05 | 0.07 | 0.01 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2203/ 22 (C)** | 10.10 | 10.05 | 0.00 | -0.00 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2205/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2207/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2208/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2211/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2212/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2213/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2215/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2217/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2219/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2229/ 22 (C)** | 10.09 | 10.04 | 0.33 | 0.09 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2231/ 22 (C)** | 10.09 | 10.05 | 0.20 | 0.04 | 0.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2234/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.09 | 0.01 | 0.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2237/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.02 | -0.00 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2240/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.01 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2243/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2244/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2248/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2250/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2252/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2254/ 22 (C)** | 10.09 | 10.04 | 0.33 | 0.09 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2257/ 22 (C)** | 10.09 | 10.05 | 0.20 | 0.04 | 0.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2260/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.09 | 0.01 | 0.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2263/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.02 | -0.00 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2265/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.01 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2268/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2271/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2273/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2275/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2278/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2292/ 22 (C)** | 10.09 | 10.05 | 0.34 | 0.09 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2294/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.22 | 0.05 | 0.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2297/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.11 | 0.02 | 0.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2300/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | 0.03 | 0.00 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2302/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.01 | -0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2305/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2308/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2310/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2312/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2323/ 22 (C)** | 10.09 | 10.05 | 0.34 | 0.09 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2324/ 22 (C)** | 10.09 | 10.06 | 0.36 | 0.10 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2326/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | 0.37 | 0.11 | 0.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2328/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.37 | 0.12 | 0.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2330/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.34 | 0.12 | 0.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 2332/ 22 (C)** | 10.11 | 10.10 | 0.24 | 0.11 | 0.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2335/ 22 (C)** | 10.12 | 10.11 | 0.08 | 0.03 | 1.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2338/ 22 (C)** | 10.12 | 10.12 | 0.01 | -0.36 | 1.70 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2340/ 22 (C)** | 10.14 | 10.12 | -0.14 | -1.03 | 2.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2348/ 22 (C)** | 10.09 | 10.06 | 0.36 | 0.10 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2350/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | 0.37 | 0.11 | 0.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2352/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.37 | 0.12 | 0.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2354/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.34 | 0.12 | 0.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2357/ 22 (C)** | 10.11 | 10.10 | 0.24 | 0.11 | 0.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2359/ 22 (C)** | 10.12 | 10.11 | 0.08 | 0.03 | 1.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2361/ 22 (C)** | 10.12 | 10.12 | 0.01 | -0.36 | 1.70 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2363/ 22 (C)** | 10.13 | 10.12 | -0.14 | -1.03 | 2.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2372/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.22 | 0.05 | 0.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2375/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.11 | 0.02 | 0.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2378/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | 0.03 | 0.00 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2381/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.01 | -0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2384/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2385/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2389/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2391/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2400/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | 0.25 | 0.06 | 0.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2403/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | 0.13 | 0.03 | 0.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2406/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.05 | 0.01 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2408/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.00 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2411/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.01 | -0.02 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2414/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2416/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2421/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.25 | 0.06 | 0.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2424/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | 0.13 | 0.03 | 0.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2427/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.05 | 0.01 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2430/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.00 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2433/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.01 | -0.02 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2434/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2438/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2456/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | 0.29 | 0.07 | 0.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2458/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.33 | 0.09 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2460/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.37 | 0.10 | 0.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2462/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.37 | 0.11 | 0.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2465/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.31 | 0.12 | 0.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2468/ 22 (C)** | 10.13 | 10.11 | 0.13 | 0.09 | 0.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2476/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | 0.29 | 0.07 | 0.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2478/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.17 | 0.04 | 0.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2481/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.08 | 0.01 | 0.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2483/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.02 | -0.00 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2486/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.01 | -0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2489/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2496/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.17 | 0.04 | 0.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2499/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.08 | 0.01 | 0.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2502/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.02 | -0.00 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2505/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.01 | -0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2506/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2514/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.33 | 0.09 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2516/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.37 | 0.10 | 0.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 2519/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.37 | 0.11 | 0.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2521/ 22 (C)** | 10.12 | 10.11 | 0.31 | 0.12 | 0.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2523/ 22 (C)** | 10.13 | 10.11 | 0.13 | 0.09 | 0.93 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2546/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.23 | 0.05 | 0.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2549/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.13 | 0.02 | 0.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2551/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.05 | 0.01 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2554/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.01 | -0.00 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2562/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.23 | 0.05 | 0.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2565/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.13 | 0.02 | 0.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2568/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.05 | 0.01 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2571/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.01 | -0.00 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2594/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.29 | 0.07 | 0.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2596/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.19 | 0.04 | 0.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2598/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.10 | 0.02 | 0.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2608/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.29 | 0.07 | 0.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2610/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.19 | 0.04 | 0.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2613/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.10 | 0.02 | 0.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2624/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.34 | 0.09 | 0.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2626/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.38 | 0.11 | 0.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2637/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.34 | 0.09 | 0.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2640/ 22 (C)** | 10.13 | 10.10 | 0.38 | 0.11 | 0.23 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2666/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.26 | 0.06 | 0.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2694/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.26 | 0.06 | 0.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3215/ 22 (C)** | 10.18 | 10.03 | -1.96 | -7.07 | 5.23 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3217/ 22 (C)** | 10.18 | 10.13 | -1.82 | -6.72 | 2.92 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3218/ 22 (C)** | 10.15 | 10.08 | -1.42 | -5.80 | 2.92 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3220/ 22 (C)** | 10.13 | 10.11 | -1.08 | -4.72 | 3.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3222/ 22 (C)** | 10.13 | 10.09 | -0.79 | -3.73 | 3.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3223/ 22 (C)** | 10.13 | 10.08 | -0.56 | -2.91 | 3.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3225/ 22 (C)** | 10.12 | 10.08 | -0.43 | -2.26 | 3.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3226/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.32 | -1.77 | 3.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3227/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.22 | -1.44 | 2.73 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3229/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | -0.16 | -1.23 | 2.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3231/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | -0.13 | -1.10 | 2.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3233/ 22 (C)** | 10.09 | 10.06 | -0.12 | -1.06 | 2.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3234/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | -0.13 | -1.10 | 2.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3236/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | -0.16 | -1.23 | 2.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3237/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.22 | -1.44 | 2.73 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3239/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.32 | -1.77 | 3.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3241/ 22 (C)** | 10.12 | 10.08 | -0.43 | -2.26 | 3.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3242/ 22 (C)** | 10.13 | 10.08 | -0.56 | -2.91 | 3.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3243/ 22 (C)** | 10.13 | 10.09 | -0.79 | -3.73 | 3.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3245/ 22 (C)** | 10.13 | 10.10 | -1.08 | -4.71 | 3.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3247/ 22 (C)** | 10.15 | 10.07 | -1.42 | -5.79 | 2.92 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3248/ 22 (C)** | 10.18 | 10.14 | -1.82 | -6.71 | 2.91 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3249/ 22 (C)** | 10.18 | 10.06 | -1.96 | -7.07 | 5.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3263/ 22 (C)** | 10.18 | 10.04 | -1.96 | -7.07 | 5.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3264/ 22 (C)** | 10.19 | 10.14 | -1.82 | -6.71 | 2.91 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3266/ 22 (C)** | 10.15 | 10.08 | -1.42 | -5.79 | 2.92 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3268/ 22 (C)** | 10.13 | 10.11 | -1.08 | -4.71 | 3.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3270/ 22 (C)** | 10.13 | 10.09 | -0.79 | -3.73 | 3.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3271/ 22 (C)** | 10.13 | 10.08 | -0.56 | -2.91 | 3.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3273/ 22 (C)** | 10.12 | 10.08 | -0.43 | -2.26 | 3.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3274/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.32 | -1.77 | 3.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3276/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.22 | -1.44 | 2.73 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3278/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | -0.16 | -1.23 | 2.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3279/ 22 (C)** | 10.09 | 10.06 | -0.13 | -1.10 | 2.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3280/ 22 (C)** | 10.09 | 10.06 | -0.12 | -1.06 | 2.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3282/ 22 (C)** | 10.09 | 10.06 | -0.13 | -1.10 | 2.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3283/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | -0.16 | -1.23 | 2.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3285/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.22 | -1.44 | 2.73 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3287/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.32 | -1.77 | 3.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3288/ 22 (C)** | 10.12 | 10.08 | -0.43 | -2.26 | 3.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3290/ 22 (C)** | 10.13 | 10.08 | -0.56 | -2.91 | 3.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3292/ 22 (C)** | 10.13 | 10.09 | -0.79 | -3.73 | 3.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3293/ 22 (C)** | 10.13 | 10.11 | -1.08 | -4.71 | 3.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3294/ 22 (C)** | 10.15 | 10.08 | -1.42 | -5.80 | 2.92 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3296/ 22 (C)** | 10.19 | 10.13 | -1.82 | -6.71 | 2.91 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3298/ 22 (C)** | 10.18 | 10.04 | -1.96 | -7.07 | 5.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3310/ 22 (C)** | 10.19 | 10.15 | -1.73 | -6.49 | 2.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3312/ 22 (C)** | 10.16 | 10.10 | -1.23 | -5.26 | 3.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3314/ 22 (C)** | 10.15 | 10.12 | -0.86 | -3.92 | 3.70 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3316/ 22 (C)** | 10.13 | 10.11 | -0.56 | -2.77 | 3.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3318/ 22 (C)** | 10.12 | 10.11 | -0.32 | -1.88 | 3.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3319/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | -0.16 | -1.22 | 2.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3321/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.06 | -0.75 | 2.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3322/ 22 (C)** | 10.10 | 10.10 | -0.01 | -0.43 | 1.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3324/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.04 | -0.22 | 1.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3326/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.07 | -0.09 | 1.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3327/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.09 | -0.02 | 1.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3328/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.09 | 0.01 | 1.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3330/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.09 | 0.01 | 1.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3331/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.09 | -0.02 | 1.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3333/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.07 | -0.09 | 1.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3335/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.04 | -0.22 | 1.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3336/ 22 (C)** | 10.10 | 10.10 | -0.01 | -0.43 | 1.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3338/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.06 | -0.75 | 2.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3340/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | -0.16 | -1.22 | 2.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3341/ 22 (C)** | 10.12 | 10.11 | -0.32 | -1.88 | 3.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3342/ 22 (C)** | 10.13 | 10.11 | -0.56 | -2.77 | 3.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3344/ 22 (C)** | 10.15 | 10.12 | -0.86 | -3.92 | 3.70 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3346/ 22 (C)** | 10.16 | 10.10 | -1.23 | -5.26 | 3.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3347/ 22 (C)** | 10.19 | 10.15 | -1.73 | -6.49 | 2.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3358/ 22 (C)** | 10.20 | 10.15 | -1.73 | -6.49 | 2.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3360/ 22 (C)** | 10.17 | 10.10 | -1.23 | -5.26 | 3.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3362/ 22 (C)** | 10.15 | 10.11 | -0.86 | -3.92 | 3.71 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3364/ 22 (C)** | 10.13 | 10.10 | -0.56 | -2.77 | 3.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3366/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | -0.32 | -1.88 | 3.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3367/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | -0.16 | -1.22 | 2.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3369/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.06 | -0.75 | 2.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3370/ 22 (C)** | 10.10 | 10.10 | -0.01 | -0.43 | 1.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3371/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.04 | -0.22 | 1.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3373/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | 0.07 | -0.09 | 1.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3375/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.09 | -0.02 | 1.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3377/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.09 | 0.01 | 1.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3378/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.09 | 0.01 | 1.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3380/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | 0.09 | -0.02 | 1.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3381/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.07 | -0.09 | 1.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3383/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.04 | -0.22 | 1.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3385/ 22 (C)** | 10.10 | 10.10 | -0.01 | -0.43 | 1.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3386/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.06 | -0.75 | 2.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3387/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | -0.16 | -1.22 | 2.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3389/ 22 (C)** | 10.13 | 10.10 | -0.32 | -1.88 | 3.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3391/ 22 (C)** | 10.14 | 10.10 | -0.56 | -2.77 | 3.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3392/ 22 (C)** | 10.15 | 10.11 | -0.86 | -3.92 | 3.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3393/ 22 (C)** | 10.16 | 10.11 | -1.23 | -5.26 | 3.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3395/ 22 (C)** | 10.19 | 10.16 | -1.73 | -6.49 | 2.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3407/ 22 (C)** | 10.16 | 10.13 | -0.76 | -3.52 | 3.71 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3408/ 22 (C)** | 10.14 | 10.12 | -0.14 | -1.03 | 2.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3411/ 22 (C)** | 10.13 | 10.11 | 0.13 | 0.09 | 0.93 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3412/ 22 (C)** | 10.13 | 10.10 | 0.38 | 0.11 | 0.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3414/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.26 | 0.06 | 0.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3417/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.10 | 0.02 | 0.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3418/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.01 | -0.00 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3420/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3422/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3424/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3427/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3429/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3431/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3433/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3435/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3436/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3439/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3441/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3442/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | -0.02 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3445/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.02 | 0.01 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3447/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.18 | 0.03 | 0.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3449/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.53 | 0.01 | 0.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3451/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 1.02 | -0.23 | 0.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3454/ 22 (C)** | 10.17 | 10.12 | -0.76 | -3.52 | 3.71 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3456/ 22 (C)** | 10.15 | 10.11 | -0.14 | -1.03 | 2.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3458/ 22 (C)** | 10.14 | 10.11 | 0.13 | 0.09 | 0.93 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3459/ 22 (C)** | 10.13 | 10.10 | 0.38 | 0.11 | 0.23 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3461/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.26 | 0.06 | 0.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3463/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.10 | 0.02 | 0.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3465/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.01 | -0.00 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3468/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3470/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3472/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3473/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3475/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3478/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3479/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3481/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3484/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3485/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | -0.03 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3488/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.01 | -0.01 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3490/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.09 | 0.03 | 0.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3491/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.36 | 0.05 | 0.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3494/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.81 | -0.00 | 0.91 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3496/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 1.17 | -0.48 | 1.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3497/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.20 | -2.76 | 9.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3505/ 22 (C)** | 10.14 | 10.12 | -0.43 | -2.24 | 3.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3507/ 22 (C)** | 10.14 | 10.11 | -0.20 | -1.29 | 2.66 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3509/ 22 (C)** | 10.13 | 10.10 | -0.05 | -0.64 | 2.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3511/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.04 | -0.22 | 1.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3513/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.09 | 0.04 | 1.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3514/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.20 | 0.11 | 0.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3516/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.28 | 0.12 | 0.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3518/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.33 | 0.12 | 0.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3519/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.35 | 0.13 | 0.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3520/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.35 | 0.13 | 0.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3522/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.35 | 0.13 | 0.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3523/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.35 | 0.13 | 0.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3525/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.35 | 0.13 | 0.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3527/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.33 | 0.12 | 0.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3528/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.28 | 0.12 | 0.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3530/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.20 | 0.11 | 0.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3532/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.09 | 0.04 | 1.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3533/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.04 | -0.22 | 1.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3534/ 22 (C)** | 10.13 | 10.10 | -0.05 | -0.64 | 2.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3536/ 22 (C)** | 10.14 | 10.11 | -0.20 | -1.29 | 2.66 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3538/ 22 (C)** | 10.14 | 10.12 | -0.43 | -2.24 | 3.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3539/ 22 (C)** | 10.16 | 10.13 | -0.76 | -3.52 | 3.71 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3549/ 22 (C)** | 10.15 | 10.11 | -0.43 | -2.24 | 3.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3552/ 22 (C)** | 10.14 | 10.11 | -0.20 | -1.29 | 2.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3554/ 22 (C)** | 10.13 | 10.10 | -0.05 | -0.64 | 2.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3556/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.04 | -0.22 | 1.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3558/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.09 | 0.04 | 1.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3559/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.20 | 0.11 | 0.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3560/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.28 | 0.12 | 0.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3562/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.33 | 0.12 | 0.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3564/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.35 | 0.13 | 0.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3566/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.35 | 0.13 | 0.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3567/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.35 | 0.13 | 0.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3569/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.35 | 0.13 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3570/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.35 | 0.13 | 0.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3572/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.33 | 0.12 | 0.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3574/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.28 | 0.12 | 0.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3575/ 22 (C)** | 10.11 | 10.10 | 0.20 | 0.11 | 0.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3576/ 22 (C)** | 10.11 | 10.10 | 0.09 | 0.04 | 1.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3578/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.04 | -0.22 | 1.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3580/ 22 (C)** | 10.13 | 10.10 | -0.05 | -0.64 | 2.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3581/ 22 (C)** | 10.14 | 10.11 | -0.20 | -1.29 | 2.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3582/ 22 (C)** | 10.15 | 10.11 | -0.43 | -2.24 | 3.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3584/ 22 (C)** | 10.16 | 10.13 | -0.76 | -3.52 | 3.71 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3594/ 22 (C)** | 10.19 | 9.98 | -2.02 | -6.76 | 6.37 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3595/ 22 (C)** | 10.21 | 10.06 | -2.01 | -6.94 | 3.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3596/ 22 (C)** | 10.14 | 10.08 | -1.70 | -6.51 | 2.70 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3598/ 22 (C)** | 10.14 | 10.04 | -1.41 | -5.83 | 2.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3599/ 22 (C)** | 10.15 | 10.05 | -1.20 | -5.11 | 3.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3601/ 22 (C)** | 10.14 | 10.06 | -1.06 | -4.45 | 3.72 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3602/ 22 (C)** | 10.12 | 10.07 | -0.89 | -3.93 | 3.73 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3603/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | -0.76 | -3.54 | 3.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3605/ 22 (C)** | 10.08 | 10.05 | -0.68 | -3.27 | 3.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3607/ 22 (C)** | 10.08 | 10.05 | -0.64 | -3.14 | 3.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3609/ 22 (C)** | 10.08 | 10.05 | -0.64 | -3.14 | 3.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3610/ 22 (C)** | 10.08 | 10.06 | -0.68 | -3.27 | 3.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3612/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | -0.76 | -3.53 | 3.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3613/ 22 (C)** | 10.13 | 10.08 | -0.89 | -3.93 | 3.73 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3615/ 22 (C)** | 10.15 | 10.06 | -1.06 | -4.45 | 3.72 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3617/ 22 (C)** | 10.15 | 10.06 | -1.20 | -5.11 | 3.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3618/ 22 (C)** | 10.14 | 10.05 | -1.41 | -5.82 | 2.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3619/ 22 (C)** | 10.13 | 10.09 | -1.70 | -6.51 | 2.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3621/ 22 (C)** | 10.20 | 10.05 | -2.01 | -6.94 | 3.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3623/ 22 (C)** | 10.18 | 9.97 | -2.02 | -6.76 | 6.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3636/ 22 (C)** | 10.14 | 10.11 | 0.00 | -0.36 | 1.71 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3638/ 22 (C)** | 10.13 | 10.10 | 0.32 | 0.12 | 0.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3639/ 22 (C)** | 10.13 | 10.10 | 0.35 | 0.09 | 0.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3641/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.19 | 0.04 | 0.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3643/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.05 | 0.01 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3645/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3648/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3650/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3652/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3653/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3655/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3658/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3659/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3661/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3664/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3665/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | -0.02 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3668/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.02 | 0.01 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3670/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.18 | 0.03 | 0.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3671/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.53 | 0.01 | 0.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3674/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 1.02 | -0.23 | 0.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3676/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 1.23 | -1.07 | 3.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3681/ 22 (C)** | 10.13 | 10.11 | 0.00 | -0.36 | 1.71 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3683/ 22 (C)** | 10.13 | 10.11 | 0.08 | 0.03 | 1.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3685/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.24 | 0.11 | 0.66 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3688/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.34 | 0.12 | 0.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3690/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.37 | 0.12 | 0.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3692/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.37 | 0.11 | 0.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3694/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.36 | 0.10 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3695/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.34 | 0.09 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3696/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.33 | 0.09 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3698/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.32 | 0.09 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3699/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.32 | 0.09 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3701/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.33 | 0.09 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3703/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.34 | 0.09 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3704/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.36 | 0.10 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3706/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.37 | 0.11 | 0.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3708/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.37 | 0.12 | 0.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3709/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.34 | 0.12 | 0.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3710/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.24 | 0.11 | 0.66 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3712/ 22 (C)** | 10.13 | 10.11 | 0.08 | 0.03 | 1.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3714/ 22 (C)** | 10.13 | 10.11 | 0.00 | -0.36 | 1.71 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3715/ 22 (C)** | 10.14 | 10.12 | -0.14 | -1.03 | 2.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3725/ 22 (C)** | 10.19 | 9.99 | -2.02 | -6.76 | 6.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3729/ 22 (C)** | 10.13 | 10.10 | 0.08 | 0.03 | 1.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3731/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.24 | 0.11 | 0.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3734/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.34 | 0.12 | 0.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3736/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.37 | 0.12 | 0.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3737/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.37 | 0.11 | 0.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3739/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.36 | 0.10 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3741/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.34 | 0.09 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3743/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.33 | 0.09 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3744/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.32 | 0.09 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3746/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.32 | 0.09 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3747/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.33 | 0.09 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3749/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.34 | 0.09 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3751/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.36 | 0.10 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3752/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.37 | 0.11 | 0.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3753/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.37 | 0.12 | 0.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3755/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.34 | 0.12 | 0.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3757/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.24 | 0.11 | 0.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3758/ 22 (C)** | 10.13 | 10.10 | 0.08 | 0.03 | 1.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3759/ 22 (C)** | 10.14 | 10.11 | 0.00 | -0.36 | 1.71 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3761/ 22 (C)** | 10.14 | 10.12 | -0.14 | -1.03 | 2.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3771/ 22 (C)** | 10.13 | 10.10 | 0.32 | 0.12 | 0.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3772/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.35 | 0.09 | 0.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3774/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.19 | 0.04 | 0.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3777/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.05 | 0.01 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3778/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3780/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3782/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3784/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3787/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3789/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3791/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3793/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3795/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3796/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3799/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3801/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3802/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | -0.02 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3805/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.05 | 0.01 | 0.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3807/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.25 | 0.01 | 0.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3809/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.61 | -0.05 | 0.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3812/ 22 (C)** | 10.21 | 10.06 | -2.01 | -6.94 | 3.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3813/ 22 (C)** | 10.15 | 10.09 | -1.70 | -6.51 | 2.70 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3815/ 22 (C)** | 10.14 | 10.04 | -1.41 | -5.82 | 2.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3816/ 22 (C)** | 10.15 | 10.06 | -1.20 | -5.11 | 3.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3818/ 22 (C)** | 10.15 | 10.06 | -1.06 | -4.45 | 3.72 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3819/ 22 (C)** | 10.12 | 10.07 | -0.89 | -3.93 | 3.73 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3821/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | -0.76 | -3.54 | 3.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3823/ 22 (C)** | 10.08 | 10.06 | -0.68 | -3.27 | 3.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3824/ 22 (C)** | 10.08 | 10.05 | -0.64 | -3.14 | 3.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3825/ 22 (C)** | 10.08 | 10.05 | -0.64 | -3.14 | 3.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3827/ 22 (C)** | 10.08 | 10.06 | -0.68 | -3.27 | 3.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3828/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | -0.76 | -3.54 | 3.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3830/ 22 (C)** | 10.12 | 10.07 | -0.89 | -3.93 | 3.73 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3832/ 22 (C)** | 10.15 | 10.06 | -1.06 | -4.45 | 3.72 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3833/ 22 (C)** | 10.15 | 10.06 | -1.20 | -5.11 | 3.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3835/ 22 (C)** | 10.14 | 10.04 | -1.41 | -5.82 | 2.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3837/ 22 (C)** | 10.15 | 10.09 | -1.70 | -6.51 | 2.70 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3838/ 22 (C)** | 10.21 | 10.06 | -2.01 | -6.94 | 3.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3839/ 22 (C)** | 10.19 | 9.99 | -2.02 | -6.76 | 6.37 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3856/ 22 (C)** | 10.13 | 10.10 | 0.37 | 0.11 | 0.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3858/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.37 | 0.10 | 0.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3861/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.33 | 0.09 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3864/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.29 | 0.07 | 0.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3866/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.25 | 0.06 | 0.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3868/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.22 | 0.05 | 0.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3870/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.20 | 0.04 | 0.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3871/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.19 | 0.04 | 0.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3873/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.18 | 0.04 | 0.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3874/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.19 | 0.04 | 0.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3876/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.20 | 0.04 | 0.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3878/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.22 | 0.05 | 0.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3879/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.25 | 0.06 | 0.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3880/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.29 | 0.07 | 0.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3882/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.33 | 0.09 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3884/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.37 | 0.10 | 0.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3885/ 22 (C)** | 10.13 | 10.10 | 0.37 | 0.11 | 0.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3886/ 22 (C)** | 10.13 | 10.10 | 0.32 | 0.12 | 0.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3888/ 22 (C)** | 10.13 | 10.11 | 0.13 | 0.09 | 0.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3900/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.37 | 0.11 | 0.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3902/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.37 | 0.10 | 0.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3905/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.33 | 0.09 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3908/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.29 | 0.07 | 0.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3910/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.25 | 0.06 | 0.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3912/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.22 | 0.05 | 0.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3913/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.20 | 0.04 | 0.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3915/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.19 | 0.04 | 0.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3916/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.18 | 0.04 | 0.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3918/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.19 | 0.04 | 0.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3920/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.20 | 0.04 | 0.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3921/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.22 | 0.05 | 0.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3923/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.25 | 0.06 | 0.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3925/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.29 | 0.07 | 0.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3926/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.33 | 0.09 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3927/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.37 | 0.10 | 0.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3929/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.37 | 0.11 | 0.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3931/ 22 (C)** | 10.13 | 10.10 | 0.32 | 0.12 | 0.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3932/ 22 (C)** | 10.13 | 10.11 | 0.13 | 0.09 | 0.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3940/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.29 | 0.07 | 0.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3942/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.13 | 0.02 | 0.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3944/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.02 | -0.00 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3946/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3949/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3951/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3953/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3954/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3956/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3959/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3960/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3962/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3965/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3966/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | -0.02 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3969/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.05 | 0.01 | 0.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3971/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.25 | 0.01 | 0.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3972/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.61 | -0.05 | 0.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3975/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 1.02 | -0.23 | 0.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3979/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.29 | 0.07 | 0.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3981/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.13 | 0.02 | 0.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3984/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.02 | -0.00 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3985/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3987/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3989/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3991/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3994/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3996/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3998/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4000/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4168/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4169/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4172/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4174/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4175/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4178/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.07 | 0.00 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4180/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.25 | 0.01 | 0.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4184/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.23 | 0.05 | 0.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4187/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.17 | 0.04 | 0.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4190/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.13 | 0.03 | 0.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4192/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.11 | 0.02 | 0.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4195/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.09 | 0.01 | 0.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4197/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.07 | 0.01 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4198/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.07 | 0.01 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4200/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.07 | 0.01 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4202/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.07 | 0.01 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4203/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.09 | 0.01 | 0.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4205/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.11 | 0.02 | 0.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4207/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.13 | 0.03 | 0.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4208/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.17 | 0.04 | 0.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4209/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.23 | 0.05 | 0.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4211/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.29 | 0.07 | 0.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4213/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.35 | 0.09 | 0.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4214/ 22 (C)** | 10.13 | 10.10 | 0.38 | 0.11 | 0.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4222/ 22 (C)** | 10.12 | 9.98 | -2.05 | -6.54 | 5.91 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4226/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.23 | 0.05 | 0.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4229/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.17 | 0.04 | 0.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4233/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.13 | 0.03 | 0.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4235/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.11 | 0.02 | 0.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4237/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.09 | 0.01 | 0.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4239/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.07 | 0.01 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4241/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.07 | 0.01 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4242/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.07 | 0.01 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4244/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.07 | 0.01 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4246/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.09 | 0.01 | 0.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4247/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.11 | 0.02 | 0.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4248/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.13 | 0.03 | 0.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4250/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.17 | 0.04 | 0.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4252/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.23 | 0.05 | 0.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4253/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.29 | 0.07 | 0.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4254/ 22 (C)** | 10.13 | 10.10 | 0.35 | 0.09 | 0.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4256/ 22 (C)** | 10.13 | 10.10 | 0.38 | 0.11 | 0.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4264/ 22 (C)** | 10.11 | 9.98 | -2.05 | -6.54 | 5.91 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4268/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.08 | 0.01 | 0.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4270/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.05 | 0.01 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4273/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.03 | 0.00 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4275/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.02 | -0.00 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4279/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.01 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4281/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.00 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4283/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.00 | -0.00 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4285/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.00 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4286/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.01 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4288/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.02 | -0.00 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4290/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.03 | 0.00 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4291/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.05 | 0.01 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4292/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.08 | 0.01 | 0.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4294/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.13 | 0.02 | 0.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4296/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.19 | 0.04 | 0.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4297/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.26 | 0.06 | 0.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4305/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.00 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4306/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4308/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4310/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4312/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4315/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4317/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4319/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4321/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4323/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4324/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4327/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4329/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4330/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4333/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.05 | 0.01 | 0.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4338/ 22 (C)** | 10.16 | 10.00 | -1.98 | -6.87 | 4.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4339/ 22 (C)** | 10.23 | 10.03 | -2.01 | -6.86 | 3.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4340/ 22 (C)** | 10.18 | 10.07 | -1.85 | -6.61 | 2.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4341/ 22 (C)** | 10.09 | 10.05 | -1.64 | -6.25 | 2.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4342/ 22 (C)** | 10.06 | 10.06 | -1.53 | -5.93 | 2.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4344/ 22 (C)** | 10.06 | 10.05 | -1.47 | -5.75 | 2.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4345/ 22 (C)** | 10.06 | 10.04 | -1.45 | -5.70 | 2.82 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4346/ 22 (C)** | 10.06 | 10.05 | -1.47 | -5.75 | 2.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4348/ 22 (C)** | 10.06 | 10.06 | -1.53 | -5.93 | 2.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4349/ 22 (C)** | 10.09 | 10.05 | -1.64 | -6.25 | 2.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4351/ 22 (C)** | 10.18 | 10.07 | -1.85 | -6.61 | 2.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4353/ 22 (C)** | 10.23 | 10.03 | -2.01 | -6.86 | 3.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4354/ 22 (C)** | 10.16 | 10.00 | -1.98 | -6.87 | 4.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4356/ 22 (C)** | 10.12 | 9.98 | -2.05 | -6.54 | 5.91 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4368/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.08 | 0.01 | 0.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4370/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.05 | 0.01 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4374/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.03 | 0.00 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4376/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.02 | -0.00 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4378/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.01 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4381/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.00 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4383/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.00 | -0.00 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4385/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.00 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4387/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.01 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4388/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.02 | -0.00 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4389/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.03 | 0.00 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4391/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.05 | 0.01 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4393/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.08 | 0.01 | 0.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4394/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.13 | 0.02 | 0.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4395/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.19 | 0.04 | 0.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4397/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.26 | 0.06 | 0.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4408/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.00 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4410/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4413/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4415/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4417/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4418/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4420/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4423/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4424/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4426/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4429/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4430/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4433/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.07 | 0.00 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4435/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.25 | 0.01 | 0.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4436/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.53 | 0.01 | 0.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4442/ 22 (C)** | 10.15 | 10.00 | -1.98 | -6.87 | 4.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4447/ 22 (C)** | 10.22 | 10.03 | -2.01 | -6.86 | 3.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4448/ 22 (C)** | 10.18 | 10.06 | -1.85 | -6.61 | 2.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4449/ 22 (C)** | 10.10 | 10.05 | -1.64 | -6.25 | 2.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4450/ 22 (C)** | 10.06 | 10.06 | -1.53 | -5.93 | 2.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4451/ 22 (C)** | 10.07 | 10.05 | -1.47 | -5.75 | 2.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4453/ 22 (C)** | 10.06 | 10.04 | -1.45 | -5.70 | 2.82 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4455/ 22 (C)** | 10.06 | 10.05 | -1.47 | -5.75 | 2.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4456/ 22 (C)** | 10.07 | 10.06 | -1.53 | -5.93 | 2.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4458/ 22 (C)** | 10.10 | 10.05 | -1.64 | -6.25 | 2.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4459/ 22 (C)** | 10.19 | 10.07 | -1.85 | -6.61 | 2.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4461/ 22 (C)** | 10.23 | 10.04 | -2.01 | -6.86 | 3.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4463/ 22 (C)** | 10.16 | 10.00 | -1.97 | -6.87 | 4.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4464/ 22 (C)** | 10.12 | 9.99 | -2.05 | -6.54 | 5.91 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4476/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4480/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.01 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4482/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4484/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4487/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4490/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4492/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4494/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4495/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4497/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4499/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.00 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4500/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.02 | -0.00 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4501/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.05 | 0.01 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4503/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.10 | 0.02 | 0.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4514/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4517/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4519/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4523/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4526/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4528/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4530/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4532/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4534/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4535/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4536/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.00 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4538/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.02 | -0.00 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4540/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.05 | 0.01 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4541/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.10 | 0.02 | 0.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4552/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4555/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4557/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4559/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4562/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4565/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4567/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4570/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4572/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4574/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4575/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4576/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4578/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.01 | -0.00 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4582/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4584/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4586/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4590/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4593/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4595/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4598/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4600/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4602/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4603/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4605/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4607/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4608/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.01 | -0.00 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4613/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4615/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4617/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4620/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4622/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4624/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4626/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4628/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4629/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4632/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4634/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4635/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | -0.02 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4644/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4646/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4648/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4649/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4651/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4654/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4655/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4657/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4660/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4661/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4664/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.05 | 0.01 | 0.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4666/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.18 | 0.03 | 0.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4673/ 22 (C)** | 10.05 | 9.97 | -2.46 | -6.50 | 9.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4681/ 22 (C)** | 10.05 | 9.97 | -2.45 | -6.50 | 9.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4686/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4688/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4692/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4695/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4697/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4700/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4702/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4705/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4707/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4709/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4710/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4714/ 22 (C)** | 10.06 | 10.03 | -2.21 | -6.46 | 5.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4723/ 22 (C)** | 10.06 | 10.03 | -2.21 | -6.46 | 5.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4730/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4732/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4734/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4737/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4740/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4742/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4746/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4748/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4750/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4751/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4753/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4756/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4757/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4761/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4764/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4766/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4769/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4771/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4775/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4777/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4779/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4782/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4785/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4787/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4789/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4791/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4793/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4794/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4797/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4799/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4807/ 22 (C)** | 10.07 | 10.04 | -2.19 | -6.59 | 5.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4815/ 22 (C)** | 10.07 | 10.04 | -2.19 | -6.59 | 5.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4823/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4825/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4826/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4828/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4831/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4832/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4834/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4837/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4838/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | -0.02 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4841/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.02 | 0.01 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4849/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4851/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4854/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4857/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4859/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4863/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4865/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4868/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4870/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4872/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4875/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4877/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4879/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4881/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4883/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4884/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4887/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4895/ 22 (C)** | 10.04 | 10.03 | -2.18 | -6.64 | 4.71 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4896/ 22 (C)** | 10.04 | 10.03 | -2.18 | -6.64 | 4.71 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4897/ 22 (C)** | 10.07 | 10.04 | -2.19 | -6.59 | 5.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4898/ 22 (C)** | 10.07 | 10.03 | -2.21 | -6.46 | 5.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4899/ 22 (C)** | 10.05 | 9.98 | -2.45 | -6.50 | 9.34 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4917/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4918/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4920/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4923/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4924/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4926/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4929/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4930/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | -0.02 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4941/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4944/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4946/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4949/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4951/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4955/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4957/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4960/ 22 (C)** | 10.04 | 10.03 | -2.18 | -6.64 | 4.71 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4969/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4972/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4975/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4977/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4981/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4983/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4987/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4989/ 22 (C)** | 10.04 | 10.03 | -2.18 | -6.64 | 4.71 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4990/ 22 (C)** | 10.07 | 10.04 | -2.19 | -6.59 | 5.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4991/ 22 (C)** | 10.06 | 10.03 | -2.21 | -6.46 | 5.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4992/ 22 (C)** | 10.05 | 9.97 | -2.45 | -6.50 | 9.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5168/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5171/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5174/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5176/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5180/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5182/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5204/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5207/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5209/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5212/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5214/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5218/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5222/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5225/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5226/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5228/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5231/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5241/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5244/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5246/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5250/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5273/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5275/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5277/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5279/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5280/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5292/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5294/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5297/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 5299/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5325/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5327/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5330/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5338/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5341/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5343/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5362/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5364/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5374/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5376/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5387/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5398/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5760/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 1.17 | -0.48 | 1.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5762/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 1.02 | -0.23 | 0.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5763/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.61 | -0.05 | 0.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5765/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.25 | 0.01 | 0.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5766/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | 0.05 | 0.01 | 0.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5768/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | 0.00 | -0.02 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5770/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5771/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5772/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5774/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5776/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5777/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5779/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5780/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5781/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5783/ 22 (C)** | 10.12 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5785/ 22 (C)** | 10.12 | 10.08 | 0.01 | -0.00 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5786/ 22 (C)** | 10.13 | 10.08 | 0.10 | 0.02 | 0.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5787/ 22 (C)** | 10.13 | 10.09 | 0.26 | 0.06 | 0.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5789/ 22 (C)** | 10.13 | 10.10 | 0.38 | 0.11 | 0.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5790/ 22 (C)** | 10.13 | 10.11 | 0.13 | 0.09 | 0.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5792/ 22 (C)** | 10.13 | 10.13 | -0.14 | -1.03 | 2.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5794/ 22 (C)** | 10.16 | 10.13 | -0.74 | -3.52 | 3.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5795/ 22 (C)** | 10.21 | 10.13 | -1.64 | -6.49 | 2.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5808/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.20 | -2.76 | 9.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5810/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 1.17 | -0.48 | 1.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5812/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.81 | -0.00 | 0.91 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5813/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.36 | 0.05 | 0.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5814/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | 0.09 | 0.03 | 0.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5816/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | 0.01 | -0.01 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5818/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | 0.00 | -0.03 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5819/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5821/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5822/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5823/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5825/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5826/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5828/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5829/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5831/ 22 (C)** | 10.12 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 5833/ 22 (C)** | 10.12 | 10.08 | 0.01 | -0.00 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5834/ 22 (C)** | 10.13 | 10.08 | 0.10 | 0.02 | 0.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5836/ 22 (C)** | 10.13 | 10.09 | 0.26 | 0.06 | 0.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5837/ 22 (C)** | 10.13 | 10.10 | 0.38 | 0.11 | 0.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5839/ 22 (C)** | 10.13 | 10.11 | 0.13 | 0.09 | 0.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5840/ 22 (C)** | 10.13 | 10.13 | -0.14 | -1.03 | 2.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5842/ 22 (C)** | 10.16 | 10.13 | -0.74 | -3.52 | 3.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5843/ 22 (C)** | 10.21 | 10.13 | -1.64 | -6.49 | 2.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5856/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 1.23 | -1.07 | 3.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5858/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 1.02 | -0.23 | 0.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5860/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.53 | 0.01 | 0.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5861/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.18 | 0.03 | 0.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5863/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | 0.02 | 0.01 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5865/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | 0.00 | -0.02 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5866/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5868/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5869/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5870/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5872/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5873/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5875/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5876/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5878/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5880/ 22 (C)** | 10.12 | 10.07 | -0.01 | -0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5881/ 22 (C)** | 10.12 | 10.08 | 0.05 | 0.01 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5883/ 22 (C)** | 10.13 | 10.08 | 0.19 | 0.04 | 0.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5884/ 22 (C)** | 10.13 | 10.09 | 0.34 | 0.09 | 0.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5886/ 22 (C)** | 10.13 | 10.10 | 0.32 | 0.12 | 0.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5887/ 22 (C)** | 10.13 | 10.12 | 0.00 | -0.36 | 1.71 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5889/ 22 (C)** | 10.14 | 10.12 | -0.42 | -2.24 | 3.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5890/ 22 (C)** | 10.17 | 10.10 | -1.23 | -5.25 | 3.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5891/ 22 (C)** | 10.23 | 10.03 | -1.98 | -7.03 | 5.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5906/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.81 | -0.00 | 0.91 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5908/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.53 | 0.01 | 0.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5910/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.25 | 0.01 | 0.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5911/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.07 | 0.00 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5913/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5915/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5916/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5917/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5919/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5921/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5922/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5924/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5925/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5926/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5928/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5930/ 22 (C)** | 10.12 | 10.07 | -0.01 | -0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5931/ 22 (C)** | 10.12 | 10.08 | 0.05 | 0.01 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5932/ 22 (C)** | 10.13 | 10.08 | 0.19 | 0.04 | 0.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5934/ 22 (C)** | 10.13 | 10.09 | 0.34 | 0.09 | 0.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5935/ 22 (C)** | 10.13 | 10.10 | 0.32 | 0.12 | 0.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5937/ 22 (C)** | 10.13 | 10.12 | 0.00 | -0.36 | 1.71 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 5939/ 22 (C)** | 10.14 | 10.12 | -0.42 | -2.24 | 3.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5940/ 22 (C)** | 10.18 | 10.10 | -1.23 | -5.25 | 3.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5942/ 22 (C)** | 10.23 | 10.03 | -1.98 | -7.03 | 5.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5955/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.36 | 0.05 | 0.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5956/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.09 | 0.03 | 0.24 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5958/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.01 | -0.01 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5960/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | -0.03 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5962/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5965/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5966/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5968/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5971/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5973/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5974/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5977/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5978/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5980/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5982/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.01 | -0.00 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5984/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.10 | 0.02 | 0.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5986/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.26 | 0.06 | 0.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5989/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.38 | 0.11 | 0.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5991/ 22 (C)** | 10.13 | 10.11 | 0.13 | 0.09 | 0.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5992/ 22 (C)** | 10.13 | 10.12 | -0.14 | -1.03 | 2.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5995/ 22 (C)** | 10.15 | 10.13 | -0.74 | -3.52 | 3.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5997/ 22 (C)** | 10.20 | 10.14 | -1.64 | -6.48 | 3.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5999/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 1.02 | -0.23 | 0.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6167/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.53 | 0.01 | 0.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6169/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.18 | 0.03 | 0.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6171/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.02 | 0.01 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6173/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | -0.02 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6175/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6177/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6180/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6181/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6183/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6186/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6188/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6189/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6192/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6193/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.01 | -0.00 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6195/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.10 | 0.02 | 0.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6197/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.26 | 0.06 | 0.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6199/ 22 (C)** | 10.13 | 10.10 | 0.38 | 0.11 | 0.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6202/ 22 (C)** | 10.13 | 10.11 | 0.13 | 0.09 | 0.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6204/ 22 (C)** | 10.14 | 10.12 | -0.14 | -1.03 | 2.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6205/ 22 (C)** | 10.15 | 10.13 | -0.74 | -3.52 | 3.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6207/ 22 (C)** | 10.20 | 10.14 | -1.64 | -6.48 | 3.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6211/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.61 | -0.05 | 0.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6214/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.25 | 0.01 | 0.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6216/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.05 | 0.01 | 0.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6218/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | 0.00 | -0.02 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6219/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6221/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6222/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6223/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6225/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6226/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6228/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6229/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6231/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6233/ 22 (C)** | 10.12 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6234/ 22 (C)** | 10.12 | 10.07 | 0.02 | -0.00 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6236/ 22 (C)** | 10.12 | 10.08 | 0.13 | 0.02 | 0.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6237/ 22 (C)** | 10.12 | 10.08 | 0.29 | 0.07 | 0.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6239/ 22 (C)** | 10.13 | 10.09 | 0.37 | 0.12 | 0.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6240/ 22 (C)** | 10.12 | 10.11 | 0.08 | 0.04 | 1.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6242/ 22 (C)** | 10.13 | 10.12 | -0.19 | -1.29 | 2.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6243/ 22 (C)** | 10.16 | 10.13 | -0.85 | -3.92 | 3.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6244/ 22 (C)** | 10.20 | 10.14 | -1.83 | -6.70 | 2.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6257/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.18 | 0.03 | 0.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6259/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.05 | 0.01 | 0.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6261/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6263/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6264/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6265/ 22 (C)** | 10.09 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6267/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6269/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6270/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6272/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6273/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6274/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6276/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6278/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6279/ 22 (C)** | 10.12 | 10.07 | 0.02 | -0.00 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6280/ 22 (C)** | 10.12 | 10.08 | 0.13 | 0.02 | 0.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6282/ 22 (C)** | 10.12 | 10.08 | 0.29 | 0.07 | 0.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6283/ 22 (C)** | 10.13 | 10.09 | 0.37 | 0.12 | 0.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6285/ 22 (C)** | 10.12 | 10.11 | 0.08 | 0.04 | 1.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6287/ 22 (C)** | 10.13 | 10.12 | -0.19 | -1.29 | 2.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6288/ 22 (C)** | 10.16 | 10.13 | -0.85 | -3.92 | 3.70 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6290/ 22 (C)** | 10.20 | 10.14 | -1.83 | -6.70 | 2.82 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6302/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.02 | 0.01 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6305/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | -0.02 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6307/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6309/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6310/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6312/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6314/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6315/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6317/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6318/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6319/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6321/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6323/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6324/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.00 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6325/ 22 (C)** | 10.12 | 10.07 | 0.08 | 0.01 | 0.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6327/ 22 (C)** | 10.12 | 10.08 | 0.23 | 0.05 | 0.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6328/ 22 (C)** | 10.12 | 10.08 | 0.37 | 0.10 | 0.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6330/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.25 | 0.11 | 0.66 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6332/ 22 (C)** | 10.12 | 10.11 | -0.05 | -0.63 | 2.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6333/ 22 (C)** | 10.14 | 10.11 | -0.55 | -2.77 | 3.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6335/ 22 (C)** | 10.16 | 10.09 | -1.39 | -5.80 | 2.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6337/ 22 (C)** | 10.17 | 10.04 | -2.00 | -6.70 | 6.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6349/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.25 | 0.01 | 0.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6351/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.05 | 0.01 | 0.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6353/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | -0.02 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6355/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6357/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6359/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6362/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6363/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6365/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6368/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6370/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6371/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6374/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.01 | -0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6375/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.05 | 0.01 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6377/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.19 | 0.04 | 0.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6379/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.34 | 0.09 | 0.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6381/ 22 (C)** | 10.12 | 10.11 | 0.31 | 0.12 | 0.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6384/ 22 (C)** | 10.13 | 10.12 | 0.01 | -0.36 | 1.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6386/ 22 (C)** | 10.14 | 10.12 | -0.42 | -2.24 | 3.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6387/ 22 (C)** | 10.15 | 10.12 | -1.23 | -5.24 | 3.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6389/ 22 (C)** | 10.16 | 10.12 | -2.08 | -6.98 | 4.73 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6395/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.07 | 0.00 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6397/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6399/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6401/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6402/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6403/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6405/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6406/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6408/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6409/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6411/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6413/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6414/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.00 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6416/ 22 (C)** | 10.12 | 10.07 | 0.08 | 0.01 | 0.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6417/ 22 (C)** | 10.12 | 10.07 | 0.23 | 0.05 | 0.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6419/ 22 (C)** | 10.12 | 10.08 | 0.37 | 0.10 | 0.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6420/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.25 | 0.11 | 0.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6422/ 22 (C)** | 10.12 | 10.11 | -0.05 | -0.63 | 2.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6423/ 22 (C)** | 10.14 | 10.11 | -0.55 | -2.77 | 3.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6424/ 22 (C)** | 10.16 | 10.09 | -1.39 | -5.80 | 2.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6427/ 22 (C)** | 10.17 | 10.04 | -2.00 | -6.70 | 6.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6438/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | 0.00 | -0.02 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6440/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6442/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6445/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6446/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6448/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6451/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6453/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6454/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6457/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6458/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6460/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.01 | -0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6462/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.05 | 0.01 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6464/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.19 | 0.04 | 0.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6466/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.34 | 0.09 | 0.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6469/ 22 (C)** | 10.12 | 10.11 | 0.31 | 0.12 | 0.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6471/ 22 (C)** | 10.12 | 10.12 | 0.01 | -0.36 | 1.70 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6472/ 22 (C)** | 10.14 | 10.12 | -0.42 | -2.24 | 3.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6475/ 22 (C)** | 10.14 | 10.12 | -1.23 | -5.24 | 3.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6477/ 22 (C)** | 10.16 | 10.11 | -2.08 | -6.98 | 4.73 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6481/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6483/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6486/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6488/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6490/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6491/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6493/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6494/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6495/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6497/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6499/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6500/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.01 | -0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6501/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.05 | 0.01 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6503/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.17 | 0.04 | 0.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6504/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.33 | 0.09 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6506/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.34 | 0.12 | 0.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6508/ 22 (C)** | 10.11 | 10.10 | 0.04 | -0.21 | 1.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6509/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | -0.33 | -1.86 | 3.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6511/ 22 (C)** | 10.15 | 10.09 | -1.09 | -4.71 | 3.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6513/ 22 (C)** | 10.19 | 10.08 | -1.98 | -6.99 | 3.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6523/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6525/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6528/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6530/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6531/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6533/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6534/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6536/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6537/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6539/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6541/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6542/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.01 | -0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6544/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.05 | 0.01 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6545/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.17 | 0.04 | 0.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6547/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.33 | 0.09 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6548/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.34 | 0.12 | 0.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6550/ 22 (C)** | 10.11 | 10.10 | 0.04 | -0.21 | 1.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6551/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | -0.33 | -1.86 | 3.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6552/ 22 (C)** | 10.15 | 10.09 | -1.09 | -4.71 | 3.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6555/ 22 (C)** | 10.19 | 10.08 | -1.98 | -6.99 | 3.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6568/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6570/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6573/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6576/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6578/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6579/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6581/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6582/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6584/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6586/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6587/ 22 (C)** | 10.11 | 10.06 | -0.01 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6589/ 22 (C)** | 10.11 | 10.06 | 0.03 | 0.00 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6590/ 22 (C)** | 10.11 | 10.06 | 0.13 | 0.03 | 0.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6592/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.29 | 0.07 | 0.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6593/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.37 | 0.12 | 0.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6595/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.09 | 0.05 | 1.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6596/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.17 | -1.21 | 2.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6597/ 22 (C)** | 10.13 | 10.09 | -0.81 | -3.72 | 3.71 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6600/ 22 (C)** | 10.15 | 10.10 | -1.78 | -6.54 | 2.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6608/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6610/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6614/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6616/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6618/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6620/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6621/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6622/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6624/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6626/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6627/ 22 (C)** | 10.11 | 10.06 | -0.01 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6628/ 22 (C)** | 10.11 | 10.06 | 0.03 | 0.00 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6630/ 22 (C)** | 10.11 | 10.06 | 0.13 | 0.03 | 0.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6631/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.29 | 0.07 | 0.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6633/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.37 | 0.12 | 0.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6635/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.09 | 0.05 | 1.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6636/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | -0.17 | -1.21 | 2.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6638/ 22 (C)** | 10.13 | 10.09 | -0.81 | -3.72 | 3.71 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6640/ 22 (C)** | 10.15 | 10.10 | -1.78 | -6.54 | 2.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6651/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6653/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6655/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6658/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6659/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6661/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6664/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6666/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6667/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.01 | -0.02 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6670/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.02 | -0.00 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6671/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.13 | 0.02 | 0.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6673/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.29 | 0.07 | 0.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6675/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.37 | 0.11 | 0.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6677/ 22 (C)** | 10.12 | 10.11 | 0.08 | 0.03 | 1.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6680/ 22 (C)** | 10.13 | 10.11 | -0.19 | -1.29 | 2.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6682/ 22 (C)** | 10.15 | 10.11 | -0.84 | -3.92 | 3.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6683/ 22 (C)** | 10.16 | 10.11 | -1.76 | -6.69 | 3.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6691/ 22 (C)** | 10.10 | 10.09 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6694/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6695/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6697/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6700/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6702/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6703/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6706/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6707/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.01 | -0.02 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6709/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.02 | -0.00 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6711/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.13 | 0.02 | 0.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6713/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.29 | 0.07 | 0.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6715/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | 0.37 | 0.11 | 0.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6718/ 22 (C)** | 10.12 | 10.11 | 0.08 | 0.03 | 1.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6720/ 22 (C)** | 10.13 | 10.11 | -0.19 | -1.29 | 2.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6721/ 22 (C)** | 10.15 | 10.11 | -0.84 | -3.92 | 3.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6724/ 22 (C)** | 10.16 | 10.11 | -1.76 | -6.70 | 3.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6728/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6732/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6734/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6737/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6739/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6740/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6742/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6744/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6745/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6746/ 22 (C)** | 10.11 | 10.06 | 0.02 | -0.00 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6748/ 22 (C)** | 10.11 | 10.06 | 0.11 | 0.02 | 0.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6749/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.25 | 0.06 | 0.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6751/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.37 | 0.11 | 0.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6753/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | 0.20 | 0.11 | 0.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6754/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.07 | -0.75 | 2.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6756/ 22 (C)** | 10.12 | 10.06 | -0.59 | -2.90 | 3.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6758/ 22 (C)** | 10.16 | 10.03 | -1.44 | -5.84 | 2.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6761/ 22 (C)** | 10.17 | 9.93 | -2.04 | -6.69 | 6.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6767/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6770/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6774/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6776/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6778/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6779/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6781/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6783/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6784/ 22 (C)** | 10.11 | 10.06 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6786/ 22 (C)** | 10.11 | 10.06 | 0.02 | -0.00 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6787/ 22 (C)** | 10.11 | 10.06 | 0.11 | 0.02 | 0.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6789/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.25 | 0.06 | 0.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6790/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.37 | 0.11 | 0.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6792/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | 0.20 | 0.11 | 0.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6793/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.07 | -0.75 | 2.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6794/ 22 (C)** | 10.12 | 10.06 | -0.59 | -2.90 | 3.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6797/ 22 (C)** | 10.16 | 10.03 | -1.44 | -5.84 | 2.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6799/ 22 (C)** | 10.16 | 9.93 | -2.04 | -6.69 | 6.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6813/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6814/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6816/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6819/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6821/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6822/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6825/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6826/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.00 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6828/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.08 | 0.01 | 0.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6830/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.23 | 0.05 | 0.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6832/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.37 | 0.10 | 0.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6834/ 22 (C)** | 10.11 | 10.10 | 0.24 | 0.11 | 0.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6837/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | -0.05 | -0.64 | 2.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6839/ 22 (C)** | 10.14 | 10.09 | -0.55 | -2.77 | 3.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6840/ 22 (C)** | 10.17 | 10.06 | -1.38 | -5.80 | 2.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6843/ 22 (C)** | 10.15 | 9.98 | -1.96 | -6.65 | 6.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6853/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6855/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6858/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6861/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6863/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6865/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6866/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6867/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.01 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6869/ 22 (C)** | 10.10 | 10.05 | 0.09 | 0.01 | 0.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6870/ 22 (C)** | 10.10 | 10.05 | 0.22 | 0.05 | 0.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6872/ 22 (C)** | 10.10 | 10.05 | 0.36 | 0.10 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6874/ 22 (C)** | 10.09 | 10.06 | 0.28 | 0.12 | 0.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6875/ 22 (C)** | 10.09 | 10.06 | -0.00 | -0.43 | 1.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6877/ 22 (C)** | 10.11 | 10.05 | -0.42 | -2.25 | 3.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6879/ 22 (C)** | 10.16 | 10.02 | -1.23 | -5.09 | 3.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6882/ 22 (C)** | 10.25 | 9.97 | -2.09 | -6.93 | 4.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6887/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6889/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6893/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6896/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6898/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6900/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6902/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6903/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6905/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.01 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6906/ 22 (C)** | 10.10 | 10.05 | 0.09 | 0.01 | 0.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6908/ 22 (C)** | 10.10 | 10.05 | 0.22 | 0.05 | 0.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6909/ 22 (C)** | 10.10 | 10.05 | 0.36 | 0.10 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6911/ 22 (C)** | 10.09 | 10.06 | 0.28 | 0.12 | 0.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6912/ 22 (C)** | 10.09 | 10.06 | -0.00 | -0.43 | 1.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6913/ 22 (C)** | 10.11 | 10.05 | -0.42 | -2.25 | 3.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6916/ 22 (C)** | 10.16 | 10.02 | -1.23 | -5.09 | 3.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6918/ 22 (C)** | 10.25 | 9.97 | -2.09 | -6.93 | 4.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6925/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6928/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6929/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6931/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6934/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6936/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6937/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.00 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6940/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.08 | 0.01 | 0.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6941/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.23 | 0.05 | 0.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6943/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.37 | 0.10 | 0.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6945/ 22 (C)** | 10.11 | 10.10 | 0.24 | 0.11 | 0.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6947/ 22 (C)** | 10.12 | 10.10 | -0.05 | -0.64 | 2.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6950/ 22 (C)** | 10.15 | 10.09 | -0.55 | -2.77 | 3.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6952/ 22 (C)** | 10.17 | 10.06 | -1.38 | -5.80 | 2.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6953/ 22 (C)** | 10.15 | 9.98 | -1.96 | -6.65 | 6.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6962/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6966/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6969/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6972/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6974/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6976/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6978/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.00 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6979/ 22 (C)** | 10.10 | 10.05 | 0.07 | 0.01 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6981/ 22 (C)** | 10.10 | 10.05 | 0.20 | 0.04 | 0.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6982/ 22 (C)** | 10.09 | 10.04 | 0.34 | 0.09 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6984/ 22 (C)** | 10.09 | 10.04 | 0.32 | 0.12 | 0.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6985/ 22 (C)** | 10.08 | 10.05 | 0.04 | -0.23 | 1.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6986/ 22 (C)** | 10.09 | 10.04 | -0.30 | -1.79 | 2.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6989/ 22 (C)** | 10.12 | 10.03 | -1.02 | -4.44 | 3.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6991/ 22 (C)** | 10.19 | 10.00 | -1.97 | -6.80 | 2.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7167/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7169/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7172/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7176/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7178/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7180/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7181/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.00 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7183/ 22 (C)** | 10.10 | 10.05 | 0.07 | 0.01 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7184/ 22 (C)** | 10.10 | 10.05 | 0.20 | 0.04 | 0.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7186/ 22 (C)** | 10.09 | 10.04 | 0.34 | 0.09 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7188/ 22 (C)** | 10.09 | 10.04 | 0.32 | 0.12 | 0.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7189/ 22 (C)** | 10.08 | 10.05 | 0.04 | -0.23 | 1.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7191/ 22 (C)** | 10.09 | 10.04 | -0.30 | -1.79 | 2.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7193/ 22 (C)** | 10.12 | 10.03 | -1.02 | -4.44 | 3.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7196/ 22 (C)** | 10.19 | 10.00 | -1.97 | -6.80 | 2.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7205/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7206/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7208/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7211/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7213/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.01 | -0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7214/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.05 | 0.01 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7217/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.17 | 0.04 | 0.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 7218/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.33 | 0.09 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7220/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.34 | 0.12 | 0.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7222/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.04 | -0.21 | 1.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7224/ 22 (C)** | 10.14 | 10.08 | -0.33 | -1.87 | 3.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7227/ 22 (C)** | 10.17 | 10.06 | -1.09 | -4.71 | 3.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7229/ 22 (C)** | 10.23 | 10.01 | -1.96 | -7.01 | 4.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7235/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7237/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7240/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7244/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7246/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7249/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.00 | -0.00 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7251/ 22 (C)** | 10.10 | 10.05 | 0.07 | 0.01 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7252/ 22 (C)** | 10.09 | 10.04 | 0.19 | 0.04 | 0.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7254/ 22 (C)** | 10.09 | 10.04 | 0.33 | 0.09 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7256/ 22 (C)** | 10.08 | 10.04 | 0.34 | 0.12 | 0.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7257/ 22 (C)** | 10.07 | 10.03 | 0.07 | -0.10 | 1.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7259/ 22 (C)** | 10.07 | 10.03 | -0.22 | -1.46 | 2.72 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7261/ 22 (C)** | 10.07 | 10.02 | -0.86 | -3.92 | 3.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7264/ 22 (C)** | 10.08 | 10.02 | -1.74 | -6.52 | 2.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7277/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7279/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7280/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7283/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.01 | -0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7284/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | 0.05 | 0.01 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7286/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.17 | 0.04 | 0.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7288/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.33 | 0.09 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7290/ 22 (C)** | 10.11 | 10.09 | 0.34 | 0.12 | 0.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7292/ 22 (C)** | 10.12 | 10.09 | 0.04 | -0.21 | 1.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7295/ 22 (C)** | 10.14 | 10.08 | -0.33 | -1.87 | 3.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7297/ 22 (C)** | 10.17 | 10.06 | -1.09 | -4.72 | 3.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7298/ 22 (C)** | 10.23 | 10.01 | -1.96 | -7.01 | 4.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7307/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7310/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7313/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7315/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7318/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.00 | -0.00 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7320/ 22 (C)** | 10.10 | 10.05 | 0.07 | 0.01 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7322/ 22 (C)** | 10.09 | 10.04 | 0.19 | 0.04 | 0.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7323/ 22 (C)** | 10.09 | 10.04 | 0.33 | 0.09 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7325/ 22 (C)** | 10.08 | 10.04 | 0.34 | 0.12 | 0.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7326/ 22 (C)** | 10.07 | 10.03 | 0.07 | -0.10 | 1.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7327/ 22 (C)** | 10.07 | 10.03 | -0.22 | -1.46 | 2.72 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7330/ 22 (C)** | 10.07 | 10.02 | -0.86 | -3.92 | 3.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7332/ 22 (C)** | 10.08 | 10.02 | -1.74 | -6.52 | 2.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7342/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7345/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7348/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7350/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.00 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7353/ 22 (C)** | 10.10 | 10.05 | 0.07 | 0.01 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7356/ 22 (C)** | 10.09 | 10.04 | 0.18 | 0.04 | 0.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7358/ 22 (C)** | 10.09 | 10.04 | 0.32 | 0.09 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7360/ 22 (C)** | 10.08 | 10.03 | 0.35 | 0.12 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 7361/ 22 (C)** | 10.07 | 10.03 | 0.08 | -0.03 | 1.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7362/ 22 (C)** | 10.05 | 10.02 | -0.17 | -1.24 | 2.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7365/ 22 (C)** | 10.04 | 10.01 | -0.75 | -3.53 | 3.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7367/ 22 (C)** | 10.04 | 9.99 | -1.63 | -6.18 | 2.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7370/ 22 (C)** | 10.04 | 9.94 | -2.19 | -6.12 | 6.40 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7377/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7380/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7384/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7386/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.00 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7390/ 22 (C)** | 10.10 | 10.05 | 0.07 | 0.01 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7392/ 22 (C)** | 10.09 | 10.04 | 0.18 | 0.04 | 0.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7394/ 22 (C)** | 10.09 | 10.04 | 0.32 | 0.09 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7396/ 22 (C)** | 10.08 | 10.03 | 0.35 | 0.12 | 0.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7397/ 22 (C)** | 10.06 | 10.03 | 0.08 | -0.03 | 1.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7399/ 22 (C)** | 10.05 | 10.02 | -0.17 | -1.24 | 2.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7401/ 22 (C)** | 10.04 | 10.01 | -0.75 | -3.53 | 3.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7404/ 22 (C)** | 10.04 | 9.99 | -1.63 | -6.18 | 2.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7406/ 22 (C)** | 10.04 | 9.94 | -2.19 | -6.12 | 6.40 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7409/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7410/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.01 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7413/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | 0.03 | 0.00 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7414/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | 0.13 | 0.03 | 0.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7416/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | 0.29 | 0.07 | 0.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7418/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.37 | 0.12 | 0.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7420/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.09 | 0.05 | 1.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7422/ 22 (C)** | 10.12 | 10.08 | -0.17 | -1.21 | 2.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7425/ 22 (C)** | 10.15 | 10.08 | -0.82 | -3.72 | 3.71 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7427/ 22 (C)** | 10.18 | 10.10 | -1.81 | -6.54 | 2.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7439/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7442/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7445/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.01 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7447/ 22 (C)** | 10.10 | 10.05 | 0.07 | 0.01 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7450/ 22 (C)** | 10.09 | 10.05 | 0.19 | 0.04 | 0.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7453/ 22 (C)** | 10.09 | 10.04 | 0.32 | 0.09 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7456/ 22 (C)** | 10.08 | 10.03 | 0.35 | 0.12 | 0.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7458/ 22 (C)** | 10.06 | 10.03 | 0.09 | 0.01 | 1.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7459/ 22 (C)** | 10.04 | 10.02 | -0.14 | -1.11 | 2.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7462/ 22 (C)** | 10.03 | 10.01 | -0.69 | -3.28 | 3.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7464/ 22 (C)** | 10.03 | 9.97 | -1.54 | -5.93 | 2.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7466/ 22 (C)** | 10.05 | 9.93 | -2.19 | -6.45 | 5.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7475/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.01 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7477/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | 0.03 | 0.00 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7478/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | 0.13 | 0.03 | 0.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7481/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | 0.29 | 0.07 | 0.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7482/ 22 (C)** | 10.10 | 10.08 | 0.37 | 0.12 | 0.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7484/ 22 (C)** | 10.11 | 10.08 | 0.09 | 0.05 | 1.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7486/ 22 (C)** | 10.12 | 10.08 | -0.17 | -1.21 | 2.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7488/ 22 (C)** | 10.15 | 10.09 | -0.82 | -3.72 | 3.71 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7491/ 22 (C)** | 10.19 | 10.10 | -1.81 | -6.54 | 2.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7499/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | -0.01 | -0.02 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7503/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.01 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7505/ 22 (C)** | 10.10 | 10.05 | 0.07 | 0.01 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7509/ 22 (C)** | 10.09 | 10.05 | 0.19 | 0.04 | 0.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 7512/ 22 (C)** | 10.09 | 10.04 | 0.32 | 0.09 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7514/ 22 (C)** | 10.08 | 10.03 | 0.35 | 0.12 | 0.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7516/ 22 (C)** | 10.06 | 10.03 | 0.09 | 0.01 | 1.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7518/ 22 (C)** | 10.04 | 10.02 | -0.14 | -1.11 | 2.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7520/ 22 (C)** | 10.03 | 10.01 | -0.69 | -3.28 | 3.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7522/ 22 (C)** | 10.03 | 9.97 | -1.54 | -5.93 | 2.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7524/ 22 (C)** | 10.05 | 9.93 | -2.19 | -6.45 | 5.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7532/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.02 | -0.00 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7536/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.09 | 0.01 | 0.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7538/ 22 (C)** | 10.09 | 10.05 | 0.20 | 0.04 | 0.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7542/ 22 (C)** | 10.09 | 10.04 | 0.33 | 0.09 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7545/ 22 (C)** | 10.08 | 10.03 | 0.35 | 0.12 | 0.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7547/ 22 (C)** | 10.06 | 10.03 | 0.09 | 0.01 | 1.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7550/ 22 (C)** | 10.04 | 10.02 | -0.13 | -1.07 | 2.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7552/ 22 (C)** | 10.02 | 10.00 | -0.65 | -3.15 | 3.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7554/ 22 (C)** | 10.02 | 9.96 | -1.48 | -5.76 | 2.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7555/ 22 (C)** | 10.03 | 9.91 | -2.19 | -6.59 | 5.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7565/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.02 | -0.00 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7568/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.09 | 0.01 | 0.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7570/ 22 (C)** | 10.09 | 10.05 | 0.20 | 0.04 | 0.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7573/ 22 (C)** | 10.09 | 10.04 | 0.33 | 0.09 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7576/ 22 (C)** | 10.08 | 10.03 | 0.35 | 0.12 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7579/ 22 (C)** | 10.06 | 10.03 | 0.09 | 0.01 | 1.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7582/ 22 (C)** | 10.04 | 10.02 | -0.13 | -1.07 | 2.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7584/ 22 (C)** | 10.02 | 10.00 | -0.65 | -3.15 | 3.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7586/ 22 (C)** | 10.02 | 9.96 | -1.48 | -5.76 | 2.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7588/ 22 (C)** | 10.03 | 9.91 | -2.19 | -6.59 | 5.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7597/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.11 | 0.02 | 0.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7600/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.22 | 0.05 | 0.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7602/ 22 (C)** | 10.09 | 10.05 | 0.34 | 0.09 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7605/ 22 (C)** | 10.08 | 10.04 | 0.34 | 0.13 | 0.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7608/ 22 (C)** | 10.07 | 10.03 | 0.08 | -0.02 | 1.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7611/ 22 (C)** | 10.04 | 10.02 | -0.14 | -1.11 | 2.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7615/ 22 (C)** | 10.02 | 10.01 | -0.65 | -3.15 | 3.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7616/ 22 (C)** | 10.02 | 9.96 | -1.46 | -5.71 | 2.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7618/ 22 (C)** | 10.03 | 9.90 | -2.19 | -6.65 | 4.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7621/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | 0.25 | 0.06 | 0.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7624/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | 0.37 | 0.11 | 0.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7625/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | 0.20 | 0.11 | 0.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7627/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.07 | -0.74 | 2.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7629/ 22 (C)** | 10.12 | 10.07 | -0.58 | -2.90 | 3.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7631/ 22 (C)** | 10.14 | 10.07 | -1.43 | -5.83 | 2.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7634/ 22 (C)** | 10.12 | 10.04 | -2.06 | -6.63 | 6.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7643/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.11 | 0.02 | 0.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7644/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | 0.25 | 0.06 | 0.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7646/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | 0.37 | 0.11 | 0.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7648/ 22 (C)** | 10.10 | 10.07 | 0.20 | 0.11 | 0.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7650/ 22 (C)** | 10.11 | 10.07 | -0.07 | -0.74 | 2.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7652/ 22 (C)** | 10.12 | 10.07 | -0.58 | -2.90 | 3.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7655/ 22 (C)** | 10.14 | 10.06 | -1.43 | -5.83 | 2.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7657/ 22 (C)** | 10.12 | 10.04 | -2.06 | -6.63 | 6.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7673/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | 0.22 | 0.05 | 0.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7675/ 22 (C)** | 10.09 | 10.05 | 0.34 | 0.09 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 7679/ 22 (C)** | 10.08 | 10.04 | 0.34 | 0.13 | 0.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7682/ 22 (C)** | 10.06 | 10.03 | 0.08 | -0.02 | 1.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7684/ 22 (C)** | 10.04 | 10.02 | -0.14 | -1.11 | 2.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7687/ 22 (C)** | 10.02 | 10.01 | -0.65 | -3.15 | 3.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7689/ 22 (C)** | 10.02 | 9.96 | -1.46 | -5.71 | 2.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7691/ 22 (C)** | 10.03 | 9.90 | -2.19 | -6.65 | 4.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7695/ 22 (C)** | 10.09 | 10.06 | 0.36 | 0.10 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7697/ 22 (C)** | 10.08 | 10.05 | 0.32 | 0.12 | 0.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7701/ 22 (C)** | 10.07 | 10.04 | 0.07 | -0.10 | 1.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7704/ 22 (C)** | 10.05 | 10.03 | -0.17 | -1.23 | 2.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7706/ 22 (C)** | 10.02 | 10.01 | -0.69 | -3.27 | 3.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7709/ 22 (C)** | 10.02 | 9.96 | -1.48 | -5.77 | 2.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7711/ 22 (C)** | 10.03 | 9.90 | -2.19 | -6.66 | 4.73 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7723/ 22 (C)** | 10.09 | 10.06 | 0.36 | 0.10 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7725/ 22 (C)** | 10.09 | 10.05 | 0.32 | 0.12 | 0.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7728/ 22 (C)** | 10.07 | 10.04 | 0.07 | -0.10 | 1.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7731/ 22 (C)** | 10.05 | 10.03 | -0.17 | -1.23 | 2.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7734/ 22 (C)** | 10.02 | 10.02 | -0.69 | -3.27 | 3.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7738/ 22 (C)** | 10.02 | 9.96 | -1.48 | -5.77 | 2.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7739/ 22 (C)** | 10.03 | 9.90 | -2.19 | -6.66 | 4.73 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7758/ 22 (C)** | 10.09 | 10.06 | 0.28 | 0.12 | 0.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7760/ 22 (C)** | 10.08 | 10.05 | 0.04 | -0.22 | 1.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7764/ 22 (C)** | 10.07 | 10.04 | -0.22 | -1.45 | 2.73 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7767/ 22 (C)** | 10.04 | 10.02 | -0.75 | -3.53 | 3.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7769/ 22 (C)** | 10.03 | 9.98 | -1.54 | -5.94 | 2.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7772/ 22 (C)** | 10.03 | 9.91 | -2.21 | -6.62 | 4.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7777/ 22 (C)** | 10.09 | 10.06 | 0.28 | 0.12 | 0.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7778/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | -0.00 | -0.43 | 1.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7780/ 22 (C)** | 10.11 | 10.06 | -0.42 | -2.25 | 3.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7782/ 22 (C)** | 10.14 | 10.05 | -1.20 | -5.10 | 3.39 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7784/ 22 (C)** | 10.17 | 10.04 | -2.03 | -6.89 | 4.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7795/ 22 (C)** | 10.08 | 10.05 | 0.04 | -0.22 | 1.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7798/ 22 (C)** | 10.07 | 10.04 | -0.22 | -1.45 | 2.73 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7801/ 22 (C)** | 10.04 | 10.03 | -0.75 | -3.53 | 3.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7804/ 22 (C)** | 10.03 | 9.98 | -1.54 | -5.94 | 2.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7808/ 22 (C)** | 10.03 | 9.91 | -2.21 | -6.62 | 4.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7820/ 22 (C)** | 10.10 | 10.06 | -0.00 | -0.43 | 1.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7822/ 22 (C)** | 10.11 | 10.06 | -0.42 | -2.25 | 3.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7824/ 22 (C)** | 10.14 | 10.05 | -1.20 | -5.10 | 3.39 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7827/ 22 (C)** | 10.17 | 10.04 | -2.03 | -6.89 | 4.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7836/ 22 (C)** | 10.09 | 10.05 | -0.31 | -1.78 | 2.98 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7840/ 22 (C)** | 10.08 | 10.03 | -0.87 | -3.92 | 3.71 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7843/ 22 (C)** | 10.04 | 10.01 | -1.63 | -6.22 | 2.34 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7845/ 22 (C)** | 10.04 | 9.93 | -2.22 | -6.48 | 5.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7860/ 22 (C)** | 10.09 | 10.05 | -0.31 | -1.78 | 2.98 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7863/ 22 (C)** | 10.08 | 10.03 | -0.87 | -3.92 | 3.71 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7866/ 22 (C)** | 10.04 | 10.01 | -1.63 | -6.22 | 2.34 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7869/ 22 (C)** | 10.04 | 9.93 | -2.22 | -6.48 | 5.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7884/ 22 (C)** | 10.12 | 10.03 | -1.03 | -4.44 | 3.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7886/ 22 (C)** | 10.17 | 10.02 | -1.97 | -6.83 | 3.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7897/ 22 (C)** | 10.12 | 10.04 | -1.03 | -4.44 | 3.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7899/ 22 (C)** | 10.17 | 10.02 | -1.97 | -6.83 | 3.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7911/ 22 (C)** | 10.12 | 10.02 | -1.81 | -6.55 | 2.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 7914/ 22 (C)** | 10.04 | 9.96 | -2.15 | -6.21 | 6.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7925/ 22 (C)** | 10.12 | 10.02 | -1.81 | -6.55 | 2.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7928/ 22 (C)** | 10.04 | 9.96 | -2.15 | -6.21 | 6.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1/ 22 (C)** | 5.97 | -29.95 | 7.73 | 1.51 | 5.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2/ 22 (C)** | 3.14 | -34.96 | 6.38 | 1.32 | 9.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3/ 22 (C)** | 2.88 | -39.32 | 7.81 | 1.53 | 5.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4/ 22 (C)** | 4.73 | -37.02 | 6.73 | 1.36 | 8.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5/ 22 (C)** | 4.81 | -25.21 | 7.24 | 1.45 | 6.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6/ 22 (C)** | 3.01 | -40.15 | 6.98 | 1.40 | 7.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7/ 22 (C)** | 1.60 | -42.89 | 7.46 | 1.48 | 6.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8/ 22 (C)** | 5.30 | -25.45 | 7.18 | 1.43 | 7.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9/ 22 (C)** | 4.09 | -35.57 | 6.98 | 1.40 | 7.39 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10/ 22 (C)** | 3.05 | -38.65 | 6.89 | 1.39 | 7.74 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 11/ 22 (C)** | 3.91 | -30.61 | 7.34 | 1.46 | 6.73 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 12/ 22 (C)** | 3.23 | -37.21 | 7.24 | 1.45 | 7.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 13/ 22 (C)** | 2.98 | -36.22 | 7.30 | 1.46 | 7.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 14/ 22 (C)** | 2.78 | -35.19 | 7.28 | 1.45 | 7.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 15/ 22 (C)** | 2.74 | -35.04 | 7.28 | 1.45 | 7.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 16/ 22 (C)** | 2.85 | -35.10 | 7.29 | 1.46 | 7.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 17/ 22 (C)** | 3.68 | -34.07 | 7.31 | 1.46 | 7.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 18/ 22 (C)** | 4.49 | -28.95 | 7.34 | 1.46 | 6.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 19/ 22 (C)** | 1.60 | -41.18 | 7.10 | 1.42 | 7.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 20/ 22 (C)** | 2.44 | -38.10 | 7.02 | 1.41 | 7.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 21/ 22 (C)** | 3.73 | -34.71 | 7.19 | 1.43 | 7.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 22/ 22 (C)** | 5.12 | -25.09 | 7.33 | 1.46 | 6.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 23/ 22 (C)** | 4.10 | -37.27 | 6.58 | 1.34 | 8.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 24/ 22 (C)** | 9.15 | -42.26 | 7.58 | 1.50 | 6.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1001/ 22 (C)** | 21.57 | -28.87 | 8.20 | 1.69 | 5.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1002/ 22 (C)** | 20.67 | -33.67 | 7.36 | 1.42 | 8.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1003/ 22 (C)** | 20.22 | -36.23 | 8.29 | 1.71 | 5.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1004/ 22 (C)** | 20.99 | -34.63 | 7.59 | 1.49 | 7.99 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1005/ 22 (C)** | 22.39 | -27.05 | 7.90 | 1.58 | 6.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1006/ 22 (C)** | 19.86 | -36.39 | 7.77 | 1.54 | 7.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1007/ 22 (C)** | 19.77 | -39.49 | 8.10 | 1.64 | 6.34 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1008/ 22 (C)** | 22.13 | -26.34 | 7.90 | 1.58 | 6.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1009/ 22 (C)** | 20.45 | -33.52 | 7.72 | 1.53 | 7.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1010/ 22 (C)** | 19.91 | -35.90 | 7.67 | 1.51 | 7.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1011/ 22 (C)** | 21.13 | -30.34 | 8.00 | 1.61 | 6.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1012/ 22 (C)** | 19.93 | -34.66 | 7.97 | 1.60 | 6.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1013/ 22 (C)** | 19.97 | -33.74 | 8.00 | 1.60 | 6.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1014/ 22 (C)** | 20.01 | -33.30 | 8.00 | 1.60 | 6.91 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1015/ 22 (C)** | 20.05 | -33.28 | 8.00 | 1.60 | 6.92 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1016/ 22 (C)** | 20.09 | -33.43 | 8.01 | 1.60 | 6.91 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1017/ 22 (C)** | 20.34 | -32.78 | 8.02 | 1.61 | 6.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1018/ 22 (C)** | 21.33 | -28.89 | 8.03 | 1.61 | 6.73 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1019/ 22 (C)** | 19.48 | -37.99 | 7.84 | 1.56 | 7.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1020/ 22 (C)** | 19.98 | -34.88 | 7.77 | 1.54 | 7.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1021/ 22 (C)** | 20.65 | -33.45 | 7.90 | 1.59 | 6.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1022/ 22 (C)** | 22.16 | -27.12 | 7.97 | 1.61 | 6.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1023/ 22 (C)** | 21.11 | -34.98 | 7.46 | 1.44 | 8.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1024/ 22 (C)** | 21.73 | -35.73 | 8.17 | 1.70 | 5.99 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2001/ 22 (C)** | 53.75 | -27.58 | 9.31 | 1.93 | 4.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2002/ 22 (C)** | 53.90 | -31.76 | 9.10 | 1.73 | 6.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000/ 2003/ 22 (C)** | 53.43 | -31.26 | 9.39 | 1.96 | 4.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2004/ 22 (C)** | 53.57 | -31.04 | 9.18 | 1.80 | 5.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2005/ 22 (C)** | 54.68 | -29.08 | 9.25 | 1.85 | 5.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2006/ 22 (C)** | 53.05 | -30.60 | 9.25 | 1.83 | 5.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2007/ 22 (C)** | 53.18 | -33.19 | 9.38 | 1.92 | 4.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2008/ 22 (C)** | 54.54 | -28.05 | 9.30 | 1.87 | 5.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2009/ 22 (C)** | 53.23 | -30.22 | 9.18 | 1.81 | 5.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2010/ 22 (C)** | 53.31 | -32.26 | 9.17 | 1.79 | 5.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2011/ 22 (C)** | 53.91 | -29.66 | 9.33 | 1.89 | 5.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2012/ 22 (C)** | 53.15 | -31.11 | 9.37 | 1.88 | 5.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2013/ 22 (C)** | 53.40 | -30.71 | 9.39 | 1.89 | 5.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2014/ 22 (C)** | 53.40 | -30.62 | 9.39 | 1.88 | 5.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2015/ 22 (C)** | 53.42 | -30.58 | 9.39 | 1.88 | 5.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2016/ 22 (C)** | 53.41 | -30.74 | 9.40 | 1.89 | 5.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2017/ 22 (C)** | 53.40 | -30.73 | 9.40 | 1.89 | 5.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2018/ 22 (C)** | 54.03 | -28.98 | 9.38 | 1.89 | 5.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2019/ 22 (C)** | 53.06 | -32.57 | 9.28 | 1.84 | 5.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2020/ 22 (C)** | 53.37 | -30.19 | 9.23 | 1.82 | 5.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2021/ 22 (C)** | 53.43 | -30.83 | 9.29 | 1.87 | 5.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2022/ 22 (C)** | 54.37 | -29.13 | 9.28 | 1.88 | 5.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2023/ 22 (C)** | 53.72 | -31.14 | 9.12 | 1.74 | 5.99 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2024/ 22 (C)** | 52.65 | -29.13 | 9.40 | 1.96 | 4.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3001/ 22 (C)** | 83.55 | -26.57 | 10.06 | 2.05 | 2.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3002/ 22 (C)** | 83.66 | -29.76 | 10.05 | 1.95 | 2.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3003/ 22 (C)** | 83.51 | -28.72 | 10.11 | 2.08 | 2.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3004/ 22 (C)** | 83.46 | -28.56 | 10.07 | 1.99 | 2.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3005/ 22 (C)** | 83.94 | -28.81 | 10.07 | 2.00 | 2.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3006/ 22 (C)** | 83.36 | -27.88 | 10.10 | 2.01 | 2.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3007/ 22 (C)** | 83.40 | -29.83 | 10.15 | 2.07 | 2.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3008/ 22 (C)** | 83.93 | -27.97 | 10.11 | 2.03 | 2.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3009/ 22 (C)** | 83.33 | -27.99 | 10.05 | 1.98 | 2.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3010/ 22 (C)** | 83.43 | -29.66 | 10.05 | 1.97 | 2.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3011/ 22 (C)** | 83.72 | -28.63 | 10.13 | 2.04 | 2.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3012/ 22 (C)** | 83.38 | -28.83 | 10.18 | 2.05 | 2.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3013/ 22 (C)** | 83.54 | -28.80 | 10.20 | 2.05 | 2.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3014/ 22 (C)** | 83.55 | -28.78 | 10.20 | 2.05 | 2.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3015/ 22 (C)** | 83.57 | -28.69 | 10.21 | 2.05 | 2.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3016/ 22 (C)** | 83.56 | -28.77 | 10.21 | 2.05 | 2.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3017/ 22 (C)** | 83.52 | -28.67 | 10.20 | 2.06 | 2.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3018/ 22 (C)** | 83.79 | -28.23 | 10.18 | 2.05 | 2.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3019/ 22 (C)** | 83.37 | -29.64 | 10.12 | 2.01 | 2.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3020/ 22 (C)** | 83.50 | -28.15 | 10.09 | 2.00 | 2.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3021/ 22 (C)** | 83.45 | -28.66 | 10.10 | 2.03 | 2.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3022/ 22 (C)** | 83.83 | -28.62 | 10.08 | 2.03 | 2.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3023/ 22 (C)** | 83.52 | -28.75 | 10.05 | 1.95 | 2.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3024/ 22 (C)** | 82.93 | -27.27 | 10.14 | 2.09 | 2.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4001/ 22 (C)** | 110.57 | -25.26 | 10.35 | 2.08 | 1.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4002/ 22 (C)** | 110.59 | -27.25 | 10.37 | 2.04 | 1.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4003/ 22 (C)** | 110.58 | -26.58 | 10.37 | 2.11 | 1.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4004/ 22 (C)** | 110.55 | -26.41 | 10.38 | 2.06 | 1.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4005/ 22 (C)** | 110.71 | -26.92 | 10.37 | 2.06 | 1.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4006/ 22 (C)** | 110.57 | -25.87 | 10.40 | 2.08 | 1.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4007/ 22 (C)** | 110.55 | -27.13 | 10.41 | 2.12 | 1.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000/ 4008/ 22 (C)** | 110.73 | -26.37 | 10.39 | 2.08 | 1.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4009/ 22 (C)** | 110.49 | -26.03 | 10.37 | 2.04 | 1.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4010/ 22 (C)** | 110.57 | -27.19 | 10.37 | 2.04 | 1.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4011/ 22 (C)** | 110.74 | -26.75 | 10.41 | 2.08 | 1.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4012/ 22 (C)** | 110.61 | -26.65 | 10.45 | 2.11 | 1.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4013/ 22 (C)** | 110.70 | -26.68 | 10.47 | 2.11 | 1.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4014/ 22 (C)** | 110.74 | -26.67 | 10.48 | 2.11 | 1.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4015/ 22 (C)** | 110.76 | -26.58 | 10.48 | 2.10 | 1.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4016/ 22 (C)** | 110.73 | -26.67 | 10.48 | 2.11 | 1.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4017/ 22 (C)** | 110.71 | -26.52 | 10.47 | 2.11 | 1.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4018/ 22 (C)** | 110.81 | -26.48 | 10.45 | 2.10 | 1.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4019/ 22 (C)** | 110.60 | -27.09 | 10.42 | 2.08 | 1.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4020/ 22 (C)** | 110.62 | -26.19 | 10.40 | 2.06 | 1.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4021/ 22 (C)** | 110.57 | -26.48 | 10.39 | 2.08 | 1.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4022/ 22 (C)** | 110.71 | -26.82 | 10.37 | 2.07 | 1.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4023/ 22 (C)** | 110.56 | -26.52 | 10.38 | 2.03 | 1.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4024/ 22 (C)** | 110.28 | -25.68 | 10.40 | 2.11 | 1.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5001/ 22 (C)** | 133.03 | -23.58 | 10.09 | 2.01 | 1.90 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5002/ 22 (C)** | 133.02 | -24.65 | 10.11 | 2.00 | 1.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5003/ 22 (C)** | 133.05 | -24.38 | 10.10 | 2.04 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5004/ 22 (C)** | 133.05 | -24.23 | 10.11 | 2.02 | 1.90 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5005/ 22 (C)** | 133.09 | -24.56 | 10.12 | 2.01 | 1.90 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5006/ 22 (C)** | 133.10 | -23.86 | 10.13 | 2.02 | 1.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5007/ 22 (C)** | 133.07 | -24.60 | 10.13 | 2.05 | 1.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5008/ 22 (C)** | 133.13 | -24.23 | 10.12 | 2.02 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5009/ 22 (C)** | 133.05 | -24.01 | 10.12 | 2.00 | 1.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5010/ 22 (C)** | 133.12 | -24.73 | 10.12 | 1.99 | 1.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5011/ 22 (C)** | 133.24 | -24.53 | 10.14 | 2.02 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5012/ 22 (C)** | 133.20 | -24.42 | 10.17 | 2.05 | 1.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5013/ 22 (C)** | 133.26 | -24.41 | 10.18 | 2.05 | 1.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5014/ 22 (C)** | 133.30 | -24.40 | 10.19 | 2.05 | 1.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5015/ 22 (C)** | 133.33 | -24.32 | 10.20 | 2.05 | 1.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5016/ 22 (C)** | 133.29 | -24.42 | 10.20 | 2.06 | 1.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5017/ 22 (C)** | 133.29 | -24.27 | 10.19 | 2.05 | 1.98 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5018/ 22 (C)** | 133.30 | -24.33 | 10.17 | 2.04 | 1.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5019/ 22 (C)** | 133.18 | -24.62 | 10.15 | 2.03 | 1.91 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5020/ 22 (C)** | 133.14 | -24.10 | 10.13 | 2.01 | 1.90 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5021/ 22 (C)** | 133.11 | -24.23 | 10.12 | 2.02 | 1.92 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5022/ 22 (C)** | 133.13 | -24.58 | 10.11 | 2.02 | 1.90 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5023/ 22 (C)** | 133.06 | -24.24 | 10.12 | 2.00 | 1.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5024/ 22 (C)** | 132.92 | -23.83 | 10.12 | 2.04 | 1.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6001/ 22 (C)** | 149.94 | -21.43 | 9.27 | 1.85 | 3.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6002/ 22 (C)** | 149.95 | -21.93 | 9.27 | 1.84 | 3.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6003/ 22 (C)** | 149.97 | -21.90 | 9.27 | 1.86 | 3.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6004/ 22 (C)** | 149.99 | -21.78 | 9.28 | 1.85 | 3.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6005/ 22 (C)** | 150.00 | -21.92 | 9.28 | 1.85 | 3.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6006/ 22 (C)** | 150.04 | -21.53 | 9.28 | 1.86 | 3.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6007/ 22 (C)** | 150.02 | -21.95 | 9.29 | 1.87 | 3.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6008/ 22 (C)** | 150.05 | -21.74 | 9.28 | 1.85 | 3.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6009/ 22 (C)** | 150.04 | -21.67 | 9.29 | 1.84 | 3.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6010/ 22 (C)** | 150.11 | -22.08 | 9.29 | 1.83 | 3.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6011/ 22 (C)** | 150.21 | -21.97 | 9.30 | 1.85 | 3.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6012/ 22 (C)** | 150.20 | -21.92 | 9.32 | 1.88 | 3.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000/ 6013/ 22 (C)** | 150.25 | -21.88 | 9.33 | 1.88 | 3.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6014/ 22 (C)** | 150.29 | -21.86 | 9.34 | 1.89 | 3.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6015/ 22 (C)** | 150.31 | -21.79 | 9.34 | 1.88 | 3.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6016/ 22 (C)** | 150.28 | -21.90 | 9.34 | 1.89 | 3.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6017/ 22 (C)** | 150.28 | -21.76 | 9.33 | 1.88 | 3.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6018/ 22 (C)** | 150.26 | -21.83 | 9.32 | 1.87 | 3.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6019/ 22 (C)** | 150.17 | -22.00 | 9.31 | 1.86 | 3.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6020/ 22 (C)** | 150.11 | -21.69 | 9.30 | 1.85 | 3.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6021/ 22 (C)** | 150.08 | -21.73 | 9.28 | 1.85 | 3.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6022/ 22 (C)** | 150.05 | -22.00 | 9.28 | 1.85 | 3.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6023/ 22 (C)** | 150.01 | -21.74 | 9.29 | 1.84 | 3.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6024/ 22 (C)** | 149.94 | -21.56 | 9.28 | 1.87 | 3.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7001/ 22 (C)** | 159.53 | -18.86 | 7.91 | 1.57 | 4.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7002/ 22 (C)** | 159.54 | -19.06 | 7.91 | 1.57 | 4.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7003/ 22 (C)** | 159.56 | -19.13 | 7.91 | 1.59 | 4.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7004/ 22 (C)** | 159.58 | -19.05 | 7.92 | 1.58 | 4.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7005/ 22 (C)** | 159.59 | -19.07 | 7.92 | 1.58 | 4.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7006/ 22 (C)** | 159.62 | -18.88 | 7.92 | 1.58 | 4.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7007/ 22 (C)** | 159.61 | -19.11 | 7.92 | 1.59 | 4.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7008/ 22 (C)** | 159.65 | -18.97 | 7.92 | 1.58 | 4.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7009/ 22 (C)** | 159.67 | -19.00 | 7.93 | 1.57 | 4.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7010/ 22 (C)** | 159.74 | -19.22 | 7.93 | 1.57 | 4.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7011/ 22 (C)** | 159.82 | -19.15 | 7.93 | 1.57 | 4.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7012/ 22 (C)** | 159.83 | -19.16 | 7.94 | 1.60 | 4.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7013/ 22 (C)** | 159.87 | -19.10 | 7.95 | 1.61 | 4.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7014/ 22 (C)** | 159.90 | -19.07 | 7.96 | 1.61 | 4.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7015/ 22 (C)** | 159.92 | -19.01 | 7.96 | 1.61 | 4.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7016/ 22 (C)** | 159.89 | -19.11 | 7.96 | 1.62 | 4.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7017/ 22 (C)** | 159.89 | -19.00 | 7.95 | 1.61 | 4.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7018/ 22 (C)** | 159.86 | -19.05 | 7.95 | 1.60 | 4.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7019/ 22 (C)** | 159.78 | -19.16 | 7.94 | 1.59 | 4.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7020/ 22 (C)** | 159.73 | -18.98 | 7.93 | 1.58 | 4.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7021/ 22 (C)** | 159.69 | -18.98 | 7.92 | 1.57 | 4.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7022/ 22 (C)** | 159.65 | -19.16 | 7.92 | 1.58 | 4.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7023/ 22 (C)** | 159.62 | -18.99 | 7.92 | 1.57 | 4.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7024/ 22 (C)** | 159.58 | -18.92 | 7.91 | 1.59 | 4.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8001/ 22 (C)** | 160.59 | -15.67 | 6.04 | 1.20 | 5.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8002/ 22 (C)** | 160.60 | -15.72 | 6.04 | 1.19 | 5.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8003/ 22 (C)** | 160.61 | -15.82 | 6.04 | 1.21 | 5.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8004/ 22 (C)** | 160.63 | -15.77 | 6.04 | 1.21 | 5.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8005/ 22 (C)** | 160.64 | -15.75 | 6.04 | 1.20 | 5.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8006/ 22 (C)** | 160.67 | -15.65 | 6.04 | 1.20 | 5.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8007/ 22 (C)** | 160.67 | -15.78 | 6.04 | 1.21 | 5.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8008/ 22 (C)** | 160.72 | -15.69 | 6.04 | 1.20 | 5.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8009/ 22 (C)** | 160.75 | -15.76 | 6.05 | 1.20 | 5.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8010/ 22 (C)** | 160.81 | -15.86 | 6.05 | 1.20 | 5.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8011/ 22 (C)** | 160.88 | -15.81 | 6.05 | 1.20 | 5.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8012/ 22 (C)** | 160.89 | -15.85 | 6.06 | 1.22 | 5.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8013/ 22 (C)** | 160.92 | -15.79 | 6.06 | 1.23 | 5.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8014/ 22 (C)** | 160.93 | -15.77 | 6.07 | 1.23 | 5.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8015/ 22 (C)** | 160.95 | -15.71 | 6.07 | 1.23 | 5.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8016/ 22 (C)** | 160.92 | -15.80 | 6.07 | 1.24 | 5.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8017/ 22 (C)** | 160.92 | -15.71 | 6.06 | 1.23 | 5.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000/ 8018/ 22 (C)** | 160.89 | -15.75 | 6.06 | 1.22 | 5.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8019/ 22 (C)** | 160.83 | -15.83 | 6.06 | 1.22 | 5.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8020/ 22 (C)** | 160.79 | -15.72 | 6.05 | 1.21 | 5.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8021/ 22 (C)** | 160.76 | -15.70 | 6.05 | 1.20 | 5.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8022/ 22 (C)** | 160.71 | -15.82 | 6.05 | 1.21 | 5.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8023/ 22 (C)** | 160.68 | -15.71 | 6.04 | 1.20 | 5.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8024/ 22 (C)** | 160.66 | -15.69 | 6.04 | 1.21 | 5.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9001/ 22 (C)** | 151.58 | -7.59 | 3.06 | 0.61 | 3.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9002/ 22 (C)** | 151.58 | -7.60 | 3.07 | 0.60 | 3.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9003/ 22 (C)** | 151.59 | -7.65 | 3.06 | 0.61 | 3.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9004/ 22 (C)** | 151.60 | -7.63 | 3.07 | 0.61 | 3.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9005/ 22 (C)** | 151.62 | -7.61 | 3.06 | 0.61 | 3.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9006/ 22 (C)** | 151.64 | -7.57 | 3.06 | 0.61 | 3.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9007/ 22 (C)** | 151.66 | -7.63 | 3.06 | 0.62 | 3.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9008/ 22 (C)** | 151.70 | -7.59 | 3.07 | 0.60 | 3.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9009/ 22 (C)** | 151.74 | -7.63 | 3.07 | 0.61 | 3.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9010/ 22 (C)** | 151.78 | -7.67 | 3.07 | 0.61 | 3.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9011/ 22 (C)** | 151.83 | -7.64 | 3.08 | 0.60 | 3.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9012/ 22 (C)** | 151.85 | -7.67 | 3.07 | 0.63 | 3.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9013/ 22 (C)** | 151.86 | -7.63 | 3.08 | 0.63 | 3.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9014/ 22 (C)** | 151.87 | -7.62 | 3.08 | 0.64 | 3.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9015/ 22 (C)** | 151.87 | -7.59 | 3.08 | 0.63 | 3.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9016/ 22 (C)** | 151.85 | -7.63 | 3.08 | 0.65 | 3.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9017/ 22 (C)** | 151.85 | -7.59 | 3.08 | 0.63 | 3.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9018/ 22 (C)** | 151.82 | -7.60 | 3.08 | 0.62 | 3.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9019/ 22 (C)** | 151.78 | -7.65 | 3.08 | 0.63 | 3.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9020/ 22 (C)** | 151.75 | -7.60 | 3.07 | 0.61 | 3.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9021/ 22 (C)** | 151.72 | -7.59 | 3.07 | 0.60 | 3.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9022/ 22 (C)** | 151.69 | -7.65 | 3.07 | 0.61 | 3.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9023/ 22 (C)** | 151.66 | -7.60 | 3.07 | 0.61 | 3.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9024/ 22 (C)** | 151.65 | -7.60 | 3.06 | 0.61 | 3.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10001/** | 84.88 | -13.20 | -0.26 | -1.27 | 2.47 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **2000/ 10002/** | 84.87 | -13.19 | -0.27 | -1.29 | 2.48 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **2000/ 10003/** | 84.88 | -13.21 | -0.26 | -1.27 | 2.47 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **2000/ 10004/** | 84.89 | -13.21 | -0.26 | -1.28 | 2.48 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **2000/ 10005/** | 84.89 | -13.19 | -0.26 | -1.28 | 2.48 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **2000/ 10006/** | 84.90 | -13.19 | -0.26 | -1.28 | 2.48 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **2000/ 10007/** | 84.92 | -13.20 | -0.26 | -1.27 | 2.47 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **2000/ 10008/** | 84.96 | -13.19 | -0.27 | -1.29 | 2.49 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **2000/ 10009/** | 85.00 | -13.21 | -0.26 | -1.27 | 2.48 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **2000/ 10010/** | 85.02 | -13.23 | -0.26 | -1.27 | 2.48 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **2000/ 10011/** | 85.04 | -13.22 | -0.26 | -1.29 | 2.49 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **2000/ 10012/** | 85.03 | -13.23 | -0.25 | -1.27 | 2.48 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **2000/ 10013/** | 85.00 | -13.23 | -0.24 | -1.28 | 2.49 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **2000/ 10014/** | 84.96 | -13.22 | -0.24 | -1.28 | 2.49 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **2000/ 10015/** | 84.93 | -13.21 | -0.24 | -1.29 | 2.50 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **2000/ 10016/** | 84.90 | -13.23 | -0.23 | -1.27 | 2.48 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **2000/ 10017/** | 84.89 | -13.22 | -0.24 | -1.28 | 2.49 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **2000/ 10018/** | 84.88 | -13.22 | -0.24 | -1.28 | 2.49 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **2000/ 10019/** | 84.88 | -13.23 | -0.24 | -1.27 | 2.48 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **2000/ 10020/** | 84.88 | -13.21 | -0.25 | -1.28 | 2.49 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **2000/ 10021/** | 84.89 | -13.20 | -0.26 | -1.28 | 2.49 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **2000/ 10022/** | 84.90 | -13.22 | -0.25 | -1.27 | 2.48 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000/ 10023/** | 84.91 | -13.20 | -0.26 | -1.28 | 2.48 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **2000/ 10024/** | 84.92 | -13.20 | -0.26 | -1.28 | 2.48 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **3000/ 24/ 22 (C)** | 3.81 | -52.84 | 7.51 | 1.46 | 6.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 25/ 22 (C)** | 3.22 | -33.36 | 7.44 | 1.48 | 6.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 26/ 22 (C)** | 4.40 | -31.66 | 6.48 | 1.33 | 9.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 27/ 22 (C)** | 5.04 | -31.40 | 7.79 | 1.52 | 5.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 28/ 22 (C)** | 3.59 | -37.13 | 6.44 | 1.33 | 9.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 29/ 22 (C)** | 3.15 | -37.45 | 7.47 | 1.47 | 6.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 30/ 22 (C)** | 4.02 | -36.37 | 7.08 | 1.41 | 7.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 31/ 22 (C)** | 5.82 | -32.16 | 6.80 | 1.38 | 8.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 32/ 22 (C)** | 1.85 | -43.31 | 7.65 | 1.50 | 5.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 33/ 22 (C)** | 5.29 | -25.68 | 6.97 | 1.40 | 7.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 34/ 22 (C)** | 3.62 | -37.09 | 6.70 | 1.37 | 8.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 35/ 22 (C)** | 4.13 | -32.84 | 7.44 | 1.47 | 6.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 36/ 22 (C)** | 3.22 | -36.37 | 7.28 | 1.45 | 7.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 37/ 22 (C)** | 2.39 | -39.60 | 7.45 | 1.47 | 6.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 38/ 22 (C)** | 3.64 | -33.15 | 6.37 | 1.31 | 9.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 39/ 22 (C)** | 3.11 | -36.72 | 7.50 | 1.48 | 5.98 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 40/ 22 (C)** | 4.77 | -29.48 | 7.11 | 1.42 | 7.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 41/ 22 (C)** | 3.03 | -36.07 | 7.30 | 1.46 | 6.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 42/ 22 (C)** | 2.74 | -35.81 | 7.26 | 1.45 | 7.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 43/ 22 (C)** | 2.73 | -35.81 | 7.26 | 1.45 | 7.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 44/ 22 (C)** | 3.02 | -36.07 | 7.31 | 1.46 | 6.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 45/ 22 (C)** | 4.77 | -29.49 | 7.11 | 1.42 | 7.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 46/ 22 (C)** | 3.10 | -36.73 | 7.50 | 1.48 | 5.98 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 47/ 22 (C)** | 3.63 | -33.16 | 6.37 | 1.31 | 9.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 48/ 22 (C)** | 8.96 | -42.11 | 7.47 | 1.48 | 6.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1024/ 22 (C)** | 18.74 | -42.63 | 8.13 | 1.63 | 6.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1025/ 22 (C)** | 21.03 | -32.64 | 8.07 | 1.64 | 6.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1026/ 22 (C)** | 21.13 | -31.43 | 7.41 | 1.43 | 8.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1027/ 22 (C)** | 21.40 | -30.45 | 8.26 | 1.71 | 5.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1028/ 22 (C)** | 20.43 | -34.64 | 7.39 | 1.43 | 8.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1029/ 22 (C)** | 20.69 | -35.18 | 8.06 | 1.64 | 6.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1030/ 22 (C)** | 21.21 | -34.49 | 7.81 | 1.56 | 7.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1031/ 22 (C)** | 21.64 | -30.10 | 7.63 | 1.50 | 7.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1032/ 22 (C)** | 19.56 | -40.19 | 8.21 | 1.69 | 5.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1033/ 22 (C)** | 22.11 | -26.06 | 7.73 | 1.53 | 7.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1034/ 22 (C)** | 20.08 | -35.33 | 7.51 | 1.47 | 7.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1035/ 22 (C)** | 21.05 | -31.90 | 8.07 | 1.63 | 6.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1036/ 22 (C)** | 20.34 | -34.00 | 8.02 | 1.62 | 6.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1037/ 22 (C)** | 19.72 | -35.99 | 8.06 | 1.64 | 6.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1038/ 22 (C)** | 21.22 | -32.02 | 7.32 | 1.40 | 8.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1039/ 22 (C)** | 20.15 | -35.22 | 8.08 | 1.64 | 6.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1040/ 22 (C)** | 21.23 | -29.17 | 7.88 | 1.57 | 7.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1041/ 22 (C)** | 20.20 | -34.16 | 7.99 | 1.60 | 6.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1042/ 22 (C)** | 20.13 | -33.67 | 7.98 | 1.60 | 6.92 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1043/ 22 (C)** | 20.13 | -33.67 | 7.98 | 1.60 | 6.92 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1044/ 22 (C)** | 20.20 | -34.16 | 7.99 | 1.60 | 6.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1045/ 22 (C)** | 21.22 | -29.18 | 7.88 | 1.57 | 7.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1046/ 22 (C)** | 20.14 | -35.22 | 8.08 | 1.64 | 6.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1047/ 22 (C)** | 21.21 | -32.03 | 7.32 | 1.40 | 8.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1048/ 22 (C)** | 20.99 | -35.02 | 8.07 | 1.68 | 6.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2024/ 22 (C)** | 53.28 | -33.38 | 9.38 | 1.92 | 4.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3000/ 2025/ 22 (C)** | 53.94 | -30.85 | 9.36 | 1.91 | 4.89 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2026/ 22 (C)** | 53.85 | -30.87 | 9.11 | 1.73 | 6.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2027/ 22 (C)** | 53.65 | -28.31 | 9.35 | 1.96 | 4.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2028/ 22 (C)** | 53.77 | -32.04 | 9.09 | 1.73 | 6.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2029/ 22 (C)** | 53.62 | -30.87 | 9.30 | 1.90 | 4.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2030/ 22 (C)** | 53.77 | -31.03 | 9.24 | 1.84 | 5.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2031/ 22 (C)** | 54.26 | -29.06 | 9.18 | 1.79 | 5.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2032/ 22 (C)** | 52.84 | -33.90 | 9.39 | 1.96 | 4.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2033/ 22 (C)** | 54.53 | -26.94 | 9.19 | 1.80 | 5.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2034/ 22 (C)** | 53.09 | -32.40 | 9.10 | 1.75 | 5.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2035/ 22 (C)** | 53.79 | -30.39 | 9.35 | 1.91 | 4.90 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2036/ 22 (C)** | 53.53 | -30.87 | 9.39 | 1.92 | 5.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2037/ 22 (C)** | 53.16 | -30.81 | 9.32 | 1.90 | 4.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2038/ 22 (C)** | 53.76 | -29.17 | 9.05 | 1.70 | 6.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2039/ 22 (C)** | 53.42 | -32.95 | 9.31 | 1.90 | 4.81 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2040/ 22 (C)** | 53.85 | -28.72 | 9.32 | 1.87 | 5.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2041/ 22 (C)** | 53.39 | -31.00 | 9.36 | 1.88 | 5.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2042/ 22 (C)** | 53.55 | -30.57 | 9.37 | 1.88 | 5.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2043/ 22 (C)** | 53.55 | -30.58 | 9.37 | 1.88 | 5.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2044/ 22 (C)** | 53.39 | -31.00 | 9.36 | 1.88 | 5.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2045/ 22 (C)** | 53.85 | -28.73 | 9.32 | 1.87 | 5.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2046/ 22 (C)** | 53.42 | -32.95 | 9.32 | 1.90 | 4.81 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2047/ 22 (C)** | 53.75 | -29.18 | 9.05 | 1.70 | 6.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2048/ 22 (C)** | 52.79 | -29.75 | 9.33 | 1.93 | 4.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3024/ 22 (C)** | 83.66 | -29.11 | 10.14 | 2.07 | 2.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3025/ 22 (C)** | 83.74 | -29.39 | 10.13 | 2.06 | 2.34 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3026/ 22 (C)** | 83.61 | -29.18 | 10.05 | 1.95 | 2.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3027/ 22 (C)** | 83.47 | -26.84 | 10.08 | 2.07 | 2.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3028/ 22 (C)** | 83.58 | -29.83 | 10.04 | 1.95 | 2.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3029/ 22 (C)** | 83.56 | -28.58 | 10.07 | 2.04 | 2.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3030/ 22 (C)** | 83.49 | -28.77 | 10.07 | 2.01 | 2.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3031/ 22 (C)** | 83.77 | -28.08 | 10.07 | 1.99 | 2.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3032/ 22 (C)** | 83.13 | -30.09 | 10.12 | 2.09 | 2.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3033/ 22 (C)** | 83.98 | -26.75 | 10.05 | 1.97 | 2.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3034/ 22 (C)** | 83.24 | -29.70 | 10.03 | 1.95 | 2.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3035/ 22 (C)** | 83.64 | -28.93 | 10.13 | 2.06 | 2.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3036/ 22 (C)** | 83.52 | -28.99 | 10.17 | 2.08 | 2.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3037/ 22 (C)** | 83.31 | -28.31 | 10.11 | 2.04 | 2.40 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3038/ 22 (C)** | 83.60 | -27.73 | 10.02 | 1.91 | 2.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3039/ 22 (C)** | 83.50 | -30.47 | 10.09 | 2.03 | 2.39 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3040/ 22 (C)** | 83.69 | -27.73 | 10.15 | 2.04 | 2.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3041/ 22 (C)** | 83.48 | -28.74 | 10.17 | 2.05 | 2.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3042/ 22 (C)** | 83.64 | -28.69 | 10.18 | 2.05 | 2.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3043/ 22 (C)** | 83.64 | -28.69 | 10.18 | 2.05 | 2.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3044/ 22 (C)** | 83.48 | -28.74 | 10.17 | 2.05 | 2.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3045/ 22 (C)** | 83.69 | -27.73 | 10.15 | 2.04 | 2.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3046/ 22 (C)** | 83.49 | -30.48 | 10.09 | 2.03 | 2.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3047/ 22 (C)** | 83.60 | -27.74 | 10.02 | 1.91 | 2.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3048/ 22 (C)** | 82.92 | -27.74 | 10.11 | 2.05 | 2.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4024/ 22 (C)** | 110.73 | -26.39 | 10.40 | 2.12 | 1.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4025/ 22 (C)** | 110.69 | -27.22 | 10.39 | 2.10 | 1.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4026/ 22 (C)** | 110.59 | -26.93 | 10.38 | 2.04 | 1.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4027/ 22 (C)** | 110.49 | -25.37 | 10.36 | 2.09 | 1.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3000/ 4028/ 22 (C)** | 110.53 | -27.30 | 10.36 | 2.04 | 1.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4029/ 22 (C)** | 110.59 | -26.47 | 10.36 | 2.08 | 1.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4030/ 22 (C)** | 110.49 | -26.54 | 10.37 | 2.07 | 1.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4031/ 22 (C)** | 110.62 | -26.37 | 10.38 | 2.06 | 1.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4032/ 22 (C)** | 110.35 | -27.26 | 10.38 | 2.12 | 1.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4033/ 22 (C)** | 110.79 | -25.41 | 10.35 | 2.02 | 1.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4034/ 22 (C)** | 110.43 | -27.23 | 10.36 | 2.03 | 1.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4035/ 22 (C)** | 110.65 | -26.94 | 10.40 | 2.10 | 1.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4036/ 22 (C)** | 110.57 | -26.82 | 10.42 | 2.13 | 1.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4037/ 22 (C)** | 110.45 | -26.13 | 10.39 | 2.09 | 1.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4038/ 22 (C)** | 110.63 | -25.98 | 10.37 | 2.01 | 1.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4039/ 22 (C)** | 110.62 | -27.77 | 10.38 | 2.07 | 1.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4040/ 22 (C)** | 110.73 | -26.14 | 10.43 | 2.10 | 1.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4041/ 22 (C)** | 110.61 | -26.52 | 10.45 | 2.11 | 1.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4042/ 22 (C)** | 110.74 | -26.57 | 10.46 | 2.11 | 1.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4043/ 22 (C)** | 110.74 | -26.57 | 10.46 | 2.11 | 1.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4044/ 22 (C)** | 110.61 | -26.52 | 10.45 | 2.11 | 1.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4045/ 22 (C)** | 110.73 | -26.14 | 10.43 | 2.10 | 1.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4046/ 22 (C)** | 110.62 | -27.78 | 10.38 | 2.07 | 1.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4047/ 22 (C)** | 110.63 | -25.99 | 10.37 | 2.01 | 1.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4048/ 22 (C)** | 110.23 | -25.88 | 10.39 | 2.09 | 1.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5024/ 22 (C)** | 133.16 | -24.09 | 10.12 | 2.05 | 1.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5025/ 22 (C)** | 133.11 | -24.79 | 10.12 | 2.04 | 1.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5026/ 22 (C)** | 133.04 | -24.53 | 10.12 | 2.00 | 1.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5027/ 22 (C)** | 132.97 | -23.63 | 10.10 | 2.02 | 1.91 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5028/ 22 (C)** | 132.96 | -24.73 | 10.10 | 2.00 | 1.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5029/ 22 (C)** | 133.04 | -24.28 | 10.10 | 2.01 | 1.91 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5030/ 22 (C)** | 132.97 | -24.26 | 10.10 | 2.02 | 1.91 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5031/ 22 (C)** | 133.02 | -24.27 | 10.12 | 2.02 | 1.90 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5032/ 22 (C)** | 132.91 | -24.72 | 10.10 | 2.05 | 1.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5033/ 22 (C)** | 133.17 | -23.54 | 10.09 | 1.97 | 1.90 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5034/ 22 (C)** | 132.99 | -24.79 | 10.12 | 2.00 | 1.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5035/ 22 (C)** | 133.11 | -24.66 | 10.12 | 2.04 | 1.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5036/ 22 (C)** | 133.04 | -24.51 | 10.14 | 2.07 | 1.99 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5037/ 22 (C)** | 132.98 | -23.97 | 10.13 | 2.03 | 1.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5038/ 22 (C)** | 133.12 | -23.97 | 10.13 | 1.98 | 1.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5039/ 22 (C)** | 133.15 | -25.07 | 10.12 | 2.02 | 1.90 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5040/ 22 (C)** | 133.22 | -24.16 | 10.15 | 2.04 | 1.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5041/ 22 (C)** | 133.16 | -24.25 | 10.17 | 2.05 | 1.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5042/ 22 (C)** | 133.23 | -24.30 | 10.17 | 2.06 | 1.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5043/ 22 (C)** | 133.23 | -24.30 | 10.17 | 2.06 | 1.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5044/ 22 (C)** | 133.16 | -24.25 | 10.17 | 2.05 | 1.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5045/ 22 (C)** | 133.22 | -24.16 | 10.15 | 2.04 | 1.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5046/ 22 (C)** | 133.16 | -25.07 | 10.12 | 2.02 | 1.91 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5047/ 22 (C)** | 133.12 | -23.98 | 10.13 | 1.98 | 1.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5048/ 22 (C)** | 132.89 | -23.87 | 10.13 | 2.03 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6024/ 22 (C)** | 150.06 | -21.65 | 9.28 | 1.87 | 3.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6025/ 22 (C)** | 150.02 | -22.11 | 9.28 | 1.87 | 3.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6026/ 22 (C)** | 149.97 | -21.91 | 9.28 | 1.84 | 3.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6027/ 22 (C)** | 149.91 | -21.45 | 9.27 | 1.85 | 3.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6028/ 22 (C)** | 149.90 | -22.02 | 9.27 | 1.84 | 3.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6029/ 22 (C)** | 149.96 | -21.79 | 9.27 | 1.84 | 3.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6030/ 22 (C)** | 149.92 | -21.76 | 9.27 | 1.85 | 3.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3000/ 6031/ 22 (C)** | 149.93 | -21.82 | 9.28 | 1.86 | 3.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6032/ 22 (C)** | 149.89 | -22.06 | 9.27 | 1.87 | 3.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6033/ 22 (C)** | 150.06 | -21.27 | 9.26 | 1.81 | 3.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6034/ 22 (C)** | 149.97 | -22.15 | 9.28 | 1.84 | 3.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6035/ 22 (C)** | 150.05 | -22.09 | 9.28 | 1.86 | 3.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6036/ 22 (C)** | 149.99 | -21.96 | 9.29 | 1.89 | 3.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6037/ 22 (C)** | 149.96 | -21.57 | 9.29 | 1.86 | 3.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6038/ 22 (C)** | 150.07 | -21.60 | 9.29 | 1.83 | 3.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6039/ 22 (C)** | 150.12 | -22.25 | 9.29 | 1.85 | 3.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6040/ 22 (C)** | 150.17 | -21.78 | 9.30 | 1.87 | 3.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6041/ 22 (C)** | 150.13 | -21.75 | 9.32 | 1.89 | 3.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6042/ 22 (C)** | 150.17 | -21.77 | 9.32 | 1.89 | 3.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6043/ 22 (C)** | 150.17 | -21.77 | 9.32 | 1.89 | 3.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6044/ 22 (C)** | 150.13 | -21.76 | 9.32 | 1.89 | 3.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6045/ 22 (C)** | 150.17 | -21.78 | 9.30 | 1.87 | 3.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6046/ 22 (C)** | 150.12 | -22.25 | 9.29 | 1.85 | 3.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6047/ 22 (C)** | 150.08 | -21.61 | 9.29 | 1.83 | 3.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6048/ 22 (C)** | 149.94 | -21.54 | 9.29 | 1.86 | 3.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7024/ 22 (C)** | 159.63 | -18.96 | 7.92 | 1.59 | 4.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7025/ 22 (C)** | 159.59 | -19.22 | 7.91 | 1.59 | 4.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7026/ 22 (C)** | 159.56 | -19.07 | 7.92 | 1.57 | 4.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7027/ 22 (C)** | 159.52 | -18.87 | 7.91 | 1.58 | 4.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7028/ 22 (C)** | 159.50 | -19.14 | 7.91 | 1.57 | 4.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7029/ 22 (C)** | 159.54 | -19.02 | 7.91 | 1.57 | 4.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7030/ 22 (C)** | 159.52 | -19.01 | 7.91 | 1.57 | 4.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7031/ 22 (C)** | 159.52 | -19.07 | 7.91 | 1.58 | 4.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7032/ 22 (C)** | 159.51 | -19.19 | 7.91 | 1.59 | 4.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7034/ 22 (C)** | 159.59 | -19.27 | 7.92 | 1.58 | 4.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7035/ 22 (C)** | 159.64 | -19.24 | 7.92 | 1.59 | 4.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7036/ 22 (C)** | 159.60 | -19.15 | 7.92 | 1.61 | 4.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7037/ 22 (C)** | 159.59 | -18.89 | 7.93 | 1.59 | 4.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7038/ 22 (C)** | 159.67 | -18.91 | 7.93 | 1.56 | 4.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7039/ 22 (C)** | 159.72 | -19.28 | 7.93 | 1.58 | 4.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7040/ 22 (C)** | 159.76 | -19.05 | 7.94 | 1.60 | 4.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7041/ 22 (C)** | 159.74 | -19.00 | 7.94 | 1.61 | 4.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7042/ 22 (C)** | 159.75 | -18.99 | 7.95 | 1.61 | 4.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7043/ 22 (C)** | 159.75 | -19.00 | 7.95 | 1.61 | 4.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7044/ 22 (C)** | 159.74 | -19.01 | 7.94 | 1.61 | 4.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7045/ 22 (C)** | 159.76 | -19.06 | 7.94 | 1.60 | 4.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7046/ 22 (C)** | 159.73 | -19.29 | 7.93 | 1.58 | 4.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7047/ 22 (C)** | 159.68 | -18.91 | 7.93 | 1.56 | 4.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7048/ 22 (C)** | 159.59 | -18.89 | 7.92 | 1.59 | 4.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8024/ 22 (C)** | 160.67 | -15.71 | 6.04 | 1.21 | 5.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8025/ 22 (C)** | 160.64 | -15.85 | 6.04 | 1.21 | 5.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8026/ 22 (C)** | 160.62 | -15.75 | 6.04 | 1.20 | 5.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8027/ 22 (C)** | 160.59 | -15.68 | 6.04 | 1.20 | 5.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8028/ 22 (C)** | 160.58 | -15.80 | 6.04 | 1.20 | 5.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8029/ 22 (C)** | 160.60 | -15.73 | 6.04 | 1.19 | 5.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8030/ 22 (C)** | 160.59 | -15.73 | 6.04 | 1.20 | 5.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8031/ 22 (C)** | 160.60 | -15.79 | 6.04 | 1.20 | 5.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8032/ 22 (C)** | 160.60 | -15.81 | 6.03 | 1.21 | 5.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8034/ 22 (C)** | 160.66 | -15.87 | 6.04 | 1.20 | 5.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8035/ 22 (C)** | 160.70 | -15.89 | 6.04 | 1.21 | 5.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3000/ 8036/ 22 (C)** | 160.67 | -15.84 | 6.04 | 1.22 | 5.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8037/ 22 (C)** | 160.67 | -15.67 | 6.05 | 1.21 | 5.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8038/ 22 (C)** | 160.73 | -15.66 | 6.05 | 1.20 | 5.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8039/ 22 (C)** | 160.77 | -15.87 | 6.05 | 1.21 | 5.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8040/ 22 (C)** | 160.79 | -15.77 | 6.06 | 1.22 | 5.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8041/ 22 (C)** | 160.78 | -15.73 | 6.06 | 1.23 | 5.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8042/ 22 (C)** | 160.78 | -15.70 | 6.06 | 1.24 | 5.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8043/ 22 (C)** | 160.78 | -15.71 | 6.06 | 1.24 | 5.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8044/ 22 (C)** | 160.78 | -15.73 | 6.06 | 1.23 | 5.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8045/ 22 (C)** | 160.80 | -15.77 | 6.06 | 1.22 | 5.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8046/ 22 (C)** | 160.77 | -15.88 | 6.05 | 1.21 | 5.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8047/ 22 (C)** | 160.74 | -15.67 | 6.05 | 1.20 | 5.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8048/ 22 (C)** | 160.68 | -15.67 | 6.05 | 1.21 | 5.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9024/ 22 (C)** | 151.64 | -7.61 | 3.06 | 0.61 | 3.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9025/ 22 (C)** | 151.62 | -7.66 | 3.06 | 0.61 | 3.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9026/ 22 (C)** | 151.61 | -7.62 | 3.07 | 0.60 | 3.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9027/ 22 (C)** | 151.59 | -7.60 | 3.06 | 0.61 | 3.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9028/ 22 (C)** | 151.58 | -7.64 | 3.06 | 0.61 | 3.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9029/ 22 (C)** | 151.59 | -7.61 | 3.06 | 0.60 | 3.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9030/ 22 (C)** | 151.59 | -7.61 | 3.06 | 0.60 | 3.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9031/ 22 (C)** | 151.60 | -7.65 | 3.06 | 0.61 | 3.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9032/ 22 (C)** | 151.61 | -7.63 | 3.06 | 0.60 | 3.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9034/ 22 (C)** | 151.65 | -7.66 | 3.06 | 0.60 | 3.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9035/ 22 (C)** | 151.67 | -7.69 | 3.06 | 0.61 | 3.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9036/ 22 (C)** | 151.66 | -7.67 | 3.06 | 0.62 | 3.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9037/ 22 (C)** | 151.67 | -7.59 | 3.07 | 0.62 | 3.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9038/ 22 (C)** | 151.70 | -7.57 | 3.08 | 0.61 | 3.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9039/ 22 (C)** | 151.72 | -7.66 | 3.07 | 0.62 | 3.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9040/ 22 (C)** | 151.73 | -7.62 | 3.08 | 0.62 | 3.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9041/ 22 (C)** | 151.72 | -7.60 | 3.08 | 0.64 | 3.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9042/ 22 (C)** | 151.72 | -7.58 | 3.08 | 0.64 | 3.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9043/ 22 (C)** | 151.72 | -7.58 | 3.08 | 0.64 | 3.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9044/ 22 (C)** | 151.72 | -7.60 | 3.08 | 0.64 | 3.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9045/ 22 (C)** | 151.73 | -7.62 | 3.08 | 0.62 | 3.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9046/ 22 (C)** | 151.72 | -7.66 | 3.07 | 0.62 | 3.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9047/ 22 (C)** | 151.71 | -7.57 | 3.07 | 0.60 | 3.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9048/ 22 (C)** | 151.68 | -7.59 | 3.07 | 0.61 | 3.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10024/** | 84.93 | -13.20 | -0.26 | -1.28 | 2.48 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **3000/ 10025/** | 84.93 | -13.21 | -0.26 | -1.27 | 2.48 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **3000/ 10026/** | 84.94 | -13.20 | -0.26 | -1.28 | 2.48 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **3000/ 10027/** | 84.94 | -13.19 | -0.26 | -1.27 | 2.48 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **3000/ 10028/** | 84.94 | -13.20 | -0.26 | -1.27 | 2.48 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **3000/ 10029/** | 84.95 | -13.19 | -0.27 | -1.28 | 2.48 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **3000/ 10030/** | 84.97 | -13.19 | -0.27 | -1.28 | 2.48 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **3000/ 10031/** | 84.97 | -13.20 | -0.27 | -1.28 | 2.48 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **3000/ 10032/** | 84.98 | -13.19 | -0.27 | -1.28 | 2.48 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **3000/ 10033/** | 84.98 | -13.18 | -0.27 | -1.28 | 2.48 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **3000/ 10034/** | 85.00 | -13.20 | -0.27 | -1.28 | 2.48 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **3000/ 10035/** | 85.01 | -13.23 | -0.27 | -1.28 | 2.48 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **3000/ 10036/** | 84.99 | -13.22 | -0.26 | -1.27 | 2.48 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **3000/ 10037/** | 84.94 | -13.19 | -0.25 | -1.28 | 2.48 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **3000/ 10038/** | 84.90 | -13.19 | -0.25 | -1.28 | 2.49 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **3000/ 10039/** | 84.86 | -13.23 | -0.24 | -1.27 | 2.49 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3000/ 10040/** | 84.84 | -13.22 | -0.24 | -1.28 | 2.49 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **3000/ 10041/** | 84.82 | -13.22 | -0.23 | -1.27 | 2.49 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **3000/ 10042/** | 84.80 | -13.21 | -0.23 | -1.28 | 2.49 | 0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **3000/ 10043/** | 84.80 | -13.21 | -0.23 | -1.28 | 2.49 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **3000/ 10044/** | 84.82 | -13.22 | -0.23 | -1.27 | 2.49 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **3000/ 10045/** | 84.84 | -13.22 | -0.24 | -1.28 | 2.49 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **3000/ 10046/** | 84.87 | -13.23 | -0.25 | -1.27 | 2.48 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **3000/ 10047/** | 84.90 | -13.19 | -0.26 | -1.28 | 2.49 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **3000/ 10048/** | 84.92 | -13.20 | -0.26 | -1.28 | 2.48 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **3000/ 7033/ 22 (C)** | 159.63 | -18.69 | 7.90 | 1.54 | 4.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8033/ 22 (C)** | 160.66 | -15.57 | 6.03 | 1.17 | 5.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9033/ 22 (C)** | 151.63 | -7.56 | 3.06 | 0.59 | 3.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 48/ 22 (C)** | 4.55 | -45.85 | 7.44 | 1.46 | 6.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 49/ 22 (C)** | 3.18 | -36.26 | 7.28 | 1.45 | 7.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 50/ 22 (C)** | 4.12 | -32.65 | 7.45 | 1.48 | 6.39 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 51/ 22 (C)** | 3.75 | -36.95 | 6.68 | 1.36 | 8.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 52/ 22 (C)** | 5.28 | -26.61 | 6.99 | 1.40 | 7.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 53/ 22 (C)** | 1.87 | -43.12 | 7.63 | 1.50 | 5.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 54/ 22 (C)** | 5.85 | -31.98 | 6.80 | 1.38 | 8.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 55/ 22 (C)** | 4.02 | -36.18 | 7.09 | 1.42 | 7.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 56/ 22 (C)** | 3.16 | -37.20 | 7.45 | 1.47 | 6.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 57/ 22 (C)** | 3.58 | -38.12 | 6.46 | 1.33 | 9.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 58/ 22 (C)** | 5.13 | -31.23 | 7.78 | 1.52 | 5.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 59/ 22 (C)** | 4.38 | -31.42 | 6.48 | 1.33 | 9.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 60/ 22 (C)** | 3.19 | -33.22 | 7.45 | 1.48 | 6.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 61/ 22 (C)** | 1.87 | -42.94 | 7.55 | 1.48 | 6.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 62/ 22 (C)** | 4.07 | -37.28 | 6.58 | 1.34 | 8.74 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 63/ 22 (C)** | 5.10 | -25.10 | 7.33 | 1.46 | 6.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 64/ 22 (C)** | 3.71 | -34.72 | 7.19 | 1.43 | 7.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 65/ 22 (C)** | 2.43 | -38.10 | 7.02 | 1.41 | 7.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 66/ 22 (C)** | 1.59 | -41.19 | 7.10 | 1.42 | 7.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 67/ 22 (C)** | 4.48 | -28.95 | 7.34 | 1.46 | 6.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 68/ 22 (C)** | 3.67 | -34.07 | 7.31 | 1.46 | 7.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 69/ 22 (C)** | 2.84 | -35.10 | 7.30 | 1.46 | 7.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 70/ 22 (C)** | 2.73 | -35.04 | 7.28 | 1.45 | 7.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 71/ 22 (C)** | 2.78 | -35.19 | 7.29 | 1.45 | 7.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 72/ 22 (C)** | 2.98 | -36.22 | 7.30 | 1.46 | 7.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 73/ 22 (C)** | 3.23 | -37.21 | 7.24 | 1.45 | 7.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 74/ 22 (C)** | 7.82 | -29.03 | 7.39 | 1.51 | 6.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1048/ 22 (C)** | 19.73 | -38.28 | 8.04 | 1.59 | 6.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1049/ 22 (C)** | 20.32 | -33.97 | 8.02 | 1.62 | 6.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1050/ 22 (C)** | 21.06 | -31.80 | 8.07 | 1.63 | 6.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1051/ 22 (C)** | 20.16 | -35.04 | 7.50 | 1.46 | 7.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1052/ 22 (C)** | 22.01 | -26.90 | 7.74 | 1.54 | 7.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1053/ 22 (C)** | 19.64 | -39.94 | 8.19 | 1.68 | 5.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1054/ 22 (C)** | 21.59 | -29.96 | 7.63 | 1.50 | 7.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1055/ 22 (C)** | 21.14 | -34.34 | 7.82 | 1.56 | 7.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1056/ 22 (C)** | 20.81 | -34.90 | 8.04 | 1.63 | 6.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1057/ 22 (C)** | 20.32 | -35.68 | 7.41 | 1.44 | 8.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1058/ 22 (C)** | 21.49 | -30.13 | 8.25 | 1.70 | 5.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1059/ 22 (C)** | 21.12 | -31.29 | 7.41 | 1.43 | 8.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1060/ 22 (C)** | 21.00 | -32.59 | 8.08 | 1.64 | 6.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1061/ 22 (C)** | 19.30 | -38.26 | 8.15 | 1.67 | 6.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000/ 1062/ 22 (C)** | 21.09 | -34.99 | 7.47 | 1.44 | 8.23 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1063/ 22 (C)** | 22.15 | -27.12 | 7.97 | 1.61 | 6.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1064/ 22 (C)** | 20.64 | -33.46 | 7.90 | 1.59 | 6.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1065/ 22 (C)** | 19.98 | -34.89 | 7.77 | 1.54 | 7.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1066/ 22 (C)** | 19.47 | -37.99 | 7.84 | 1.56 | 7.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1067/ 22 (C)** | 21.32 | -28.89 | 8.03 | 1.61 | 6.73 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1068/ 22 (C)** | 20.33 | -32.78 | 8.02 | 1.61 | 6.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1069/ 22 (C)** | 20.08 | -33.43 | 8.01 | 1.60 | 6.91 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1070/ 22 (C)** | 20.04 | -33.28 | 8.00 | 1.60 | 6.92 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1071/ 22 (C)** | 20.01 | -33.29 | 8.00 | 1.60 | 6.91 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1072/ 22 (C)** | 19.97 | -33.74 | 8.00 | 1.60 | 6.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1073/ 22 (C)** | 19.93 | -34.65 | 7.97 | 1.60 | 6.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1074/ 22 (C)** | 21.27 | -27.42 | 8.02 | 1.60 | 6.34 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2048/ 22 (C)** | 53.64 | -32.05 | 9.32 | 1.87 | 4.91 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2049/ 22 (C)** | 53.51 | -30.89 | 9.40 | 1.92 | 5.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2050/ 22 (C)** | 53.81 | -30.40 | 9.35 | 1.91 | 4.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2051/ 22 (C)** | 53.18 | -32.03 | 9.09 | 1.74 | 5.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2052/ 22 (C)** | 54.37 | -27.61 | 9.20 | 1.82 | 5.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2053/ 22 (C)** | 52.90 | -33.53 | 9.38 | 1.95 | 4.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2054/ 22 (C)** | 54.27 | -29.08 | 9.18 | 1.79 | 5.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2055/ 22 (C)** | 53.78 | -31.05 | 9.23 | 1.84 | 5.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2056/ 22 (C)** | 53.69 | -30.44 | 9.29 | 1.89 | 4.82 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2057/ 22 (C)** | 53.59 | -32.84 | 9.11 | 1.76 | 6.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2058/ 22 (C)** | 53.76 | -27.89 | 9.35 | 1.95 | 4.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2059/ 22 (C)** | 53.88 | -30.89 | 9.11 | 1.73 | 6.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2060/ 22 (C)** | 53.92 | -30.88 | 9.36 | 1.91 | 4.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2061/ 22 (C)** | 52.89 | -31.21 | 9.39 | 1.94 | 4.74 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2062/ 22 (C)** | 53.71 | -31.14 | 9.12 | 1.74 | 5.99 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2063/ 22 (C)** | 54.37 | -29.14 | 9.28 | 1.88 | 5.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2064/ 22 (C)** | 53.42 | -30.84 | 9.29 | 1.87 | 5.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2065/ 22 (C)** | 53.37 | -30.19 | 9.23 | 1.82 | 5.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2066/ 22 (C)** | 53.06 | -32.57 | 9.28 | 1.84 | 5.34 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2067/ 22 (C)** | 54.02 | -28.98 | 9.38 | 1.89 | 5.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2068/ 22 (C)** | 53.39 | -30.73 | 9.40 | 1.89 | 5.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2069/ 22 (C)** | 53.40 | -30.74 | 9.40 | 1.89 | 5.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2070/ 22 (C)** | 53.42 | -30.58 | 9.39 | 1.88 | 5.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2071/ 22 (C)** | 53.40 | -30.61 | 9.39 | 1.88 | 5.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2072/ 22 (C)** | 53.40 | -30.71 | 9.39 | 1.89 | 5.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2073/ 22 (C)** | 53.15 | -31.11 | 9.37 | 1.88 | 5.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2074/ 22 (C)** | 53.49 | -28.43 | 9.33 | 1.87 | 4.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3048/ 22 (C)** | 83.71 | -28.92 | 10.11 | 2.03 | 2.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3049/ 22 (C)** | 83.52 | -29.00 | 10.17 | 2.08 | 2.34 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3050/ 22 (C)** | 83.66 | -28.95 | 10.12 | 2.05 | 2.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3051/ 22 (C)** | 83.31 | -29.34 | 10.03 | 1.93 | 2.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3052/ 22 (C)** | 83.80 | -27.41 | 10.06 | 2.00 | 2.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3053/ 22 (C)** | 83.20 | -29.74 | 10.12 | 2.08 | 2.23 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3054/ 22 (C)** | 83.80 | -28.11 | 10.07 | 1.98 | 2.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3055/ 22 (C)** | 83.52 | -28.79 | 10.07 | 2.01 | 2.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3056/ 22 (C)** | 83.64 | -28.18 | 10.07 | 2.03 | 2.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3057/ 22 (C)** | 83.38 | -30.60 | 10.05 | 1.98 | 2.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3058/ 22 (C)** | 83.55 | -26.41 | 10.08 | 2.06 | 2.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3059/ 22 (C)** | 83.64 | -29.21 | 10.05 | 1.94 | 2.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3060/ 22 (C)** | 83.74 | -29.40 | 10.13 | 2.06 | 2.34 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000/ 3061/ 22 (C)** | 83.29 | -28.20 | 10.14 | 2.08 | 2.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3062/ 22 (C)** | 83.52 | -28.76 | 10.06 | 1.95 | 2.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3063/ 22 (C)** | 83.83 | -28.63 | 10.08 | 2.03 | 2.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3064/ 22 (C)** | 83.45 | -28.67 | 10.10 | 2.03 | 2.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3065/ 22 (C)** | 83.50 | -28.15 | 10.09 | 2.00 | 2.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3066/ 22 (C)** | 83.37 | -29.64 | 10.12 | 2.01 | 2.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3067/ 22 (C)** | 83.79 | -28.23 | 10.18 | 2.05 | 2.40 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3068/ 22 (C)** | 83.52 | -28.67 | 10.21 | 2.06 | 2.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3069/ 22 (C)** | 83.56 | -28.77 | 10.21 | 2.05 | 2.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3070/ 22 (C)** | 83.58 | -28.69 | 10.21 | 2.05 | 2.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3071/ 22 (C)** | 83.56 | -28.78 | 10.20 | 2.05 | 2.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3072/ 22 (C)** | 83.54 | -28.80 | 10.20 | 2.05 | 2.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3073/ 22 (C)** | 83.38 | -28.82 | 10.18 | 2.05 | 2.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3074/ 22 (C)** | 83.40 | -28.00 | 10.13 | 2.03 | 2.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4048/ 22 (C)** | 110.68 | -26.40 | 10.39 | 2.09 | 1.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4049/ 22 (C)** | 110.58 | -26.83 | 10.42 | 2.13 | 1.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4050/ 22 (C)** | 110.67 | -26.94 | 10.40 | 2.10 | 1.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4051/ 22 (C)** | 110.48 | -26.90 | 10.36 | 2.02 | 1.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4052/ 22 (C)** | 110.62 | -26.05 | 10.37 | 2.06 | 1.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4053/ 22 (C)** | 110.41 | -26.94 | 10.38 | 2.11 | 1.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4054/ 22 (C)** | 110.66 | -26.37 | 10.38 | 2.06 | 1.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4055/ 22 (C)** | 110.53 | -26.53 | 10.36 | 2.06 | 1.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4056/ 22 (C)** | 110.66 | -26.10 | 10.36 | 2.06 | 1.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4057/ 22 (C)** | 110.32 | -28.05 | 10.38 | 2.08 | 1.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4058/ 22 (C)** | 110.56 | -24.97 | 10.35 | 2.08 | 1.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4059/ 22 (C)** | 110.62 | -26.94 | 10.38 | 2.03 | 1.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4060/ 22 (C)** | 110.71 | -27.23 | 10.39 | 2.10 | 1.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4061/ 22 (C)** | 110.51 | -26.04 | 10.40 | 2.11 | 1.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4062/ 22 (C)** | 110.56 | -26.53 | 10.38 | 2.03 | 1.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4063/ 22 (C)** | 110.71 | -26.83 | 10.38 | 2.07 | 1.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4064/ 22 (C)** | 110.58 | -26.48 | 10.39 | 2.08 | 1.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4065/ 22 (C)** | 110.62 | -26.20 | 10.40 | 2.06 | 1.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4066/ 22 (C)** | 110.61 | -27.09 | 10.42 | 2.08 | 1.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4067/ 22 (C)** | 110.81 | -26.49 | 10.45 | 2.10 | 1.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4068/ 22 (C)** | 110.71 | -26.52 | 10.47 | 2.11 | 1.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4069/ 22 (C)** | 110.73 | -26.67 | 10.48 | 2.11 | 1.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4070/ 22 (C)** | 110.76 | -26.58 | 10.48 | 2.10 | 1.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4071/ 22 (C)** | 110.74 | -26.67 | 10.48 | 2.11 | 1.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4072/ 22 (C)** | 110.70 | -26.68 | 10.47 | 2.11 | 1.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4073/ 22 (C)** | 110.61 | -26.65 | 10.45 | 2.11 | 1.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4074/ 22 (C)** | 110.58 | -26.48 | 10.41 | 2.08 | 1.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5048/ 22 (C)** | 133.10 | -24.08 | 10.13 | 2.03 | 1.92 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5049/ 22 (C)** | 133.06 | -24.52 | 10.13 | 2.07 | 1.99 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5050/ 22 (C)** | 133.13 | -24.65 | 10.12 | 2.03 | 1.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5051/ 22 (C)** | 133.03 | -24.51 | 10.11 | 1.98 | 1.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5052/ 22 (C)** | 133.02 | -24.14 | 10.11 | 2.01 | 1.89 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5053/ 22 (C)** | 132.96 | -24.44 | 10.10 | 2.04 | 1.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5054/ 22 (C)** | 133.06 | -24.25 | 10.11 | 2.01 | 1.90 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5055/ 22 (C)** | 133.01 | -24.24 | 10.10 | 2.01 | 1.91 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5056/ 22 (C)** | 133.10 | -23.95 | 10.09 | 2.00 | 1.92 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5057/ 22 (C)** | 132.79 | -25.42 | 10.12 | 2.05 | 1.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5058/ 22 (C)** | 133.02 | -23.29 | 10.10 | 2.01 | 1.91 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5059/ 22 (C)** | 133.07 | -24.50 | 10.12 | 2.00 | 1.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000/ 5060/ 22 (C)** | 133.14 | -24.80 | 10.12 | 2.04 | 1.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5061/ 22 (C)** | 133.06 | -23.97 | 10.12 | 2.04 | 1.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5062/ 22 (C)** | 133.06 | -24.25 | 10.12 | 2.00 | 1.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5063/ 22 (C)** | 133.13 | -24.58 | 10.12 | 2.02 | 1.90 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5064/ 22 (C)** | 133.11 | -24.23 | 10.12 | 2.02 | 1.92 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5065/ 22 (C)** | 133.15 | -24.10 | 10.13 | 2.01 | 1.90 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5066/ 22 (C)** | 133.18 | -24.63 | 10.15 | 2.03 | 1.92 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5067/ 22 (C)** | 133.31 | -24.34 | 10.17 | 2.04 | 1.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5068/ 22 (C)** | 133.29 | -24.27 | 10.19 | 2.05 | 1.98 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5069/ 22 (C)** | 133.29 | -24.42 | 10.20 | 2.06 | 1.98 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5070/ 22 (C)** | 133.33 | -24.32 | 10.20 | 2.05 | 1.98 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5071/ 22 (C)** | 133.31 | -24.40 | 10.19 | 2.05 | 1.98 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5072/ 22 (C)** | 133.26 | -24.41 | 10.19 | 2.05 | 1.98 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5073/ 22 (C)** | 133.20 | -24.42 | 10.17 | 2.05 | 1.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5074/ 22 (C)** | 133.18 | -24.41 | 10.14 | 2.02 | 2.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6048/ 22 (C)** | 150.02 | -21.62 | 9.29 | 1.86 | 3.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6049/ 22 (C)** | 150.01 | -21.96 | 9.29 | 1.89 | 3.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6050/ 22 (C)** | 150.06 | -22.05 | 9.28 | 1.86 | 3.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6051/ 22 (C)** | 150.00 | -21.93 | 9.28 | 1.83 | 3.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6052/ 22 (C)** | 149.95 | -21.78 | 9.28 | 1.85 | 3.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6053/ 22 (C)** | 149.93 | -21.84 | 9.27 | 1.86 | 3.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6054/ 22 (C)** | 149.96 | -21.78 | 9.27 | 1.85 | 3.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6055/ 22 (C)** | 149.95 | -21.71 | 9.27 | 1.84 | 3.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6056/ 22 (C)** | 150.00 | -21.53 | 9.26 | 1.83 | 3.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6057/ 22 (C)** | 149.76 | -22.61 | 9.29 | 1.89 | 3.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6058/ 22 (C)** | 149.95 | -21.19 | 9.27 | 1.84 | 3.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6059/ 22 (C)** | 149.99 | -21.86 | 9.28 | 1.84 | 3.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6060/ 22 (C)** | 150.04 | -22.12 | 9.28 | 1.87 | 3.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6061/ 22 (C)** | 150.02 | -21.62 | 9.28 | 1.87 | 3.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6062/ 22 (C)** | 150.02 | -21.75 | 9.29 | 1.84 | 3.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6063/ 22 (C)** | 150.06 | -22.00 | 9.28 | 1.85 | 3.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6064/ 22 (C)** | 150.09 | -21.74 | 9.28 | 1.85 | 3.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6065/ 22 (C)** | 150.12 | -21.69 | 9.30 | 1.85 | 3.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6066/ 22 (C)** | 150.17 | -22.00 | 9.31 | 1.86 | 3.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6067/ 22 (C)** | 150.26 | -21.83 | 9.32 | 1.87 | 3.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6068/ 22 (C)** | 150.28 | -21.76 | 9.33 | 1.88 | 3.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6069/ 22 (C)** | 150.28 | -21.90 | 9.34 | 1.89 | 3.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6070/ 22 (C)** | 150.32 | -21.79 | 9.34 | 1.88 | 3.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6071/ 22 (C)** | 150.29 | -21.86 | 9.34 | 1.89 | 3.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6072/ 22 (C)** | 150.25 | -21.88 | 9.33 | 1.88 | 3.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6073/ 22 (C)** | 150.21 | -21.92 | 9.32 | 1.88 | 3.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6074/ 22 (C)** | 150.20 | -21.93 | 9.30 | 1.85 | 3.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7048/ 22 (C)** | 159.62 | -18.92 | 7.93 | 1.59 | 4.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7049/ 22 (C)** | 159.61 | -19.15 | 7.92 | 1.60 | 4.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7050/ 22 (C)** | 159.65 | -19.20 | 7.92 | 1.58 | 4.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7051/ 22 (C)** | 159.61 | -19.12 | 7.92 | 1.56 | 4.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7052/ 22 (C)** | 159.56 | -19.07 | 7.92 | 1.58 | 4.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7053/ 22 (C)** | 159.54 | -19.04 | 7.91 | 1.58 | 4.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7054/ 22 (C)** | 159.55 | -19.02 | 7.91 | 1.58 | 4.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7055/ 22 (C)** | 159.54 | -18.95 | 7.91 | 1.57 | 4.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7056/ 22 (C)** | 159.57 | -18.85 | 7.91 | 1.56 | 4.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7057/ 22 (C)** | 159.41 | -19.58 | 7.93 | 1.62 | 4.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7058/ 22 (C)** | 159.54 | -18.70 | 7.91 | 1.56 | 4.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000/ 7059/ 22 (C)** | 159.57 | -19.02 | 7.91 | 1.57 | 4.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7060/ 22 (C)** | 159.62 | -19.22 | 7.91 | 1.59 | 4.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7061/ 22 (C)** | 159.62 | -18.95 | 7.91 | 1.59 | 4.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7062/ 22 (C)** | 159.63 | -18.99 | 7.92 | 1.57 | 4.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7063/ 22 (C)** | 159.66 | -19.17 | 7.92 | 1.58 | 4.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7064/ 22 (C)** | 159.70 | -18.99 | 7.92 | 1.57 | 4.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7065/ 22 (C)** | 159.74 | -18.98 | 7.93 | 1.58 | 4.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7066/ 22 (C)** | 159.79 | -19.16 | 7.94 | 1.59 | 4.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7067/ 22 (C)** | 159.86 | -19.05 | 7.95 | 1.60 | 4.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7068/ 22 (C)** | 159.89 | -19.00 | 7.95 | 1.61 | 4.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7069/ 22 (C)** | 159.89 | -19.11 | 7.96 | 1.62 | 4.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7070/ 22 (C)** | 159.92 | -19.01 | 7.96 | 1.61 | 4.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7071/ 22 (C)** | 159.90 | -19.07 | 7.96 | 1.61 | 4.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7072/ 22 (C)** | 159.87 | -19.10 | 7.95 | 1.61 | 4.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7073/ 22 (C)** | 159.83 | -19.15 | 7.94 | 1.60 | 4.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7074/ 22 (C)** | 159.83 | -19.13 | 7.93 | 1.57 | 4.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8048/ 22 (C)** | 160.69 | -15.68 | 6.05 | 1.21 | 5.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8049/ 22 (C)** | 160.68 | -15.83 | 6.04 | 1.22 | 5.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8050/ 22 (C)** | 160.70 | -15.84 | 6.04 | 1.20 | 5.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8051/ 22 (C)** | 160.68 | -15.80 | 6.04 | 1.19 | 5.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8052/ 22 (C)** | 160.63 | -15.80 | 6.04 | 1.20 | 5.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8053/ 22 (C)** | 160.62 | -15.74 | 6.03 | 1.20 | 5.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8054/ 22 (C)** | 160.61 | -15.73 | 6.03 | 1.20 | 5.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8055/ 22 (C)** | 160.60 | -15.67 | 6.03 | 1.19 | 5.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8056/ 22 (C)** | 160.62 | -15.64 | 6.03 | 1.19 | 5.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8057/ 22 (C)** | 160.54 | -16.07 | 6.05 | 1.24 | 5.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8058/ 22 (C)** | 160.60 | -15.60 | 6.04 | 1.19 | 5.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8059/ 22 (C)** | 160.63 | -15.70 | 6.04 | 1.20 | 5.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8060/ 22 (C)** | 160.66 | -15.84 | 6.04 | 1.21 | 5.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8061/ 22 (C)** | 160.68 | -15.71 | 6.04 | 1.21 | 5.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8062/ 22 (C)** | 160.70 | -15.72 | 6.04 | 1.20 | 5.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8063/ 22 (C)** | 160.72 | -15.83 | 6.05 | 1.20 | 5.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8064/ 22 (C)** | 160.76 | -15.71 | 6.05 | 1.20 | 5.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8065/ 22 (C)** | 160.80 | -15.72 | 6.05 | 1.21 | 5.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8066/ 22 (C)** | 160.84 | -15.83 | 6.06 | 1.22 | 5.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8067/ 22 (C)** | 160.90 | -15.75 | 6.06 | 1.22 | 5.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8068/ 22 (C)** | 160.93 | -15.71 | 6.06 | 1.23 | 5.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8069/ 22 (C)** | 160.93 | -15.80 | 6.07 | 1.24 | 5.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8070/ 22 (C)** | 160.95 | -15.71 | 6.07 | 1.23 | 5.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8071/ 22 (C)** | 160.94 | -15.77 | 6.07 | 1.23 | 5.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8072/ 22 (C)** | 160.92 | -15.79 | 6.06 | 1.23 | 5.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8073/ 22 (C)** | 160.89 | -15.85 | 6.06 | 1.22 | 5.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8074/ 22 (C)** | 160.90 | -15.80 | 6.05 | 1.20 | 5.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9048/ 22 (C)** | 151.68 | -7.59 | 3.07 | 0.61 | 3.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9049/ 22 (C)** | 151.67 | -7.66 | 3.06 | 0.62 | 3.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9050/ 22 (C)** | 151.67 | -7.66 | 3.06 | 0.60 | 3.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9051/ 22 (C)** | 151.66 | -7.65 | 3.07 | 0.60 | 3.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9052/ 22 (C)** | 151.63 | -7.65 | 3.06 | 0.61 | 3.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9053/ 22 (C)** | 151.62 | -7.62 | 3.06 | 0.60 | 3.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9054/ 22 (C)** | 151.60 | -7.61 | 3.06 | 0.60 | 3.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9055/ 22 (C)** | 151.59 | -7.57 | 3.06 | 0.60 | 3.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9056/ 22 (C)** | 151.60 | -7.58 | 3.07 | 0.59 | 3.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9057/ 22 (C)** | 151.58 | -7.74 | 3.06 | 0.63 | 3.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000/ 9058/ 22 (C)** | 151.60 | -7.59 | 3.07 | 0.61 | 3.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9059/ 22 (C)** | 151.61 | -7.58 | 3.07 | 0.60 | 3.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9060/ 22 (C)** | 151.63 | -7.65 | 3.06 | 0.61 | 3.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9061/ 22 (C)** | 151.66 | -7.60 | 3.06 | 0.61 | 3.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9062/ 22 (C)** | 151.68 | -7.60 | 3.07 | 0.61 | 3.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9063/ 22 (C)** | 151.70 | -7.65 | 3.07 | 0.61 | 3.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9064/ 22 (C)** | 151.73 | -7.59 | 3.07 | 0.60 | 3.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9065/ 22 (C)** | 151.76 | -7.60 | 3.07 | 0.61 | 3.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9066/ 22 (C)** | 151.79 | -7.65 | 3.07 | 0.63 | 3.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9067/ 22 (C)** | 151.83 | -7.60 | 3.08 | 0.62 | 3.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9068/ 22 (C)** | 151.85 | -7.59 | 3.08 | 0.63 | 3.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9069/ 22 (C)** | 151.86 | -7.63 | 3.08 | 0.65 | 3.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9070/ 22 (C)** | 151.88 | -7.59 | 3.08 | 0.63 | 3.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9071/ 22 (C)** | 151.87 | -7.62 | 3.08 | 0.63 | 3.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9072/ 22 (C)** | 151.86 | -7.63 | 3.08 | 0.63 | 3.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9073/ 22 (C)** | 151.85 | -7.67 | 3.07 | 0.62 | 3.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9074/ 22 (C)** | 151.85 | -7.64 | 3.07 | 0.60 | 3.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10048/** | 84.97 | -13.19 | -0.25 | -1.28 | 2.48 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **4000/ 10049/** | 84.98 | -13.22 | -0.26 | -1.27 | 2.48 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **4000/ 10050/** | 85.00 | -13.21 | -0.27 | -1.28 | 2.48 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **4000/ 10051/** | 85.01 | -13.21 | -0.27 | -1.28 | 2.48 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **4000/ 10052/** | 85.00 | -13.21 | -0.27 | -1.27 | 2.47 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **4000/ 10053/** | 84.98 | -13.19 | -0.27 | -1.28 | 2.48 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **4000/ 10054/** | 84.95 | -13.19 | -0.27 | -1.28 | 2.48 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **4000/ 10055/** | 84.94 | -13.17 | -0.27 | -1.28 | 2.48 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **4000/ 10056/** | 84.96 | -13.19 | -0.27 | -1.29 | 2.49 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **4000/ 10057/** | 84.97 | -13.22 | -0.25 | -1.26 | 2.47 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **4000/ 10058/** | 84.96 | -13.20 | -0.26 | -1.28 | 2.49 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **4000/ 10059/** | 84.94 | -13.18 | -0.26 | -1.28 | 2.48 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **4000/ 10060/** | 84.92 | -13.21 | -0.26 | -1.27 | 2.48 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **4000/ 10061/** | 84.92 | -13.20 | -0.27 | -1.28 | 2.48 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **4000/ 10062/** | 84.92 | -13.20 | -0.26 | -1.28 | 2.48 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **4000/ 10063/** | 84.91 | -13.22 | -0.26 | -1.27 | 2.48 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **4000/ 10064/** | 84.90 | -13.20 | -0.26 | -1.28 | 2.49 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **4000/ 10065/** | 84.90 | -13.21 | -0.25 | -1.28 | 2.49 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **4000/ 10066/** | 84.89 | -13.23 | -0.24 | -1.27 | 2.48 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **4000/ 10067/** | 84.89 | -13.22 | -0.24 | -1.28 | 2.49 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **4000/ 10068/** | 84.89 | -13.22 | -0.24 | -1.28 | 2.49 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **4000/ 10069/** | 84.91 | -13.23 | -0.23 | -1.27 | 2.48 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **4000/ 10070/** | 84.93 | -13.21 | -0.24 | -1.29 | 2.50 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **4000/ 10071/** | 84.97 | -13.22 | -0.24 | -1.28 | 2.49 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **4000/ 10072/** | 85.00 | -13.23 | -0.24 | -1.28 | 2.49 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **4000/ 10073/** | 85.03 | -13.23 | -0.25 | -1.27 | 2.48 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **4000/ 10074/** | 85.05 | -13.23 | -0.26 | -1.29 | 2.50 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **5000/ 74/ 22 (C)** | 2.69 | -34.86 | 7.29 | 1.41 | 7.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 75/ 22 (C)** | 3.05 | -38.65 | 6.90 | 1.39 | 7.74 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 76/ 22 (C)** | 4.09 | -35.57 | 6.98 | 1.40 | 7.39 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 77/ 22 (C)** | 5.30 | -25.45 | 7.18 | 1.43 | 7.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 78/ 22 (C)** | 1.60 | -42.89 | 7.46 | 1.48 | 6.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 79/ 22 (C)** | 3.02 | -40.15 | 6.98 | 1.40 | 7.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 80/ 22 (C)** | 4.81 | -25.21 | 7.24 | 1.45 | 6.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 81/ 22 (C)** | 4.73 | -37.01 | 6.73 | 1.36 | 8.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 82/ 22 (C)** | 2.89 | -39.32 | 7.81 | 1.53 | 5.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/ 83/ 22 (C)** | 3.14 | -34.96 | 6.38 | 1.32 | 9.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 84/ 22 (C)** | 5.46 | -29.43 | 7.73 | 1.52 | 5.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 85/ 22 (C)** | 3.14 | -34.96 | 6.38 | 1.32 | 9.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 86/ 22 (C)** | 2.89 | -39.32 | 7.81 | 1.53 | 5.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 87/ 22 (C)** | 4.73 | -37.01 | 6.73 | 1.36 | 8.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 88/ 22 (C)** | 4.81 | -25.21 | 7.24 | 1.45 | 6.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 89/ 22 (C)** | 3.02 | -40.15 | 6.98 | 1.40 | 7.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 90/ 22 (C)** | 1.60 | -42.89 | 7.46 | 1.48 | 6.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 91/ 22 (C)** | 5.30 | -25.45 | 7.18 | 1.43 | 7.25 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 92/ 22 (C)** | 4.09 | -35.57 | 6.98 | 1.40 | 7.39 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 93/ 22 (C)** | 3.05 | -38.65 | 6.89 | 1.39 | 7.74 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 94/ 22 (C)** | 3.92 | -30.61 | 7.34 | 1.46 | 6.73 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 95/ 22 (C)** | 3.23 | -37.21 | 7.24 | 1.45 | 7.24 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 96/ 22 (C)** | 4.01 | -37.84 | 7.26 | 1.44 | 7.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1074/ 22 (C)** | 21.43 | -33.70 | 7.99 | 1.62 | 6.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1075/ 22 (C)** | 19.91 | -35.90 | 7.67 | 1.51 | 7.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1076/ 22 (C)** | 20.46 | -33.52 | 7.72 | 1.53 | 7.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1077/ 22 (C)** | 22.14 | -26.34 | 7.90 | 1.58 | 6.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1078/ 22 (C)** | 19.77 | -39.49 | 8.10 | 1.64 | 6.34 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1079/ 22 (C)** | 19.86 | -36.38 | 7.77 | 1.54 | 7.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1080/ 22 (C)** | 22.39 | -27.05 | 7.90 | 1.58 | 6.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1081/ 22 (C)** | 20.99 | -34.63 | 7.59 | 1.49 | 7.99 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1082/ 22 (C)** | 20.22 | -36.23 | 8.29 | 1.71 | 5.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1083/ 22 (C)** | 20.68 | -33.67 | 7.36 | 1.42 | 8.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1084/ 22 (C)** | 21.51 | -28.80 | 8.20 | 1.69 | 5.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1085/ 22 (C)** | 20.68 | -33.67 | 7.36 | 1.42 | 8.79 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1086/ 22 (C)** | 20.22 | -36.23 | 8.29 | 1.71 | 5.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1087/ 22 (C)** | 20.99 | -34.63 | 7.59 | 1.49 | 7.99 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1088/ 22 (C)** | 22.39 | -27.05 | 7.90 | 1.58 | 6.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1089/ 22 (C)** | 19.86 | -36.39 | 7.77 | 1.54 | 7.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1090/ 22 (C)** | 19.77 | -39.49 | 8.10 | 1.64 | 6.34 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1091/ 22 (C)** | 22.14 | -26.34 | 7.90 | 1.58 | 6.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1092/ 22 (C)** | 20.46 | -33.52 | 7.72 | 1.53 | 7.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1093/ 22 (C)** | 19.91 | -35.90 | 7.67 | 1.51 | 7.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1094/ 22 (C)** | 21.13 | -30.34 | 8.00 | 1.61 | 6.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1095/ 22 (C)** | 19.93 | -34.66 | 7.97 | 1.60 | 6.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1096/ 22 (C)** | 19.97 | -33.83 | 7.99 | 1.60 | 7.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2074/ 22 (C)** | 54.38 | -30.93 | 9.34 | 1.90 | 5.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2075/ 22 (C)** | 53.31 | -32.26 | 9.17 | 1.79 | 5.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2076/ 22 (C)** | 53.23 | -30.22 | 9.18 | 1.81 | 5.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2077/ 22 (C)** | 54.54 | -28.05 | 9.30 | 1.87 | 5.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2078/ 22 (C)** | 53.19 | -33.19 | 9.38 | 1.92 | 4.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2079/ 22 (C)** | 53.06 | -30.60 | 9.25 | 1.83 | 5.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2080/ 22 (C)** | 54.68 | -29.08 | 9.25 | 1.85 | 5.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2081/ 22 (C)** | 53.57 | -31.03 | 9.18 | 1.80 | 5.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2082/ 22 (C)** | 53.43 | -31.26 | 9.39 | 1.96 | 4.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2083/ 22 (C)** | 53.90 | -31.76 | 9.10 | 1.73 | 6.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2084/ 22 (C)** | 53.74 | -27.57 | 9.31 | 1.93 | 4.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2085/ 22 (C)** | 53.90 | -31.76 | 9.10 | 1.73 | 6.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2086/ 22 (C)** | 53.43 | -31.26 | 9.39 | 1.96 | 4.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2087/ 22 (C)** | 53.57 | -31.03 | 9.18 | 1.80 | 5.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2088/ 22 (C)** | 54.68 | -29.08 | 9.25 | 1.85 | 5.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2089/ 22 (C)** | 53.05 | -30.60 | 9.25 | 1.83 | 5.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/ 2090/ 22 (C)** | 53.19 | -33.19 | 9.38 | 1.92 | 4.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2091/ 22 (C)** | 54.54 | -28.05 | 9.30 | 1.87 | 5.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2092/ 22 (C)** | 53.23 | -30.22 | 9.18 | 1.81 | 5.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2093/ 22 (C)** | 53.31 | -32.26 | 9.17 | 1.79 | 5.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2094/ 22 (C)** | 53.91 | -29.66 | 9.33 | 1.89 | 5.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2095/ 22 (C)** | 53.15 | -31.11 | 9.37 | 1.88 | 5.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2096/ 22 (C)** | 53.45 | -30.59 | 9.39 | 1.89 | 5.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3074/ 22 (C)** | 84.04 | -29.25 | 10.13 | 2.04 | 2.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3075/ 22 (C)** | 83.43 | -29.65 | 10.05 | 1.97 | 2.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3076/ 22 (C)** | 83.33 | -27.98 | 10.05 | 1.98 | 2.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3077/ 22 (C)** | 83.93 | -27.97 | 10.11 | 2.03 | 2.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3078/ 22 (C)** | 83.40 | -29.83 | 10.15 | 2.07 | 2.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3079/ 22 (C)** | 83.36 | -27.88 | 10.10 | 2.01 | 2.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3080/ 22 (C)** | 83.94 | -28.80 | 10.07 | 2.00 | 2.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3081/ 22 (C)** | 83.46 | -28.56 | 10.07 | 1.99 | 2.70 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3082/ 22 (C)** | 83.52 | -28.72 | 10.11 | 2.08 | 2.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3083/ 22 (C)** | 83.67 | -29.76 | 10.05 | 1.95 | 2.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3084/ 22 (C)** | 83.55 | -26.57 | 10.06 | 2.05 | 2.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3085/ 22 (C)** | 83.66 | -29.76 | 10.05 | 1.95 | 2.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3086/ 22 (C)** | 83.51 | -28.72 | 10.11 | 2.08 | 2.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3087/ 22 (C)** | 83.46 | -28.56 | 10.07 | 1.99 | 2.70 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3088/ 22 (C)** | 83.94 | -28.80 | 10.07 | 2.00 | 2.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3089/ 22 (C)** | 83.36 | -27.88 | 10.10 | 2.01 | 2.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3090/ 22 (C)** | 83.40 | -29.83 | 10.15 | 2.07 | 2.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3091/ 22 (C)** | 83.93 | -27.97 | 10.11 | 2.03 | 2.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3092/ 22 (C)** | 83.33 | -27.98 | 10.05 | 1.98 | 2.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3093/ 22 (C)** | 83.43 | -29.66 | 10.05 | 1.97 | 2.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3094/ 22 (C)** | 83.72 | -28.63 | 10.13 | 2.04 | 2.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3095/ 22 (C)** | 83.38 | -28.83 | 10.18 | 2.05 | 2.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3096/ 22 (C)** | 83.52 | -28.81 | 10.20 | 2.05 | 2.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4074/ 22 (C)** | 110.91 | -27.02 | 10.41 | 2.09 | 1.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4075/ 22 (C)** | 110.57 | -27.19 | 10.37 | 2.04 | 1.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4076/ 22 (C)** | 110.49 | -26.03 | 10.37 | 2.04 | 1.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4077/ 22 (C)** | 110.74 | -26.37 | 10.39 | 2.08 | 1.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4078/ 22 (C)** | 110.56 | -27.13 | 10.41 | 2.12 | 1.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4079/ 22 (C)** | 110.57 | -25.86 | 10.40 | 2.08 | 1.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4080/ 22 (C)** | 110.71 | -26.92 | 10.37 | 2.06 | 1.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4081/ 22 (C)** | 110.55 | -26.40 | 10.38 | 2.06 | 1.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4082/ 22 (C)** | 110.58 | -26.58 | 10.37 | 2.11 | 1.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4083/ 22 (C)** | 110.59 | -27.25 | 10.37 | 2.04 | 1.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4084/ 22 (C)** | 110.57 | -25.25 | 10.35 | 2.08 | 1.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4085/ 22 (C)** | 110.59 | -27.25 | 10.37 | 2.04 | 1.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4086/ 22 (C)** | 110.58 | -26.58 | 10.37 | 2.11 | 1.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4087/ 22 (C)** | 110.55 | -26.40 | 10.38 | 2.06 | 1.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4088/ 22 (C)** | 110.71 | -26.92 | 10.37 | 2.06 | 1.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4089/ 22 (C)** | 110.57 | -25.86 | 10.40 | 2.08 | 1.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4090/ 22 (C)** | 110.55 | -27.13 | 10.41 | 2.12 | 1.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4091/ 22 (C)** | 110.74 | -26.37 | 10.39 | 2.08 | 1.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4092/ 22 (C)** | 110.49 | -26.03 | 10.37 | 2.04 | 1.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4093/ 22 (C)** | 110.57 | -27.19 | 10.37 | 2.04 | 1.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4094/ 22 (C)** | 110.74 | -26.75 | 10.41 | 2.08 | 1.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4095/ 22 (C)** | 110.61 | -26.65 | 10.45 | 2.11 | 1.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4096/ 22 (C)** | 110.66 | -26.71 | 10.47 | 2.11 | 1.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/ 5074/ 22 (C)** | 133.31 | -24.63 | 10.14 | 2.02 | 1.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5075/ 22 (C)** | 133.12 | -24.73 | 10.12 | 1.99 | 1.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5076/ 22 (C)** | 133.05 | -24.01 | 10.12 | 2.00 | 1.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5077/ 22 (C)** | 133.13 | -24.23 | 10.12 | 2.02 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5078/ 22 (C)** | 133.07 | -24.60 | 10.13 | 2.05 | 1.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5079/ 22 (C)** | 133.10 | -23.86 | 10.13 | 2.02 | 1.93 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5080/ 22 (C)** | 133.09 | -24.56 | 10.12 | 2.01 | 1.90 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5081/ 22 (C)** | 133.05 | -24.23 | 10.11 | 2.02 | 1.90 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5082/ 22 (C)** | 133.05 | -24.38 | 10.10 | 2.04 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5083/ 22 (C)** | 133.02 | -24.65 | 10.10 | 2.00 | 1.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5084/ 22 (C)** | 133.02 | -23.58 | 10.09 | 2.01 | 1.90 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5085/ 22 (C)** | 133.02 | -24.65 | 10.10 | 2.00 | 1.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5086/ 22 (C)** | 133.05 | -24.38 | 10.10 | 2.04 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5087/ 22 (C)** | 133.05 | -24.23 | 10.11 | 2.02 | 1.90 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5088/ 22 (C)** | 133.09 | -24.56 | 10.12 | 2.01 | 1.90 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5089/ 22 (C)** | 133.10 | -23.86 | 10.13 | 2.02 | 1.93 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5090/ 22 (C)** | 133.07 | -24.60 | 10.13 | 2.05 | 1.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5091/ 22 (C)** | 133.13 | -24.23 | 10.12 | 2.02 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5092/ 22 (C)** | 133.05 | -24.01 | 10.12 | 2.00 | 1.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5093/ 22 (C)** | 133.12 | -24.73 | 10.12 | 1.99 | 1.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5094/ 22 (C)** | 133.24 | -24.52 | 10.14 | 2.02 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5095/ 22 (C)** | 133.20 | -24.42 | 10.17 | 2.05 | 1.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5096/ 22 (C)** | 133.22 | -24.43 | 10.18 | 2.06 | 1.91 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6074/ 22 (C)** | 150.23 | -22.02 | 9.30 | 1.85 | 3.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6075/ 22 (C)** | 150.11 | -22.08 | 9.29 | 1.83 | 3.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6076/ 22 (C)** | 150.04 | -21.67 | 9.29 | 1.84 | 3.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6077/ 22 (C)** | 150.05 | -21.73 | 9.28 | 1.85 | 3.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6078/ 22 (C)** | 150.02 | -21.95 | 9.29 | 1.87 | 3.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6079/ 22 (C)** | 150.04 | -21.53 | 9.28 | 1.86 | 3.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6080/ 22 (C)** | 150.00 | -21.92 | 9.28 | 1.85 | 3.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6081/ 22 (C)** | 149.99 | -21.78 | 9.28 | 1.85 | 3.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6082/ 22 (C)** | 149.97 | -21.90 | 9.27 | 1.86 | 3.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6083/ 22 (C)** | 149.95 | -21.93 | 9.27 | 1.84 | 3.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6084/ 22 (C)** | 149.94 | -21.43 | 9.27 | 1.85 | 3.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6085/ 22 (C)** | 149.95 | -21.93 | 9.27 | 1.84 | 3.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6086/ 22 (C)** | 149.97 | -21.90 | 9.27 | 1.86 | 3.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6087/ 22 (C)** | 149.99 | -21.78 | 9.28 | 1.85 | 3.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6088/ 22 (C)** | 150.00 | -21.92 | 9.28 | 1.85 | 3.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6089/ 22 (C)** | 150.04 | -21.53 | 9.28 | 1.86 | 3.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6090/ 22 (C)** | 150.01 | -21.95 | 9.29 | 1.87 | 3.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6091/ 22 (C)** | 150.05 | -21.74 | 9.28 | 1.85 | 3.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6092/ 22 (C)** | 150.04 | -21.67 | 9.29 | 1.84 | 3.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6093/ 22 (C)** | 150.11 | -22.08 | 9.29 | 1.83 | 3.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6094/ 22 (C)** | 150.21 | -21.97 | 9.30 | 1.85 | 3.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6095/ 22 (C)** | 150.21 | -21.92 | 9.32 | 1.88 | 3.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6096/ 22 (C)** | 150.22 | -21.89 | 9.33 | 1.89 | 3.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7074/ 22 (C)** | 159.82 | -19.17 | 7.93 | 1.57 | 4.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7075/ 22 (C)** | 159.74 | -19.22 | 7.93 | 1.57 | 4.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7076/ 22 (C)** | 159.67 | -19.00 | 7.93 | 1.57 | 4.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7077/ 22 (C)** | 159.65 | -18.97 | 7.92 | 1.58 | 4.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7078/ 22 (C)** | 159.61 | -19.11 | 7.92 | 1.59 | 4.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7079/ 22 (C)** | 159.62 | -18.88 | 7.92 | 1.58 | 4.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7080/ 22 (C)** | 159.59 | -19.07 | 7.92 | 1.58 | 4.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/ 7081/ 22 (C)** | 159.58 | -19.05 | 7.92 | 1.58 | 4.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7082/ 22 (C)** | 159.56 | -19.13 | 7.91 | 1.59 | 4.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7083/ 22 (C)** | 159.54 | -19.06 | 7.91 | 1.57 | 4.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7084/ 22 (C)** | 159.53 | -18.86 | 7.91 | 1.57 | 4.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7085/ 22 (C)** | 159.54 | -19.06 | 7.91 | 1.57 | 4.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7086/ 22 (C)** | 159.56 | -19.13 | 7.91 | 1.59 | 4.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7087/ 22 (C)** | 159.58 | -19.05 | 7.92 | 1.58 | 4.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7088/ 22 (C)** | 159.59 | -19.07 | 7.92 | 1.58 | 4.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7089/ 22 (C)** | 159.62 | -18.88 | 7.92 | 1.58 | 4.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7090/ 22 (C)** | 159.61 | -19.11 | 7.92 | 1.60 | 4.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7091/ 22 (C)** | 159.65 | -18.97 | 7.92 | 1.58 | 4.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7092/ 22 (C)** | 159.67 | -19.00 | 7.93 | 1.57 | 4.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7093/ 22 (C)** | 159.74 | -19.22 | 7.93 | 1.57 | 4.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7094/ 22 (C)** | 159.82 | -19.15 | 7.93 | 1.57 | 4.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7095/ 22 (C)** | 159.83 | -19.15 | 7.94 | 1.60 | 4.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7096/ 22 (C)** | 159.85 | -19.10 | 7.95 | 1.61 | 4.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8074/ 22 (C)** | 160.86 | -15.82 | 6.05 | 1.20 | 5.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8075/ 22 (C)** | 160.81 | -15.86 | 6.05 | 1.20 | 5.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8076/ 22 (C)** | 160.75 | -15.75 | 6.05 | 1.20 | 5.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8077/ 22 (C)** | 160.72 | -15.69 | 6.04 | 1.20 | 5.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8078/ 22 (C)** | 160.67 | -15.78 | 6.04 | 1.21 | 5.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8079/ 22 (C)** | 160.67 | -15.65 | 6.04 | 1.20 | 5.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8080/ 22 (C)** | 160.64 | -15.75 | 6.04 | 1.20 | 5.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8081/ 22 (C)** | 160.63 | -15.76 | 6.04 | 1.21 | 5.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8082/ 22 (C)** | 160.61 | -15.82 | 6.04 | 1.21 | 5.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8083/ 22 (C)** | 160.60 | -15.72 | 6.04 | 1.19 | 5.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8084/ 22 (C)** | 160.58 | -15.67 | 6.04 | 1.20 | 5.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8085/ 22 (C)** | 160.60 | -15.72 | 6.04 | 1.19 | 5.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8086/ 22 (C)** | 160.61 | -15.82 | 6.04 | 1.21 | 5.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8087/ 22 (C)** | 160.63 | -15.77 | 6.04 | 1.21 | 5.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8088/ 22 (C)** | 160.64 | -15.75 | 6.04 | 1.20 | 5.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8089/ 22 (C)** | 160.67 | -15.65 | 6.04 | 1.20 | 5.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8090/ 22 (C)** | 160.67 | -15.78 | 6.04 | 1.21 | 5.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8091/ 22 (C)** | 160.72 | -15.69 | 6.04 | 1.20 | 5.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8092/ 22 (C)** | 160.75 | -15.75 | 6.05 | 1.20 | 5.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8093/ 22 (C)** | 160.81 | -15.86 | 6.05 | 1.20 | 5.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8094/ 22 (C)** | 160.88 | -15.81 | 6.05 | 1.20 | 5.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8095/ 22 (C)** | 160.89 | -15.85 | 6.06 | 1.22 | 5.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8096/ 22 (C)** | 160.91 | -15.79 | 6.06 | 1.23 | 5.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9074/ 22 (C)** | 151.82 | -7.65 | 3.08 | 0.60 | 3.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9075/ 22 (C)** | 151.79 | -7.67 | 3.07 | 0.61 | 3.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9076/ 22 (C)** | 151.74 | -7.63 | 3.07 | 0.61 | 3.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9077/ 22 (C)** | 151.70 | -7.59 | 3.07 | 0.60 | 3.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9078/ 22 (C)** | 151.66 | -7.62 | 3.06 | 0.62 | 3.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9079/ 22 (C)** | 151.64 | -7.57 | 3.06 | 0.61 | 3.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9080/ 22 (C)** | 151.62 | -7.61 | 3.06 | 0.61 | 3.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9081/ 22 (C)** | 151.60 | -7.63 | 3.07 | 0.61 | 3.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9082/ 22 (C)** | 151.59 | -7.65 | 3.06 | 0.61 | 3.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9083/ 22 (C)** | 151.58 | -7.60 | 3.07 | 0.60 | 3.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9084/ 22 (C)** | 151.57 | -7.59 | 3.06 | 0.61 | 3.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9085/ 22 (C)** | 151.58 | -7.60 | 3.07 | 0.60 | 3.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9086/ 22 (C)** | 151.59 | -7.65 | 3.06 | 0.61 | 3.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9087/ 22 (C)** | 151.60 | -7.63 | 3.07 | 0.61 | 3.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/ 9088/ 22 (C)** | 151.62 | -7.61 | 3.06 | 0.61 | 3.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9089/ 22 (C)** | 151.64 | -7.57 | 3.06 | 0.61 | 3.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9090/ 22 (C)** | 151.66 | -7.62 | 3.06 | 0.62 | 3.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9091/ 22 (C)** | 151.70 | -7.59 | 3.07 | 0.60 | 3.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9092/ 22 (C)** | 151.74 | -7.63 | 3.07 | 0.61 | 3.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9093/ 22 (C)** | 151.78 | -7.67 | 3.07 | 0.61 | 3.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9094/ 22 (C)** | 151.83 | -7.64 | 3.08 | 0.60 | 3.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9095/ 22 (C)** | 151.84 | -7.67 | 3.07 | 0.63 | 3.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9096/ 22 (C)** | 151.86 | -7.64 | 3.08 | 0.63 | 3.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10074/** | 85.04 | -13.23 | -0.26 | -1.29 | 2.49 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **5000/ 10075/** | 85.02 | -13.23 | -0.26 | -1.27 | 2.48 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **5000/ 10076/** | 85.00 | -13.21 | -0.26 | -1.27 | 2.48 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **5000/ 10077/** | 84.96 | -13.19 | -0.27 | -1.29 | 2.49 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **5000/ 10078/** | 84.92 | -13.20 | -0.26 | -1.27 | 2.47 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **5000/ 10079/** | 84.90 | -13.19 | -0.26 | -1.28 | 2.48 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **5000/ 10080/** | 84.89 | -13.19 | -0.26 | -1.28 | 2.48 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **5000/ 10081/** | 84.89 | -13.21 | -0.26 | -1.28 | 2.48 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **5000/ 10082/** | 84.88 | -13.21 | -0.26 | -1.27 | 2.47 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **5000/ 10083/** | 84.87 | -13.19 | -0.27 | -1.29 | 2.48 | -0.0 | 0.0 | -0.2 |
| **5000/ 10084/** | 84.86 | -13.19 | -0.26 | -1.27 | 2.47 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **5000/ 10085/** | 84.87 | -13.19 | -0.27 | -1.29 | 2.48 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **5000/ 10086/** | 84.88 | -13.21 | -0.26 | -1.27 | 2.47 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **5000/ 10087/** | 84.89 | -13.21 | -0.26 | -1.28 | 2.48 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **5000/ 10088/** | 84.89 | -13.19 | -0.26 | -1.28 | 2.48 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **5000/ 10089/** | 84.90 | -13.19 | -0.26 | -1.28 | 2.48 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **5000/ 10090/** | 84.92 | -13.20 | -0.26 | -1.27 | 2.47 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **5000/ 10091/** | 84.96 | -13.19 | -0.27 | -1.29 | 2.49 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **5000/ 10092/** | 84.99 | -13.21 | -0.26 | -1.27 | 2.48 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **5000/ 10093/** | 85.02 | -13.23 | -0.26 | -1.27 | 2.48 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **5000/ 10094/** | 85.04 | -13.22 | -0.26 | -1.29 | 2.49 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **5000/ 10095/** | 85.03 | -13.23 | -0.25 | -1.27 | 2.48 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **5000/ 10096/** | 85.03 | -13.23 | -0.24 | -1.28 | 2.49 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **6000/ 96/ 22 (C)** | 2.62 | -35.27 | 7.33 | 1.48 | 6.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 97/ 22 (C)** | 2.78 | -35.19 | 7.28 | 1.45 | 7.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 98/ 22 (C)** | 2.74 | -35.04 | 7.28 | 1.45 | 7.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 99/ 22 (C)** | 2.85 | -35.09 | 7.29 | 1.46 | 7.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 100/ 22 (C)** | 3.68 | -34.07 | 7.31 | 1.46 | 7.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 101/ 22 (C)** | 4.49 | -28.95 | 7.34 | 1.46 | 6.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 102/ 22 (C)** | 1.60 | -41.18 | 7.10 | 1.42 | 7.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 103/ 22 (C)** | 2.44 | -38.10 | 7.02 | 1.41 | 7.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 104/ 22 (C)** | 3.72 | -34.71 | 7.19 | 1.43 | 7.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 105/ 22 (C)** | 5.11 | -25.09 | 7.33 | 1.46 | 6.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 106/ 22 (C)** | 4.09 | -37.27 | 6.58 | 1.34 | 8.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 107/ 22 (C)** | 1.88 | -42.96 | 7.54 | 1.48 | 6.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 108/ 22 (C)** | 3.21 | -33.37 | 7.44 | 1.48 | 6.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 109/ 22 (C)** | 4.40 | -31.66 | 6.48 | 1.33 | 9.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 110/ 22 (C)** | 5.03 | -31.41 | 7.79 | 1.52 | 5.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 111/ 22 (C)** | 3.58 | -37.14 | 6.44 | 1.33 | 9.25 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 112/ 22 (C)** | 3.13 | -37.43 | 7.47 | 1.47 | 6.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 113/ 22 (C)** | 4.02 | -36.30 | 7.08 | 1.42 | 7.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 114/ 22 (C)** | 5.84 | -32.04 | 6.80 | 1.38 | 8.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 115/ 22 (C)** | 1.89 | -43.14 | 7.62 | 1.50 | 5.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 116/ 22 (C)** | 5.28 | -26.61 | 6.99 | 1.40 | 7.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000/ 117/ 22 (C)** | 3.76 | -36.94 | 6.68 | 1.36 | 8.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 118/ 22 (C)** | 4.12 | -32.65 | 7.45 | 1.48 | 6.39 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 119/ 22 (C)** | 3.19 | -36.25 | 7.28 | 1.45 | 7.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 120/ 22 (C)** | 4.56 | -45.84 | 7.44 | 1.46 | 6.24 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1096/ 22 (C)** | 20.05 | -33.73 | 8.02 | 1.60 | 6.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1097/ 22 (C)** | 20.01 | -33.29 | 8.00 | 1.60 | 6.91 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1098/ 22 (C)** | 20.05 | -33.28 | 8.00 | 1.60 | 6.92 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1099/ 22 (C)** | 20.09 | -33.43 | 8.01 | 1.60 | 6.91 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1100/ 22 (C)** | 20.34 | -32.78 | 8.02 | 1.61 | 6.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1101/ 22 (C)** | 21.33 | -28.89 | 8.03 | 1.61 | 6.73 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1102/ 22 (C)** | 19.48 | -37.99 | 7.84 | 1.56 | 7.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1103/ 22 (C)** | 19.98 | -34.88 | 7.77 | 1.54 | 7.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1104/ 22 (C)** | 20.65 | -33.45 | 7.90 | 1.59 | 6.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1105/ 22 (C)** | 22.16 | -27.12 | 7.97 | 1.61 | 6.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1106/ 22 (C)** | 21.10 | -34.98 | 7.46 | 1.44 | 8.24 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1107/ 22 (C)** | 19.32 | -38.27 | 8.15 | 1.67 | 6.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1108/ 22 (C)** | 21.03 | -32.64 | 8.07 | 1.64 | 6.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1109/ 22 (C)** | 21.12 | -31.43 | 7.41 | 1.43 | 8.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1110/ 22 (C)** | 21.39 | -30.45 | 8.26 | 1.71 | 5.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1111/ 22 (C)** | 20.42 | -34.65 | 7.39 | 1.43 | 8.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1112/ 22 (C)** | 20.69 | -35.19 | 8.06 | 1.64 | 6.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1113/ 22 (C)** | 21.18 | -34.45 | 7.82 | 1.56 | 7.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1114/ 22 (C)** | 21.61 | -29.99 | 7.63 | 1.50 | 7.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1115/ 22 (C)** | 19.65 | -39.94 | 8.19 | 1.68 | 5.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1116/ 22 (C)** | 22.02 | -26.90 | 7.74 | 1.54 | 7.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1117/ 22 (C)** | 20.16 | -35.04 | 7.50 | 1.46 | 7.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1118/ 22 (C)** | 21.06 | -31.79 | 8.07 | 1.63 | 6.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1119/ 22 (C)** | 20.32 | -33.96 | 8.02 | 1.62 | 6.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1120/ 22 (C)** | 19.73 | -38.27 | 8.04 | 1.59 | 6.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2096/ 22 (C)** | 53.36 | -30.85 | 9.39 | 1.88 | 5.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2097/ 22 (C)** | 53.40 | -30.61 | 9.39 | 1.88 | 5.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2098/ 22 (C)** | 53.42 | -30.57 | 9.39 | 1.88 | 5.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2099/ 22 (C)** | 53.41 | -30.74 | 9.40 | 1.89 | 5.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2100/ 22 (C)** | 53.40 | -30.72 | 9.40 | 1.89 | 5.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2101/ 22 (C)** | 54.03 | -28.98 | 9.38 | 1.89 | 5.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2102/ 22 (C)** | 53.06 | -32.57 | 9.28 | 1.84 | 5.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2103/ 22 (C)** | 53.37 | -30.19 | 9.23 | 1.82 | 5.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2104/ 22 (C)** | 53.43 | -30.83 | 9.29 | 1.87 | 5.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2105/ 22 (C)** | 54.37 | -29.13 | 9.28 | 1.88 | 5.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2106/ 22 (C)** | 53.72 | -31.14 | 9.12 | 1.74 | 5.99 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2107/ 22 (C)** | 52.90 | -31.20 | 9.39 | 1.94 | 4.74 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2108/ 22 (C)** | 53.93 | -30.86 | 9.36 | 1.91 | 4.89 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2109/ 22 (C)** | 53.85 | -30.88 | 9.11 | 1.73 | 6.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2110/ 22 (C)** | 53.64 | -28.32 | 9.35 | 1.96 | 4.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2111/ 22 (C)** | 53.77 | -32.05 | 9.09 | 1.73 | 6.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2112/ 22 (C)** | 53.61 | -30.88 | 9.30 | 1.90 | 4.80 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2113/ 22 (C)** | 53.76 | -31.05 | 9.24 | 1.84 | 5.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2114/ 22 (C)** | 54.28 | -29.06 | 9.18 | 1.79 | 5.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2115/ 22 (C)** | 52.91 | -33.51 | 9.38 | 1.95 | 4.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2116/ 22 (C)** | 54.37 | -27.61 | 9.20 | 1.82 | 5.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2117/ 22 (C)** | 53.18 | -32.03 | 9.09 | 1.74 | 5.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2118/ 22 (C)** | 53.81 | -30.40 | 9.35 | 1.91 | 4.89 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2119/ 22 (C)** | 53.51 | -30.89 | 9.40 | 1.92 | 5.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000/ 2120/ 22 (C)** | 53.65 | -32.05 | 9.32 | 1.87 | 4.91 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3096/ 22 (C)** | 83.56 | -28.78 | 10.20 | 2.05 | 2.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3097/ 22 (C)** | 83.55 | -28.78 | 10.20 | 2.05 | 2.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3098/ 22 (C)** | 83.58 | -28.69 | 10.21 | 2.05 | 2.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3099/ 22 (C)** | 83.56 | -28.77 | 10.21 | 2.05 | 2.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3100/ 22 (C)** | 83.52 | -28.67 | 10.20 | 2.06 | 2.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3101/ 22 (C)** | 83.79 | -28.23 | 10.18 | 2.05 | 2.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3102/ 22 (C)** | 83.37 | -29.64 | 10.12 | 2.01 | 2.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3103/ 22 (C)** | 83.50 | -28.15 | 10.09 | 2.00 | 2.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3104/ 22 (C)** | 83.45 | -28.66 | 10.10 | 2.03 | 2.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3105/ 22 (C)** | 83.83 | -28.62 | 10.08 | 2.03 | 2.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3106/ 22 (C)** | 83.52 | -28.75 | 10.05 | 1.95 | 2.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3107/ 22 (C)** | 83.29 | -28.19 | 10.14 | 2.08 | 2.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3108/ 22 (C)** | 83.74 | -29.39 | 10.13 | 2.06 | 2.34 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3109/ 22 (C)** | 83.61 | -29.19 | 10.05 | 1.95 | 2.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3110/ 22 (C)** | 83.47 | -26.85 | 10.08 | 2.07 | 2.24 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3111/ 22 (C)** | 83.58 | -29.83 | 10.04 | 1.95 | 2.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3112/ 22 (C)** | 83.56 | -28.59 | 10.07 | 2.04 | 2.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3113/ 22 (C)** | 83.49 | -28.78 | 10.07 | 2.01 | 2.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3114/ 22 (C)** | 83.79 | -28.10 | 10.07 | 1.98 | 2.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3115/ 22 (C)** | 83.20 | -29.73 | 10.12 | 2.08 | 2.24 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3116/ 22 (C)** | 83.81 | -27.40 | 10.06 | 2.00 | 2.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3117/ 22 (C)** | 83.31 | -29.33 | 10.02 | 1.93 | 2.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3118/ 22 (C)** | 83.66 | -28.95 | 10.12 | 2.05 | 2.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3119/ 22 (C)** | 83.52 | -29.00 | 10.17 | 2.08 | 2.34 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3120/ 22 (C)** | 83.71 | -28.92 | 10.11 | 2.03 | 2.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4096/ 22 (C)** | 110.74 | -26.65 | 10.47 | 2.11 | 1.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4097/ 22 (C)** | 110.74 | -26.67 | 10.48 | 2.11 | 1.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4098/ 22 (C)** | 110.76 | -26.58 | 10.48 | 2.10 | 1.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4099/ 22 (C)** | 110.73 | -26.67 | 10.48 | 2.11 | 1.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4100/ 22 (C)** | 110.71 | -26.52 | 10.47 | 2.11 | 1.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4101/ 22 (C)** | 110.81 | -26.48 | 10.45 | 2.10 | 1.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4102/ 22 (C)** | 110.61 | -27.09 | 10.42 | 2.08 | 1.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4103/ 22 (C)** | 110.62 | -26.19 | 10.40 | 2.06 | 1.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4104/ 22 (C)** | 110.57 | -26.48 | 10.39 | 2.08 | 1.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4105/ 22 (C)** | 110.71 | -26.83 | 10.37 | 2.07 | 1.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4106/ 22 (C)** | 110.56 | -26.52 | 10.38 | 2.03 | 1.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4107/ 22 (C)** | 110.50 | -26.04 | 10.40 | 2.12 | 1.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4108/ 22 (C)** | 110.69 | -27.22 | 10.40 | 2.10 | 1.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4109/ 22 (C)** | 110.59 | -26.94 | 10.38 | 2.04 | 1.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4110/ 22 (C)** | 110.50 | -25.37 | 10.36 | 2.09 | 1.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4111/ 22 (C)** | 110.53 | -27.31 | 10.36 | 2.04 | 1.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4112/ 22 (C)** | 110.60 | -26.48 | 10.36 | 2.08 | 1.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4113/ 22 (C)** | 110.51 | -26.54 | 10.37 | 2.07 | 1.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4114/ 22 (C)** | 110.64 | -26.36 | 10.38 | 2.06 | 1.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4115/ 22 (C)** | 110.40 | -26.93 | 10.38 | 2.11 | 1.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4116/ 22 (C)** | 110.62 | -26.04 | 10.37 | 2.06 | 1.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4117/ 22 (C)** | 110.48 | -26.89 | 10.36 | 2.02 | 1.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4118/ 22 (C)** | 110.67 | -26.93 | 10.39 | 2.10 | 1.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4119/ 22 (C)** | 110.58 | -26.83 | 10.42 | 2.13 | 1.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4120/ 22 (C)** | 110.68 | -26.40 | 10.39 | 2.09 | 1.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5096/ 22 (C)** | 133.30 | -24.39 | 10.18 | 2.05 | 2.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5097/ 22 (C)** | 133.30 | -24.40 | 10.19 | 2.05 | 1.98 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000/ 5098/ 22 (C)** | 133.33 | -24.32 | 10.20 | 2.05 | 1.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5099/ 22 (C)** | 133.29 | -24.42 | 10.20 | 2.06 | 1.98 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5100/ 22 (C)** | 133.29 | -24.27 | 10.19 | 2.05 | 1.98 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5101/ 22 (C)** | 133.30 | -24.33 | 10.17 | 2.04 | 1.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5102/ 22 (C)** | 133.18 | -24.62 | 10.15 | 2.03 | 1.91 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5103/ 22 (C)** | 133.14 | -24.10 | 10.13 | 2.01 | 1.90 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5104/ 22 (C)** | 133.11 | -24.23 | 10.12 | 2.02 | 1.92 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5105/ 22 (C)** | 133.13 | -24.58 | 10.12 | 2.02 | 1.90 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5106/ 22 (C)** | 133.06 | -24.25 | 10.12 | 2.00 | 1.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5107/ 22 (C)** | 133.04 | -23.96 | 10.12 | 2.05 | 1.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5108/ 22 (C)** | 133.11 | -24.79 | 10.12 | 2.04 | 1.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5109/ 22 (C)** | 133.05 | -24.53 | 10.12 | 2.00 | 1.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5110/ 22 (C)** | 132.97 | -23.64 | 10.10 | 2.02 | 1.91 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5111/ 22 (C)** | 132.97 | -24.73 | 10.11 | 2.00 | 1.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5112/ 22 (C)** | 133.06 | -24.29 | 10.09 | 2.01 | 1.92 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5113/ 22 (C)** | 132.99 | -24.27 | 10.10 | 2.01 | 1.91 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5114/ 22 (C)** | 133.03 | -24.25 | 10.11 | 2.02 | 1.90 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5115/ 22 (C)** | 132.95 | -24.43 | 10.10 | 2.04 | 1.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5116/ 22 (C)** | 133.01 | -24.13 | 10.11 | 2.01 | 1.89 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5117/ 22 (C)** | 133.02 | -24.50 | 10.11 | 1.98 | 1.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5118/ 22 (C)** | 133.13 | -24.64 | 10.12 | 2.03 | 1.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5119/ 22 (C)** | 133.06 | -24.52 | 10.13 | 2.07 | 1.99 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5120/ 22 (C)** | 133.10 | -24.08 | 10.13 | 2.03 | 1.91 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6096/ 22 (C)** | 150.28 | -21.87 | 9.33 | 1.88 | 3.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6097/ 22 (C)** | 150.29 | -21.86 | 9.34 | 1.89 | 3.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6098/ 22 (C)** | 150.31 | -21.79 | 9.34 | 1.88 | 3.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6099/ 22 (C)** | 150.28 | -21.90 | 9.34 | 1.89 | 3.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6100/ 22 (C)** | 150.28 | -21.76 | 9.33 | 1.88 | 3.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6101/ 22 (C)** | 150.26 | -21.83 | 9.32 | 1.87 | 3.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6102/ 22 (C)** | 150.17 | -22.00 | 9.31 | 1.86 | 3.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6103/ 22 (C)** | 150.12 | -21.69 | 9.30 | 1.85 | 3.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6104/ 22 (C)** | 150.08 | -21.73 | 9.28 | 1.85 | 3.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6105/ 22 (C)** | 150.06 | -22.00 | 9.28 | 1.85 | 3.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6106/ 22 (C)** | 150.01 | -21.74 | 9.29 | 1.84 | 3.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6107/ 22 (C)** | 150.00 | -21.61 | 9.28 | 1.87 | 3.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6108/ 22 (C)** | 150.02 | -22.12 | 9.28 | 1.87 | 3.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6109/ 22 (C)** | 149.98 | -21.91 | 9.28 | 1.84 | 3.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6110/ 22 (C)** | 149.92 | -21.46 | 9.27 | 1.85 | 3.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6111/ 22 (C)** | 149.90 | -22.02 | 9.27 | 1.84 | 3.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6112/ 22 (C)** | 149.97 | -21.80 | 9.26 | 1.84 | 3.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6113/ 22 (C)** | 149.93 | -21.76 | 9.27 | 1.85 | 3.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6114/ 22 (C)** | 149.94 | -21.78 | 9.27 | 1.85 | 3.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6115/ 22 (C)** | 149.92 | -21.83 | 9.27 | 1.86 | 3.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6116/ 22 (C)** | 149.94 | -21.77 | 9.28 | 1.85 | 3.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6117/ 22 (C)** | 150.00 | -21.92 | 9.28 | 1.83 | 3.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6118/ 22 (C)** | 150.06 | -22.05 | 9.28 | 1.86 | 3.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6119/ 22 (C)** | 150.01 | -21.96 | 9.29 | 1.89 | 3.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6120/ 22 (C)** | 150.02 | -21.61 | 9.29 | 1.86 | 3.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7096/ 22 (C)** | 159.88 | -19.09 | 7.95 | 1.61 | 4.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7097/ 22 (C)** | 159.90 | -19.07 | 7.96 | 1.61 | 4.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7098/ 22 (C)** | 159.92 | -19.01 | 7.96 | 1.61 | 4.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7099/ 22 (C)** | 159.89 | -19.11 | 7.96 | 1.62 | 4.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7100/ 22 (C)** | 159.89 | -19.00 | 7.95 | 1.61 | 4.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000/ 7101/ 22 (C)** | 159.86 | -19.05 | 7.95 | 1.60 | 4.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7102/ 22 (C)** | 159.78 | -19.16 | 7.94 | 1.59 | 4.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7103/ 22 (C)** | 159.73 | -18.98 | 7.93 | 1.58 | 4.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7104/ 22 (C)** | 159.70 | -18.98 | 7.92 | 1.57 | 4.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7105/ 22 (C)** | 159.65 | -19.16 | 7.92 | 1.58 | 4.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7106/ 22 (C)** | 159.62 | -18.99 | 7.92 | 1.57 | 4.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7107/ 22 (C)** | 159.61 | -18.94 | 7.92 | 1.59 | 4.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7108/ 22 (C)** | 159.60 | -19.22 | 7.92 | 1.59 | 4.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7109/ 22 (C)** | 159.57 | -19.08 | 7.92 | 1.57 | 4.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7110/ 22 (C)** | 159.52 | -18.88 | 7.91 | 1.58 | 4.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7111/ 22 (C)** | 159.51 | -19.15 | 7.91 | 1.57 | 4.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7112/ 22 (C)** | 159.55 | -19.03 | 7.91 | 1.57 | 4.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7113/ 22 (C)** | 159.53 | -19.00 | 7.91 | 1.57 | 4.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7114/ 22 (C)** | 159.53 | -19.03 | 7.91 | 1.58 | 4.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7115/ 22 (C)** | 159.53 | -19.03 | 7.91 | 1.58 | 4.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7116/ 22 (C)** | 159.55 | -19.06 | 7.92 | 1.58 | 4.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7117/ 22 (C)** | 159.61 | -19.12 | 7.92 | 1.56 | 4.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7118/ 22 (C)** | 159.64 | -19.20 | 7.92 | 1.58 | 4.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7119/ 22 (C)** | 159.61 | -19.15 | 7.92 | 1.60 | 4.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7120/ 22 (C)** | 159.62 | -18.91 | 7.93 | 1.59 | 4.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8096/ 22 (C)** | 160.93 | -15.78 | 6.06 | 1.23 | 5.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8097/ 22 (C)** | 160.94 | -15.77 | 6.07 | 1.23 | 5.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8098/ 22 (C)** | 160.95 | -15.71 | 6.07 | 1.23 | 5.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8099/ 22 (C)** | 160.93 | -15.80 | 6.07 | 1.24 | 5.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8100/ 22 (C)** | 160.92 | -15.71 | 6.06 | 1.23 | 5.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8101/ 22 (C)** | 160.89 | -15.75 | 6.06 | 1.22 | 5.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8102/ 22 (C)** | 160.84 | -15.83 | 6.06 | 1.22 | 5.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8103/ 22 (C)** | 160.79 | -15.72 | 6.05 | 1.21 | 5.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8104/ 22 (C)** | 160.76 | -15.70 | 6.05 | 1.20 | 5.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8105/ 22 (C)** | 160.71 | -15.82 | 6.05 | 1.21 | 5.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8106/ 22 (C)** | 160.69 | -15.71 | 6.04 | 1.20 | 5.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8107/ 22 (C)** | 160.67 | -15.70 | 6.04 | 1.21 | 5.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8108/ 22 (C)** | 160.65 | -15.85 | 6.04 | 1.21 | 5.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8109/ 22 (C)** | 160.63 | -15.76 | 6.04 | 1.20 | 5.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8110/ 22 (C)** | 160.59 | -15.69 | 6.04 | 1.20 | 5.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8111/ 22 (C)** | 160.58 | -15.80 | 6.04 | 1.20 | 5.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8112/ 22 (C)** | 160.61 | -15.73 | 6.03 | 1.19 | 5.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8113/ 22 (C)** | 160.60 | -15.72 | 6.03 | 1.20 | 5.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8114/ 22 (C)** | 160.60 | -15.74 | 6.03 | 1.20 | 5.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8115/ 22 (C)** | 160.61 | -15.74 | 6.04 | 1.20 | 5.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8116/ 22 (C)** | 160.62 | -15.79 | 6.04 | 1.20 | 5.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8117/ 22 (C)** | 160.67 | -15.80 | 6.04 | 1.19 | 5.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8118/ 22 (C)** | 160.70 | -15.84 | 6.04 | 1.20 | 5.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8119/ 22 (C)** | 160.68 | -15.83 | 6.04 | 1.22 | 5.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8120/ 22 (C)** | 160.68 | -15.68 | 6.05 | 1.21 | 5.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9096/ 22 (C)** | 151.86 | -7.63 | 3.08 | 0.63 | 3.89 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9097/ 22 (C)** | 151.87 | -7.62 | 3.08 | 0.64 | 3.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9098/ 22 (C)** | 151.87 | -7.59 | 3.08 | 0.63 | 3.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9099/ 22 (C)** | 151.86 | -7.63 | 3.08 | 0.65 | 3.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9100/ 22 (C)** | 151.85 | -7.59 | 3.08 | 0.63 | 3.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9101/ 22 (C)** | 151.83 | -7.60 | 3.08 | 0.62 | 3.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9102/ 22 (C)** | 151.79 | -7.65 | 3.08 | 0.63 | 3.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9103/ 22 (C)** | 151.76 | -7.60 | 3.07 | 0.61 | 3.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000/ 9104/ 22 (C)** | 151.73 | -7.59 | 3.07 | 0.60 | 3.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9105/ 22 (C)** | 151.69 | -7.65 | 3.07 | 0.61 | 3.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9106/ 22 (C)** | 151.67 | -7.60 | 3.07 | 0.61 | 3.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9107/ 22 (C)** | 151.65 | -7.60 | 3.06 | 0.61 | 3.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9108/ 22 (C)** | 151.63 | -7.66 | 3.06 | 0.61 | 3.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9109/ 22 (C)** | 151.61 | -7.62 | 3.07 | 0.60 | 3.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9110/ 22 (C)** | 151.60 | -7.60 | 3.06 | 0.61 | 3.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9111/ 22 (C)** | 151.59 | -7.64 | 3.06 | 0.61 | 3.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9112/ 22 (C)** | 151.60 | -7.61 | 3.06 | 0.60 | 3.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9113/ 22 (C)** | 151.60 | -7.61 | 3.06 | 0.60 | 3.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9114/ 22 (C)** | 151.60 | -7.62 | 3.06 | 0.60 | 3.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9115/ 22 (C)** | 151.61 | -7.61 | 3.06 | 0.60 | 3.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9116/ 22 (C)** | 151.63 | -7.65 | 3.06 | 0.61 | 3.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9117/ 22 (C)** | 151.65 | -7.64 | 3.07 | 0.60 | 3.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9118/ 22 (C)** | 151.67 | -7.66 | 3.07 | 0.60 | 3.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9119/ 22 (C)** | 151.67 | -7.66 | 3.06 | 0.62 | 3.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9120/ 22 (C)** | 151.67 | -7.59 | 3.07 | 0.61 | 3.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10096/** | 84.99 | -13.24 | -0.24 | -1.28 | 2.50 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **6000/ 10097/** | 84.96 | -13.22 | -0.24 | -1.28 | 2.49 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **6000/ 10098/** | 84.93 | -13.21 | -0.24 | -1.29 | 2.50 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **6000/ 10099/** | 84.90 | -13.23 | -0.23 | -1.27 | 2.48 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **6000/ 10100/** | 84.89 | -13.22 | -0.24 | -1.28 | 2.49 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **6000/ 10101/** | 84.88 | -13.22 | -0.24 | -1.28 | 2.49 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **6000/ 10102/** | 84.88 | -13.23 | -0.24 | -1.27 | 2.48 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **6000/ 10103/** | 84.89 | -13.21 | -0.25 | -1.28 | 2.49 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **6000/ 10104/** | 84.90 | -13.20 | -0.26 | -1.28 | 2.49 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **6000/ 10105/** | 84.90 | -13.22 | -0.26 | -1.27 | 2.48 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **6000/ 10106/** | 84.92 | -13.20 | -0.26 | -1.28 | 2.48 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **6000/ 10107/** | 84.93 | -13.20 | -0.26 | -1.28 | 2.48 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **6000/ 10108/** | 84.94 | -13.21 | -0.26 | -1.27 | 2.48 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **6000/ 10109/** | 84.95 | -13.20 | -0.27 | -1.28 | 2.48 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **6000/ 10110/** | 84.95 | -13.19 | -0.26 | -1.27 | 2.48 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **6000/ 10111/** | 84.94 | -13.20 | -0.26 | -1.27 | 2.48 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **6000/ 10112/** | 84.94 | -13.19 | -0.27 | -1.28 | 2.48 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **6000/ 10113/** | 84.95 | -13.19 | -0.27 | -1.28 | 2.48 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **6000/ 10114/** | 84.97 | -13.19 | -0.27 | -1.28 | 2.48 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **6000/ 10115/** | 84.99 | -13.19 | -0.27 | -1.28 | 2.48 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **6000/ 10116/** | 85.00 | -13.20 | -0.26 | -1.27 | 2.48 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **6000/ 10117/** | 85.01 | -13.20 | -0.27 | -1.28 | 2.48 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **6000/ 10118/** | 85.00 | -13.21 | -0.27 | -1.28 | 2.48 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **6000/ 10119/** | 84.97 | -13.22 | -0.26 | -1.27 | 2.48 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **6000/ 10120/** | 84.96 | -13.19 | -0.25 | -1.28 | 2.48 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **7000/ 120/ 22 (C)** | 8.96 | -42.10 | 7.47 | 1.48 | 6.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 121/ 22 (C)** | 3.63 | -33.16 | 6.37 | 1.31 | 9.25 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 122/ 22 (C)** | 3.10 | -36.73 | 7.50 | 1.48 | 5.98 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 123/ 22 (C)** | 4.77 | -29.49 | 7.11 | 1.42 | 7.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 124/ 22 (C)** | 3.02 | -36.07 | 7.31 | 1.46 | 6.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 125/ 22 (C)** | 2.73 | -35.81 | 7.26 | 1.45 | 7.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 126/ 22 (C)** | 2.73 | -35.81 | 7.26 | 1.45 | 7.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 127/ 22 (C)** | 3.02 | -36.07 | 7.31 | 1.46 | 6.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 128/ 22 (C)** | 4.77 | -29.49 | 7.11 | 1.42 | 7.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 129/ 22 (C)** | 3.10 | -36.73 | 7.50 | 1.48 | 5.98 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 130/ 22 (C)** | 3.63 | -33.16 | 6.37 | 1.31 | 9.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000/ 131/ 22 (C)** | 2.38 | -39.59 | 7.45 | 1.47 | 6.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 132/ 22 (C)** | 3.19 | -36.25 | 7.28 | 1.45 | 7.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 133/ 22 (C)** | 4.12 | -32.65 | 7.45 | 1.48 | 6.39 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 134/ 22 (C)** | 3.76 | -36.94 | 6.68 | 1.36 | 8.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 135/ 22 (C)** | 5.28 | -26.61 | 6.99 | 1.40 | 7.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 136/ 22 (C)** | 1.89 | -43.14 | 7.62 | 1.50 | 5.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 137/ 22 (C)** | 5.84 | -32.04 | 6.80 | 1.38 | 8.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 138/ 22 (C)** | 4.02 | -36.30 | 7.08 | 1.42 | 7.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 139/ 22 (C)** | 3.13 | -37.43 | 7.47 | 1.47 | 6.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 140/ 22 (C)** | 3.58 | -37.14 | 6.44 | 1.33 | 9.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 141/ 22 (C)** | 5.03 | -31.41 | 7.79 | 1.52 | 5.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 142/ 22 (C)** | 4.40 | -31.66 | 6.48 | 1.33 | 9.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 143/ 22 (C)** | 3.22 | -33.37 | 7.44 | 1.48 | 6.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 144/ 22 (C)** | 3.81 | -52.84 | 7.51 | 1.46 | 6.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1120/ 22 (C)** | 20.99 | -35.02 | 8.07 | 1.68 | 6.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1121/ 22 (C)** | 21.21 | -32.03 | 7.32 | 1.40 | 8.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1122/ 22 (C)** | 20.14 | -35.22 | 8.08 | 1.64 | 6.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1123/ 22 (C)** | 21.22 | -29.18 | 7.88 | 1.57 | 7.24 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1124/ 22 (C)** | 20.20 | -34.16 | 7.99 | 1.60 | 6.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1125/ 22 (C)** | 20.13 | -33.67 | 7.98 | 1.60 | 6.92 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1126/ 22 (C)** | 20.13 | -33.67 | 7.98 | 1.60 | 6.92 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1127/ 22 (C)** | 20.20 | -34.16 | 7.99 | 1.60 | 6.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1128/ 22 (C)** | 21.22 | -29.18 | 7.88 | 1.57 | 7.24 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1129/ 22 (C)** | 20.14 | -35.22 | 8.08 | 1.64 | 6.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1130/ 22 (C)** | 21.21 | -32.03 | 7.32 | 1.40 | 8.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1131/ 22 (C)** | 19.71 | -35.99 | 8.06 | 1.64 | 6.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1132/ 22 (C)** | 20.32 | -33.97 | 8.02 | 1.62 | 6.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1133/ 22 (C)** | 21.06 | -31.79 | 8.07 | 1.63 | 6.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1134/ 22 (C)** | 20.16 | -35.04 | 7.50 | 1.46 | 7.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1135/ 22 (C)** | 22.02 | -26.90 | 7.74 | 1.54 | 7.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1136/ 22 (C)** | 19.65 | -39.94 | 8.19 | 1.68 | 5.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1137/ 22 (C)** | 21.61 | -29.99 | 7.63 | 1.50 | 7.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1138/ 22 (C)** | 21.18 | -34.45 | 7.82 | 1.56 | 7.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1139/ 22 (C)** | 20.69 | -35.19 | 8.06 | 1.64 | 6.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1140/ 22 (C)** | 20.42 | -34.65 | 7.39 | 1.43 | 8.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1141/ 22 (C)** | 21.39 | -30.45 | 8.26 | 1.71 | 5.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1142/ 22 (C)** | 21.12 | -31.43 | 7.41 | 1.43 | 8.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1143/ 22 (C)** | 21.03 | -32.64 | 8.07 | 1.64 | 6.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1144/ 22 (C)** | 18.74 | -42.63 | 8.13 | 1.63 | 6.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2120/ 22 (C)** | 52.79 | -29.74 | 9.33 | 1.93 | 4.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2121/ 22 (C)** | 53.75 | -29.18 | 9.05 | 1.70 | 6.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2122/ 22 (C)** | 53.42 | -32.95 | 9.31 | 1.90 | 4.81 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2123/ 22 (C)** | 53.85 | -28.73 | 9.32 | 1.87 | 5.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2124/ 22 (C)** | 53.39 | -31.00 | 9.36 | 1.88 | 5.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2125/ 22 (C)** | 53.54 | -30.58 | 9.37 | 1.88 | 5.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2126/ 22 (C)** | 53.54 | -30.58 | 9.37 | 1.88 | 5.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2127/ 22 (C)** | 53.39 | -31.00 | 9.36 | 1.88 | 5.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2128/ 22 (C)** | 53.85 | -28.73 | 9.32 | 1.87 | 5.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2129/ 22 (C)** | 53.42 | -32.95 | 9.31 | 1.90 | 4.81 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2130/ 22 (C)** | 53.75 | -29.18 | 9.05 | 1.70 | 6.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2131/ 22 (C)** | 53.15 | -30.83 | 9.32 | 1.90 | 4.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2132/ 22 (C)** | 53.51 | -30.89 | 9.40 | 1.92 | 5.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2133/ 22 (C)** | 53.81 | -30.40 | 9.35 | 1.91 | 4.89 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000/ 2134/ 22 (C)** | 53.18 | -32.03 | 9.09 | 1.74 | 5.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2135/ 22 (C)** | 54.37 | -27.61 | 9.20 | 1.82 | 5.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2136/ 22 (C)** | 52.91 | -33.51 | 9.38 | 1.95 | 4.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2137/ 22 (C)** | 54.28 | -29.06 | 9.18 | 1.79 | 5.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2138/ 22 (C)** | 53.76 | -31.05 | 9.24 | 1.84 | 5.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2139/ 22 (C)** | 53.61 | -30.88 | 9.30 | 1.90 | 4.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2140/ 22 (C)** | 53.77 | -32.05 | 9.09 | 1.73 | 6.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2141/ 22 (C)** | 53.64 | -28.32 | 9.35 | 1.96 | 4.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2142/ 22 (C)** | 53.85 | -30.88 | 9.11 | 1.73 | 6.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2143/ 22 (C)** | 53.93 | -30.86 | 9.36 | 1.91 | 4.89 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2144/ 22 (C)** | 53.28 | -33.38 | 9.38 | 1.92 | 4.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3120/ 22 (C)** | 82.93 | -27.73 | 10.11 | 2.05 | 2.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3121/ 22 (C)** | 83.60 | -27.74 | 10.02 | 1.91 | 2.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3122/ 22 (C)** | 83.49 | -30.48 | 10.09 | 2.03 | 2.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3123/ 22 (C)** | 83.69 | -27.73 | 10.15 | 2.04 | 2.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3124/ 22 (C)** | 83.48 | -28.74 | 10.17 | 2.05 | 2.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3125/ 22 (C)** | 83.63 | -28.69 | 10.18 | 2.05 | 2.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3126/ 22 (C)** | 83.63 | -28.69 | 10.18 | 2.05 | 2.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3127/ 22 (C)** | 83.48 | -28.74 | 10.17 | 2.05 | 2.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3128/ 22 (C)** | 83.69 | -27.73 | 10.15 | 2.04 | 2.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3129/ 22 (C)** | 83.49 | -30.48 | 10.09 | 2.03 | 2.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3130/ 22 (C)** | 83.60 | -27.74 | 10.02 | 1.91 | 2.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3131/ 22 (C)** | 83.31 | -28.32 | 10.11 | 2.04 | 2.40 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3132/ 22 (C)** | 83.52 | -29.00 | 10.17 | 2.08 | 2.34 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3133/ 22 (C)** | 83.66 | -28.95 | 10.12 | 2.05 | 2.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3134/ 22 (C)** | 83.31 | -29.33 | 10.02 | 1.93 | 2.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3135/ 22 (C)** | 83.81 | -27.40 | 10.06 | 2.00 | 2.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3136/ 22 (C)** | 83.20 | -29.73 | 10.12 | 2.08 | 2.24 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3137/ 22 (C)** | 83.79 | -28.10 | 10.07 | 1.98 | 2.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3138/ 22 (C)** | 83.49 | -28.78 | 10.07 | 2.01 | 2.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3139/ 22 (C)** | 83.56 | -28.59 | 10.07 | 2.04 | 2.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3140/ 22 (C)** | 83.58 | -29.83 | 10.04 | 1.95 | 2.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3141/ 22 (C)** | 83.47 | -26.85 | 10.08 | 2.07 | 2.24 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3142/ 22 (C)** | 83.61 | -29.19 | 10.05 | 1.95 | 2.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3143/ 22 (C)** | 83.74 | -29.39 | 10.13 | 2.06 | 2.34 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3144/ 22 (C)** | 83.66 | -29.12 | 10.14 | 2.07 | 2.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4120/ 22 (C)** | 110.23 | -25.88 | 10.39 | 2.09 | 1.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4121/ 22 (C)** | 110.63 | -25.99 | 10.37 | 2.01 | 1.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4122/ 22 (C)** | 110.62 | -27.78 | 10.38 | 2.07 | 1.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4123/ 22 (C)** | 110.73 | -26.14 | 10.43 | 2.10 | 1.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4124/ 22 (C)** | 110.61 | -26.52 | 10.45 | 2.11 | 1.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4125/ 22 (C)** | 110.73 | -26.57 | 10.46 | 2.11 | 1.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4126/ 22 (C)** | 110.73 | -26.57 | 10.46 | 2.11 | 1.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4127/ 22 (C)** | 110.61 | -26.52 | 10.45 | 2.11 | 1.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4128/ 22 (C)** | 110.73 | -26.14 | 10.43 | 2.10 | 1.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4129/ 22 (C)** | 110.62 | -27.78 | 10.38 | 2.07 | 1.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4130/ 22 (C)** | 110.63 | -25.99 | 10.37 | 2.01 | 1.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4131/ 22 (C)** | 110.45 | -26.14 | 10.39 | 2.09 | 1.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4132/ 22 (C)** | 110.58 | -26.83 | 10.42 | 2.13 | 1.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4133/ 22 (C)** | 110.67 | -26.93 | 10.39 | 2.10 | 1.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4134/ 22 (C)** | 110.48 | -26.89 | 10.36 | 2.02 | 1.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4135/ 22 (C)** | 110.62 | -26.04 | 10.37 | 2.06 | 1.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4136/ 22 (C)** | 110.40 | -26.93 | 10.38 | 2.11 | 1.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000/ 4137/ 22 (C)** | 110.64 | -26.36 | 10.38 | 2.06 | 1.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4138/ 22 (C)** | 110.51 | -26.54 | 10.37 | 2.07 | 1.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4139/ 22 (C)** | 110.60 | -26.48 | 10.36 | 2.08 | 1.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4140/ 22 (C)** | 110.53 | -27.31 | 10.36 | 2.04 | 1.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4141/ 22 (C)** | 110.50 | -25.37 | 10.36 | 2.09 | 1.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4142/ 22 (C)** | 110.59 | -26.94 | 10.38 | 2.04 | 1.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4143/ 22 (C)** | 110.69 | -27.22 | 10.40 | 2.10 | 1.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4144/ 22 (C)** | 110.73 | -26.39 | 10.40 | 2.12 | 1.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5120/ 22 (C)** | 132.89 | -23.87 | 10.13 | 2.03 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5121/ 22 (C)** | 133.12 | -23.98 | 10.13 | 1.98 | 1.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5122/ 22 (C)** | 133.16 | -25.07 | 10.12 | 2.02 | 1.91 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5123/ 22 (C)** | 133.22 | -24.16 | 10.15 | 2.04 | 1.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5124/ 22 (C)** | 133.16 | -24.25 | 10.17 | 2.05 | 1.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5125/ 22 (C)** | 133.23 | -24.30 | 10.18 | 2.06 | 1.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5126/ 22 (C)** | 133.23 | -24.30 | 10.18 | 2.06 | 1.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5127/ 22 (C)** | 133.16 | -24.25 | 10.17 | 2.05 | 1.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5128/ 22 (C)** | 133.22 | -24.16 | 10.15 | 2.04 | 1.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5129/ 22 (C)** | 133.16 | -25.07 | 10.12 | 2.02 | 1.91 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5130/ 22 (C)** | 133.12 | -23.98 | 10.13 | 1.98 | 1.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5131/ 22 (C)** | 132.99 | -23.98 | 10.13 | 2.03 | 1.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5132/ 22 (C)** | 133.06 | -24.52 | 10.13 | 2.07 | 1.99 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5133/ 22 (C)** | 133.13 | -24.64 | 10.12 | 2.03 | 1.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5134/ 22 (C)** | 133.02 | -24.50 | 10.11 | 1.98 | 1.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5135/ 22 (C)** | 133.01 | -24.13 | 10.11 | 2.01 | 1.89 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5136/ 22 (C)** | 132.95 | -24.43 | 10.10 | 2.04 | 1.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5137/ 22 (C)** | 133.03 | -24.25 | 10.11 | 2.02 | 1.90 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5138/ 22 (C)** | 132.99 | -24.27 | 10.10 | 2.01 | 1.91 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5139/ 22 (C)** | 133.06 | -24.29 | 10.09 | 2.01 | 1.92 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5140/ 22 (C)** | 132.97 | -24.73 | 10.10 | 2.00 | 1.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5141/ 22 (C)** | 132.97 | -23.64 | 10.10 | 2.02 | 1.91 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5142/ 22 (C)** | 133.05 | -24.53 | 10.12 | 2.00 | 1.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5143/ 22 (C)** | 133.11 | -24.79 | 10.12 | 2.04 | 1.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5144/ 22 (C)** | 133.16 | -24.09 | 10.12 | 2.05 | 1.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6120/ 22 (C)** | 149.93 | -21.54 | 9.29 | 1.86 | 3.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6121/ 22 (C)** | 150.08 | -21.61 | 9.29 | 1.83 | 3.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6122/ 22 (C)** | 150.12 | -22.25 | 9.29 | 1.85 | 3.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6123/ 22 (C)** | 150.17 | -21.78 | 9.30 | 1.87 | 3.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6124/ 22 (C)** | 150.13 | -21.76 | 9.32 | 1.89 | 3.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6125/ 22 (C)** | 150.17 | -21.77 | 9.32 | 1.89 | 3.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6126/ 22 (C)** | 150.17 | -21.77 | 9.32 | 1.89 | 3.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6127/ 22 (C)** | 150.13 | -21.76 | 9.32 | 1.89 | 3.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6128/ 22 (C)** | 150.17 | -21.78 | 9.30 | 1.87 | 3.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6129/ 22 (C)** | 150.12 | -22.25 | 9.29 | 1.85 | 3.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6130/ 22 (C)** | 150.08 | -21.61 | 9.29 | 1.83 | 3.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6131/ 22 (C)** | 149.98 | -21.58 | 9.29 | 1.86 | 3.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6132/ 22 (C)** | 150.01 | -21.96 | 9.29 | 1.89 | 3.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6133/ 22 (C)** | 150.06 | -22.05 | 9.28 | 1.86 | 3.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6134/ 22 (C)** | 150.00 | -21.92 | 9.28 | 1.83 | 3.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6135/ 22 (C)** | 149.94 | -21.77 | 9.28 | 1.85 | 3.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6136/ 22 (C)** | 149.92 | -21.83 | 9.27 | 1.86 | 3.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6137/ 22 (C)** | 149.94 | -21.78 | 9.27 | 1.85 | 3.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6138/ 22 (C)** | 149.93 | -21.76 | 9.27 | 1.85 | 3.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6139/ 22 (C)** | 149.97 | -21.80 | 9.26 | 1.84 | 3.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000/ 6140/ 22 (C)** | 149.90 | -22.02 | 9.27 | 1.84 | 3.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6141/ 22 (C)** | 149.92 | -21.46 | 9.27 | 1.85 | 3.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6142/ 22 (C)** | 149.98 | -21.91 | 9.28 | 1.84 | 3.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6143/ 22 (C)** | 150.02 | -22.12 | 9.28 | 1.87 | 3.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6144/ 22 (C)** | 150.06 | -21.65 | 9.28 | 1.87 | 3.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7120/ 22 (C)** | 159.59 | -18.89 | 7.92 | 1.59 | 4.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7121/ 22 (C)** | 159.68 | -18.91 | 7.93 | 1.56 | 4.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7122/ 22 (C)** | 159.73 | -19.29 | 7.93 | 1.58 | 4.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7123/ 22 (C)** | 159.76 | -19.06 | 7.94 | 1.60 | 4.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7124/ 22 (C)** | 159.74 | -19.01 | 7.94 | 1.61 | 4.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7125/ 22 (C)** | 159.75 | -19.00 | 7.95 | 1.61 | 4.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7126/ 22 (C)** | 159.75 | -19.00 | 7.95 | 1.61 | 4.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7127/ 22 (C)** | 159.74 | -19.01 | 7.94 | 1.61 | 4.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7128/ 22 (C)** | 159.76 | -19.06 | 7.94 | 1.60 | 4.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7129/ 22 (C)** | 159.73 | -19.29 | 7.93 | 1.58 | 4.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7130/ 22 (C)** | 159.68 | -18.91 | 7.93 | 1.56 | 4.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7131/ 22 (C)** | 159.60 | -18.90 | 7.92 | 1.59 | 4.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7132/ 22 (C)** | 159.61 | -19.15 | 7.92 | 1.60 | 4.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7133/ 22 (C)** | 159.64 | -19.20 | 7.92 | 1.58 | 4.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7134/ 22 (C)** | 159.61 | -19.12 | 7.92 | 1.56 | 4.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7135/ 22 (C)** | 159.55 | -19.06 | 7.92 | 1.58 | 4.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7136/ 22 (C)** | 159.53 | -19.03 | 7.91 | 1.58 | 4.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7137/ 22 (C)** | 159.53 | -19.03 | 7.91 | 1.58 | 4.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7138/ 22 (C)** | 159.53 | -19.00 | 7.91 | 1.57 | 4.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7139/ 22 (C)** | 159.55 | -19.03 | 7.91 | 1.57 | 4.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7140/ 22 (C)** | 159.51 | -19.15 | 7.91 | 1.57 | 4.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7141/ 22 (C)** | 159.52 | -18.88 | 7.91 | 1.58 | 4.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7142/ 22 (C)** | 159.57 | -19.08 | 7.92 | 1.57 | 4.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7143/ 22 (C)** | 159.60 | -19.22 | 7.92 | 1.59 | 4.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7144/ 22 (C)** | 159.63 | -18.96 | 7.92 | 1.59 | 4.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8120/ 22 (C)** | 160.68 | -15.67 | 6.05 | 1.21 | 5.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8121/ 22 (C)** | 160.74 | -15.67 | 6.05 | 1.20 | 5.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8122/ 22 (C)** | 160.77 | -15.88 | 6.05 | 1.21 | 5.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8123/ 22 (C)** | 160.79 | -15.77 | 6.06 | 1.22 | 5.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8124/ 22 (C)** | 160.78 | -15.73 | 6.06 | 1.23 | 5.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8125/ 22 (C)** | 160.78 | -15.71 | 6.06 | 1.24 | 5.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8126/ 22 (C)** | 160.78 | -15.71 | 6.06 | 1.24 | 5.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8127/ 22 (C)** | 160.78 | -15.73 | 6.06 | 1.23 | 5.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8128/ 22 (C)** | 160.79 | -15.77 | 6.06 | 1.22 | 5.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8129/ 22 (C)** | 160.77 | -15.88 | 6.05 | 1.21 | 5.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8130/ 22 (C)** | 160.74 | -15.67 | 6.05 | 1.20 | 5.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8131/ 22 (C)** | 160.68 | -15.67 | 6.05 | 1.21 | 5.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8132/ 22 (C)** | 160.68 | -15.83 | 6.04 | 1.22 | 5.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8133/ 22 (C)** | 160.70 | -15.84 | 6.04 | 1.20 | 5.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8134/ 22 (C)** | 160.67 | -15.80 | 6.04 | 1.19 | 5.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8135/ 22 (C)** | 160.62 | -15.79 | 6.04 | 1.20 | 5.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8136/ 22 (C)** | 160.61 | -15.74 | 6.04 | 1.20 | 5.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8137/ 22 (C)** | 160.60 | -15.74 | 6.03 | 1.20 | 5.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8138/ 22 (C)** | 160.60 | -15.72 | 6.03 | 1.20 | 5.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8139/ 22 (C)** | 160.61 | -15.73 | 6.03 | 1.19 | 5.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8140/ 22 (C)** | 160.58 | -15.80 | 6.04 | 1.20 | 5.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8141/ 22 (C)** | 160.59 | -15.69 | 6.04 | 1.20 | 5.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8142/ 22 (C)** | 160.63 | -15.76 | 6.04 | 1.20 | 5.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000/ 8143/ 22 (C)** | 160.65 | -15.85 | 6.04 | 1.21 | 5.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8144/ 22 (C)** | 160.67 | -15.71 | 6.04 | 1.21 | 5.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9120/ 22 (C)** | 151.68 | -7.59 | 3.07 | 0.62 | 3.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9121/ 22 (C)** | 151.70 | -7.57 | 3.07 | 0.61 | 3.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9122/ 22 (C)** | 151.72 | -7.66 | 3.07 | 0.62 | 3.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9123/ 22 (C)** | 151.73 | -7.62 | 3.08 | 0.62 | 3.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9124/ 22 (C)** | 151.72 | -7.60 | 3.08 | 0.64 | 3.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9125/ 22 (C)** | 151.72 | -7.58 | 3.08 | 0.64 | 3.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9126/ 22 (C)** | 151.72 | -7.58 | 3.08 | 0.64 | 3.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9127/ 22 (C)** | 151.72 | -7.60 | 3.08 | 0.64 | 3.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9128/ 22 (C)** | 151.73 | -7.62 | 3.08 | 0.62 | 3.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9129/ 22 (C)** | 151.72 | -7.66 | 3.07 | 0.62 | 3.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9130/ 22 (C)** | 151.70 | -7.57 | 3.07 | 0.61 | 3.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9131/ 22 (C)** | 151.68 | -7.59 | 3.07 | 0.61 | 3.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9132/ 22 (C)** | 151.67 | -7.66 | 3.06 | 0.62 | 3.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9133/ 22 (C)** | 151.67 | -7.66 | 3.07 | 0.60 | 3.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9134/ 22 (C)** | 151.65 | -7.64 | 3.07 | 0.60 | 3.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9135/ 22 (C)** | 151.63 | -7.65 | 3.06 | 0.61 | 3.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9136/ 22 (C)** | 151.61 | -7.61 | 3.06 | 0.60 | 3.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9137/ 22 (C)** | 151.60 | -7.62 | 3.06 | 0.60 | 3.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9138/ 22 (C)** | 151.60 | -7.61 | 3.06 | 0.60 | 3.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9139/ 22 (C)** | 151.60 | -7.61 | 3.06 | 0.60 | 3.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9140/ 22 (C)** | 151.59 | -7.64 | 3.06 | 0.61 | 3.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9141/ 22 (C)** | 151.60 | -7.60 | 3.06 | 0.61 | 3.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9142/ 22 (C)** | 151.61 | -7.62 | 3.07 | 0.60 | 3.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9143/ 22 (C)** | 151.63 | -7.66 | 3.06 | 0.61 | 3.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9144/ 22 (C)** | 151.64 | -7.61 | 3.06 | 0.61 | 3.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10120/** | 84.92 | -13.20 | -0.26 | -1.28 | 2.48 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **7000/ 10121/** | 84.90 | -13.19 | -0.25 | -1.28 | 2.49 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **7000/ 10122/** | 84.86 | -13.23 | -0.25 | -1.27 | 2.48 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **7000/ 10123/** | 84.84 | -13.22 | -0.24 | -1.28 | 2.49 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **7000/ 10124/** | 84.82 | -13.22 | -0.23 | -1.27 | 2.49 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **7000/ 10125/** | 84.81 | -13.21 | -0.23 | -1.28 | 2.49 | -0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **7000/ 10126/** | 84.81 | -13.21 | -0.23 | -1.28 | 2.49 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **7000/ 10127/** | 84.82 | -13.22 | -0.23 | -1.27 | 2.49 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **7000/ 10128/** | 84.84 | -13.22 | -0.24 | -1.28 | 2.49 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **7000/ 10129/** | 84.86 | -13.23 | -0.25 | -1.27 | 2.48 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **7000/ 10130/** | 84.90 | -13.19 | -0.25 | -1.28 | 2.49 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **7000/ 10131/** | 84.93 | -13.19 | -0.25 | -1.28 | 2.48 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **7000/ 10132/** | 84.97 | -13.22 | -0.26 | -1.27 | 2.48 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **7000/ 10133/** | 85.00 | -13.21 | -0.27 | -1.28 | 2.48 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **7000/ 10134/** | 85.01 | -13.20 | -0.27 | -1.28 | 2.48 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **7000/ 10135/** | 85.00 | -13.20 | -0.26 | -1.27 | 2.48 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **7000/ 10136/** | 84.99 | -13.19 | -0.27 | -1.28 | 2.48 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **7000/ 10137/** | 84.97 | -13.19 | -0.27 | -1.28 | 2.48 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **7000/ 10138/** | 84.95 | -13.19 | -0.27 | -1.28 | 2.48 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **7000/ 10139/** | 84.94 | -13.19 | -0.27 | -1.28 | 2.48 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **7000/ 10140/** | 84.94 | -13.20 | -0.26 | -1.27 | 2.48 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **7000/ 10141/** | 84.95 | -13.19 | -0.26 | -1.27 | 2.48 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **7000/ 10142/** | 84.95 | -13.20 | -0.27 | -1.28 | 2.48 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **7000/ 10143/** | 84.94 | -13.21 | -0.26 | -1.27 | 2.48 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **7000/ 10144/** | 84.94 | -13.20 | -0.26 | -1.28 | 2.48 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **8000/ 1/ 22 (C)** | 5.97 | -29.95 | 7.73 | 1.51 | 5.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000/ 144/ 22 (C)** | 9.14 | -42.26 | 7.58 | 1.50 | 6.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 145/ 22 (C)** | 4.09 | -37.27 | 6.58 | 1.34 | 8.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 146/ 22 (C)** | 5.11 | -25.09 | 7.33 | 1.46 | 6.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 147/ 22 (C)** | 3.72 | -34.71 | 7.19 | 1.43 | 7.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 148/ 22 (C)** | 2.44 | -38.10 | 7.02 | 1.41 | 7.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 149/ 22 (C)** | 1.60 | -41.18 | 7.10 | 1.42 | 7.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 150/ 22 (C)** | 4.49 | -28.95 | 7.34 | 1.46 | 6.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 151/ 22 (C)** | 3.68 | -34.07 | 7.31 | 1.46 | 7.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 152/ 22 (C)** | 2.85 | -35.09 | 7.29 | 1.46 | 7.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 153/ 22 (C)** | 2.74 | -35.04 | 7.28 | 1.45 | 7.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 154/ 22 (C)** | 2.78 | -35.19 | 7.28 | 1.45 | 7.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 155/ 22 (C)** | 2.98 | -36.22 | 7.30 | 1.46 | 7.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 156/ 22 (C)** | 3.23 | -37.21 | 7.24 | 1.45 | 7.24 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 157/ 22 (C)** | 3.92 | -30.61 | 7.34 | 1.46 | 6.73 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 158/ 22 (C)** | 3.05 | -38.65 | 6.89 | 1.39 | 7.74 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 159/ 22 (C)** | 4.09 | -35.57 | 6.98 | 1.40 | 7.39 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 160/ 22 (C)** | 5.30 | -25.45 | 7.18 | 1.43 | 7.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 161/ 22 (C)** | 1.60 | -42.89 | 7.46 | 1.48 | 6.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 162/ 22 (C)** | 3.02 | -40.15 | 6.98 | 1.40 | 7.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 163/ 22 (C)** | 4.81 | -25.21 | 7.24 | 1.45 | 6.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 164/ 22 (C)** | 4.73 | -37.02 | 6.73 | 1.36 | 8.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 165/ 22 (C)** | 2.88 | -39.32 | 7.81 | 1.53 | 5.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 166/ 22 (C)** | 3.14 | -34.96 | 6.38 | 1.32 | 9.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1001/ 22 (C)** | 21.57 | -28.87 | 8.20 | 1.69 | 5.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1144/ 22 (C)** | 21.73 | -35.73 | 8.17 | 1.70 | 5.99 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1145/ 22 (C)** | 21.10 | -34.98 | 7.46 | 1.44 | 8.24 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1146/ 22 (C)** | 22.16 | -27.12 | 7.97 | 1.61 | 6.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1147/ 22 (C)** | 20.65 | -33.45 | 7.90 | 1.59 | 6.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1148/ 22 (C)** | 19.98 | -34.88 | 7.77 | 1.54 | 7.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1149/ 22 (C)** | 19.48 | -37.99 | 7.84 | 1.56 | 7.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1150/ 22 (C)** | 21.33 | -28.89 | 8.03 | 1.61 | 6.73 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1151/ 22 (C)** | 20.34 | -32.78 | 8.02 | 1.61 | 6.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1152/ 22 (C)** | 20.09 | -33.43 | 8.01 | 1.60 | 6.91 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1153/ 22 (C)** | 20.05 | -33.28 | 8.00 | 1.60 | 6.92 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1154/ 22 (C)** | 20.01 | -33.29 | 8.00 | 1.60 | 6.91 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1155/ 22 (C)** | 19.98 | -33.74 | 8.00 | 1.60 | 6.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1156/ 22 (C)** | 19.93 | -34.65 | 7.97 | 1.60 | 6.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1157/ 22 (C)** | 21.13 | -30.34 | 8.00 | 1.61 | 6.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1158/ 22 (C)** | 19.91 | -35.90 | 7.67 | 1.51 | 7.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1159/ 22 (C)** | 20.46 | -33.52 | 7.72 | 1.53 | 7.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1160/ 22 (C)** | 22.14 | -26.34 | 7.90 | 1.58 | 6.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1161/ 22 (C)** | 19.77 | -39.49 | 8.10 | 1.64 | 6.34 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1162/ 22 (C)** | 19.86 | -36.39 | 7.77 | 1.54 | 7.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1163/ 22 (C)** | 22.39 | -27.05 | 7.90 | 1.58 | 6.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1164/ 22 (C)** | 20.99 | -34.63 | 7.59 | 1.49 | 7.99 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1165/ 22 (C)** | 20.22 | -36.23 | 8.29 | 1.71 | 5.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1166/ 22 (C)** | 20.67 | -33.67 | 7.36 | 1.42 | 8.79 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2001/ 22 (C)** | 53.75 | -27.58 | 9.31 | 1.93 | 4.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2144/ 22 (C)** | 52.65 | -29.13 | 9.40 | 1.96 | 4.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2145/ 22 (C)** | 53.72 | -31.14 | 9.12 | 1.74 | 5.99 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2146/ 22 (C)** | 54.37 | -29.13 | 9.28 | 1.88 | 5.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2147/ 22 (C)** | 53.43 | -30.83 | 9.29 | 1.87 | 5.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2148/ 22 (C)** | 53.37 | -30.19 | 9.23 | 1.82 | 5.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000/ 2149/ 22 (C)** | 53.06 | -32.57 | 9.28 | 1.84 | 5.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2150/ 22 (C)** | 54.03 | -28.97 | 9.38 | 1.89 | 5.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2151/ 22 (C)** | 53.40 | -30.72 | 9.40 | 1.89 | 5.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2152/ 22 (C)** | 53.41 | -30.74 | 9.40 | 1.89 | 5.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2153/ 22 (C)** | 53.42 | -30.57 | 9.39 | 1.88 | 5.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2154/ 22 (C)** | 53.40 | -30.61 | 9.39 | 1.88 | 5.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2155/ 22 (C)** | 53.40 | -30.71 | 9.39 | 1.89 | 5.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2156/ 22 (C)** | 53.15 | -31.11 | 9.37 | 1.88 | 5.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2157/ 22 (C)** | 53.91 | -29.66 | 9.33 | 1.89 | 5.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2158/ 22 (C)** | 53.31 | -32.26 | 9.17 | 1.79 | 5.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2159/ 22 (C)** | 53.23 | -30.22 | 9.18 | 1.81 | 5.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2160/ 22 (C)** | 54.54 | -28.05 | 9.30 | 1.87 | 5.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2161/ 22 (C)** | 53.18 | -33.19 | 9.38 | 1.92 | 4.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2162/ 22 (C)** | 53.05 | -30.60 | 9.25 | 1.83 | 5.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2163/ 22 (C)** | 54.68 | -29.08 | 9.25 | 1.85 | 5.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2164/ 22 (C)** | 53.57 | -31.04 | 9.18 | 1.80 | 5.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2165/ 22 (C)** | 53.43 | -31.26 | 9.39 | 1.96 | 4.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2166/ 22 (C)** | 53.90 | -31.76 | 9.10 | 1.73 | 6.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3001/ 22 (C)** | 83.55 | -26.57 | 10.06 | 2.05 | 2.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3144/ 22 (C)** | 82.93 | -27.28 | 10.14 | 2.09 | 2.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3145/ 22 (C)** | 83.52 | -28.75 | 10.05 | 1.95 | 2.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3146/ 22 (C)** | 83.83 | -28.62 | 10.08 | 2.03 | 2.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3147/ 22 (C)** | 83.45 | -28.66 | 10.10 | 2.03 | 2.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3148/ 22 (C)** | 83.50 | -28.15 | 10.09 | 2.00 | 2.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3149/ 22 (C)** | 83.37 | -29.64 | 10.12 | 2.01 | 2.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3150/ 22 (C)** | 83.79 | -28.23 | 10.18 | 2.05 | 2.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3151/ 22 (C)** | 83.52 | -28.67 | 10.20 | 2.06 | 2.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3152/ 22 (C)** | 83.56 | -28.77 | 10.21 | 2.05 | 2.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3153/ 22 (C)** | 83.58 | -28.69 | 10.21 | 2.05 | 2.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3154/ 22 (C)** | 83.56 | -28.78 | 10.20 | 2.05 | 2.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3155/ 22 (C)** | 83.54 | -28.80 | 10.20 | 2.05 | 2.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3156/ 22 (C)** | 83.38 | -28.83 | 10.18 | 2.05 | 2.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3157/ 22 (C)** | 83.72 | -28.63 | 10.13 | 2.04 | 2.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3158/ 22 (C)** | 83.43 | -29.66 | 10.05 | 1.97 | 2.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3159/ 22 (C)** | 83.33 | -27.98 | 10.05 | 1.98 | 2.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3160/ 22 (C)** | 83.93 | -27.97 | 10.11 | 2.03 | 2.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3161/ 22 (C)** | 83.40 | -29.83 | 10.15 | 2.07 | 2.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3162/ 22 (C)** | 83.36 | -27.88 | 10.10 | 2.01 | 2.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3163/ 22 (C)** | 83.94 | -28.80 | 10.07 | 2.00 | 2.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3164/ 22 (C)** | 83.46 | -28.56 | 10.07 | 1.99 | 2.70 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3165/ 22 (C)** | 83.51 | -28.72 | 10.11 | 2.08 | 2.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3166/ 22 (C)** | 83.66 | -29.76 | 10.05 | 1.95 | 2.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4001/ 22 (C)** | 110.57 | -25.26 | 10.35 | 2.08 | 1.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4144/ 22 (C)** | 110.28 | -25.68 | 10.40 | 2.11 | 1.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4145/ 22 (C)** | 110.56 | -26.52 | 10.38 | 2.03 | 1.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4146/ 22 (C)** | 110.71 | -26.83 | 10.37 | 2.07 | 1.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4147/ 22 (C)** | 110.57 | -26.48 | 10.39 | 2.08 | 1.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4148/ 22 (C)** | 110.62 | -26.19 | 10.40 | 2.06 | 1.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4149/ 22 (C)** | 110.61 | -27.09 | 10.42 | 2.08 | 1.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4150/ 22 (C)** | 110.81 | -26.48 | 10.45 | 2.10 | 1.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4151/ 22 (C)** | 110.71 | -26.52 | 10.47 | 2.11 | 1.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4152/ 22 (C)** | 110.73 | -26.67 | 10.48 | 2.11 | 1.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4153/ 22 (C)** | 110.76 | -26.58 | 10.48 | 2.10 | 1.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000/ 4154/ 22 (C)** | 110.74 | -26.67 | 10.48 | 2.11 | 1.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4155/ 22 (C)** | 110.70 | -26.68 | 10.47 | 2.11 | 1.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4156/ 22 (C)** | 110.61 | -26.65 | 10.45 | 2.11 | 1.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4157/ 22 (C)** | 110.74 | -26.75 | 10.41 | 2.08 | 1.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4158/ 22 (C)** | 110.57 | -27.19 | 10.37 | 2.04 | 1.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4159/ 22 (C)** | 110.49 | -26.03 | 10.37 | 2.04 | 1.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4160/ 22 (C)** | 110.74 | -26.37 | 10.39 | 2.08 | 1.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4161/ 22 (C)** | 110.55 | -27.13 | 10.41 | 2.12 | 1.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4162/ 22 (C)** | 110.57 | -25.86 | 10.40 | 2.08 | 1.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4163/ 22 (C)** | 110.71 | -26.92 | 10.37 | 2.06 | 1.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4164/ 22 (C)** | 110.55 | -26.40 | 10.38 | 2.06 | 1.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4165/ 22 (C)** | 110.58 | -26.58 | 10.37 | 2.11 | 1.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4166/ 22 (C)** | 110.59 | -27.25 | 10.37 | 2.04 | 1.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5001/ 22 (C)** | 133.03 | -23.58 | 10.09 | 2.01 | 1.90 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5144/ 22 (C)** | 132.92 | -23.83 | 10.12 | 2.04 | 1.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5145/ 22 (C)** | 133.06 | -24.25 | 10.12 | 2.00 | 1.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5146/ 22 (C)** | 133.13 | -24.58 | 10.12 | 2.02 | 1.90 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5147/ 22 (C)** | 133.11 | -24.23 | 10.12 | 2.02 | 1.92 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5148/ 22 (C)** | 133.14 | -24.10 | 10.13 | 2.01 | 1.90 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5149/ 22 (C)** | 133.18 | -24.62 | 10.15 | 2.03 | 1.91 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5150/ 22 (C)** | 133.30 | -24.33 | 10.17 | 2.04 | 1.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5151/ 22 (C)** | 133.29 | -24.27 | 10.19 | 2.05 | 1.98 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5152/ 22 (C)** | 133.29 | -24.42 | 10.20 | 2.06 | 1.98 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5153/ 22 (C)** | 133.33 | -24.32 | 10.20 | 2.05 | 1.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5154/ 22 (C)** | 133.30 | -24.40 | 10.19 | 2.05 | 1.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5155/ 22 (C)** | 133.26 | -24.41 | 10.18 | 2.05 | 1.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5156/ 22 (C)** | 133.20 | -24.42 | 10.17 | 2.05 | 1.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5157/ 22 (C)** | 133.24 | -24.52 | 10.14 | 2.02 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5158/ 22 (C)** | 133.12 | -24.73 | 10.12 | 1.99 | 1.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5159/ 22 (C)** | 133.05 | -24.01 | 10.12 | 2.00 | 1.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5160/ 22 (C)** | 133.13 | -24.23 | 10.12 | 2.02 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5161/ 22 (C)** | 133.07 | -24.60 | 10.13 | 2.05 | 1.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5162/ 22 (C)** | 133.10 | -23.86 | 10.13 | 2.02 | 1.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5163/ 22 (C)** | 133.09 | -24.56 | 10.12 | 2.01 | 1.90 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5164/ 22 (C)** | 133.05 | -24.23 | 10.11 | 2.02 | 1.90 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5165/ 22 (C)** | 133.05 | -24.38 | 10.10 | 2.04 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5166/ 22 (C)** | 133.02 | -24.65 | 10.11 | 2.00 | 1.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6001/ 22 (C)** | 149.94 | -21.43 | 9.27 | 1.85 | 3.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6144/ 22 (C)** | 149.94 | -21.56 | 9.28 | 1.87 | 3.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6145/ 22 (C)** | 150.01 | -21.74 | 9.29 | 1.84 | 3.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6146/ 22 (C)** | 150.06 | -22.00 | 9.28 | 1.85 | 3.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6147/ 22 (C)** | 150.08 | -21.73 | 9.28 | 1.85 | 3.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6148/ 22 (C)** | 150.12 | -21.69 | 9.30 | 1.85 | 3.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6149/ 22 (C)** | 150.17 | -22.00 | 9.31 | 1.86 | 3.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6150/ 22 (C)** | 150.26 | -21.83 | 9.32 | 1.87 | 3.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6151/ 22 (C)** | 150.28 | -21.76 | 9.33 | 1.88 | 3.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6152/ 22 (C)** | 150.28 | -21.90 | 9.34 | 1.89 | 3.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6153/ 22 (C)** | 150.31 | -21.79 | 9.34 | 1.88 | 3.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6154/ 22 (C)** | 150.29 | -21.86 | 9.34 | 1.89 | 3.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6155/ 22 (C)** | 150.25 | -21.88 | 9.33 | 1.88 | 3.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6156/ 22 (C)** | 150.21 | -21.92 | 9.32 | 1.88 | 3.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6157/ 22 (C)** | 150.21 | -21.97 | 9.30 | 1.85 | 3.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6158/ 22 (C)** | 150.11 | -22.08 | 9.29 | 1.83 | 3.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000/ 6159/ 22 (C)** | 150.04 | -21.67 | 9.29 | 1.84 | 3.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6160/ 22 (C)** | 150.05 | -21.74 | 9.28 | 1.85 | 3.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6161/ 22 (C)** | 150.02 | -21.95 | 9.29 | 1.87 | 3.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6162/ 22 (C)** | 150.04 | -21.53 | 9.28 | 1.86 | 3.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6163/ 22 (C)** | 150.00 | -21.92 | 9.28 | 1.85 | 3.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6164/ 22 (C)** | 149.99 | -21.78 | 9.28 | 1.85 | 3.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6165/ 22 (C)** | 149.97 | -21.90 | 9.27 | 1.86 | 3.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6166/ 22 (C)** | 149.95 | -21.93 | 9.27 | 1.84 | 3.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7001/ 22 (C)** | 159.53 | -18.86 | 7.91 | 1.57 | 4.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7144/ 22 (C)** | 159.58 | -18.92 | 7.91 | 1.59 | 4.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7145/ 22 (C)** | 159.62 | -18.99 | 7.92 | 1.57 | 4.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7146/ 22 (C)** | 159.65 | -19.16 | 7.92 | 1.58 | 4.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7147/ 22 (C)** | 159.70 | -18.98 | 7.92 | 1.57 | 4.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7148/ 22 (C)** | 159.73 | -18.98 | 7.93 | 1.58 | 4.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7149/ 22 (C)** | 159.78 | -19.16 | 7.94 | 1.59 | 4.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7150/ 22 (C)** | 159.86 | -19.05 | 7.95 | 1.60 | 4.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7151/ 22 (C)** | 159.89 | -19.00 | 7.95 | 1.61 | 4.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7152/ 22 (C)** | 159.89 | -19.11 | 7.96 | 1.62 | 4.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7153/ 22 (C)** | 159.92 | -19.01 | 7.96 | 1.61 | 4.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7154/ 22 (C)** | 159.90 | -19.07 | 7.96 | 1.61 | 4.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7155/ 22 (C)** | 159.87 | -19.10 | 7.95 | 1.61 | 4.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7156/ 22 (C)** | 159.83 | -19.15 | 7.94 | 1.60 | 4.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7157/ 22 (C)** | 159.82 | -19.15 | 7.93 | 1.57 | 4.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7158/ 22 (C)** | 159.74 | -19.22 | 7.93 | 1.57 | 4.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7159/ 22 (C)** | 159.67 | -19.00 | 7.93 | 1.57 | 4.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7160/ 22 (C)** | 159.65 | -18.97 | 7.92 | 1.58 | 4.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7161/ 22 (C)** | 159.61 | -19.11 | 7.92 | 1.59 | 4.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7162/ 22 (C)** | 159.62 | -18.88 | 7.92 | 1.58 | 4.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7163/ 22 (C)** | 159.59 | -19.07 | 7.92 | 1.58 | 4.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7164/ 22 (C)** | 159.58 | -19.05 | 7.92 | 1.58 | 4.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7165/ 22 (C)** | 159.56 | -19.13 | 7.91 | 1.59 | 4.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7166/ 22 (C)** | 159.54 | -19.06 | 7.91 | 1.57 | 4.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8001/ 22 (C)** | 160.59 | -15.67 | 6.04 | 1.20 | 5.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8144/ 22 (C)** | 160.66 | -15.70 | 6.04 | 1.21 | 5.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8145/ 22 (C)** | 160.69 | -15.71 | 6.04 | 1.20 | 5.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8146/ 22 (C)** | 160.71 | -15.82 | 6.05 | 1.21 | 5.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8147/ 22 (C)** | 160.76 | -15.70 | 6.05 | 1.20 | 5.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8148/ 22 (C)** | 160.79 | -15.72 | 6.05 | 1.21 | 5.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8149/ 22 (C)** | 160.83 | -15.83 | 6.06 | 1.22 | 5.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8150/ 22 (C)** | 160.89 | -15.74 | 6.06 | 1.22 | 5.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8151/ 22 (C)** | 160.92 | -15.71 | 6.06 | 1.23 | 5.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8152/ 22 (C)** | 160.93 | -15.80 | 6.07 | 1.24 | 5.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8153/ 22 (C)** | 160.95 | -15.71 | 6.07 | 1.23 | 5.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8154/ 22 (C)** | 160.94 | -15.77 | 6.07 | 1.23 | 5.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8155/ 22 (C)** | 160.92 | -15.79 | 6.06 | 1.23 | 5.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8156/ 22 (C)** | 160.89 | -15.85 | 6.06 | 1.22 | 5.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8157/ 22 (C)** | 160.88 | -15.81 | 6.05 | 1.20 | 5.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8158/ 22 (C)** | 160.81 | -15.86 | 6.05 | 1.20 | 5.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8159/ 22 (C)** | 160.75 | -15.75 | 6.05 | 1.20 | 5.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8160/ 22 (C)** | 160.72 | -15.69 | 6.04 | 1.20 | 5.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8161/ 22 (C)** | 160.67 | -15.78 | 6.04 | 1.21 | 5.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8162/ 22 (C)** | 160.67 | -15.65 | 6.04 | 1.20 | 5.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8163/ 22 (C)** | 160.64 | -15.75 | 6.04 | 1.20 | 5.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000/ 8164/ 22 (C)** | 160.63 | -15.77 | 6.04 | 1.21 | 5.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8165/ 22 (C)** | 160.61 | -15.82 | 6.04 | 1.21 | 5.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8166/ 22 (C)** | 160.60 | -15.72 | 6.04 | 1.19 | 5.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9001/ 22 (C)** | 151.58 | -7.59 | 3.06 | 0.61 | 3.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9144/ 22 (C)** | 151.65 | -7.60 | 3.06 | 0.61 | 3.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9145/ 22 (C)** | 151.67 | -7.60 | 3.07 | 0.61 | 3.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9146/ 22 (C)** | 151.69 | -7.65 | 3.07 | 0.61 | 3.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9147/ 22 (C)** | 151.73 | -7.59 | 3.07 | 0.60 | 3.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9148/ 22 (C)** | 151.76 | -7.60 | 3.07 | 0.61 | 3.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9149/ 22 (C)** | 151.79 | -7.65 | 3.08 | 0.63 | 3.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9150/ 22 (C)** | 151.83 | -7.60 | 3.08 | 0.62 | 3.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9151/ 22 (C)** | 151.85 | -7.59 | 3.08 | 0.63 | 3.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9152/ 22 (C)** | 151.85 | -7.63 | 3.08 | 0.65 | 3.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9153/ 22 (C)** | 151.87 | -7.59 | 3.08 | 0.63 | 3.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9154/ 22 (C)** | 151.87 | -7.62 | 3.08 | 0.64 | 3.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9155/ 22 (C)** | 151.86 | -7.63 | 3.08 | 0.63 | 3.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9156/ 22 (C)** | 151.84 | -7.67 | 3.07 | 0.63 | 3.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9157/ 22 (C)** | 151.83 | -7.64 | 3.08 | 0.60 | 3.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9158/ 22 (C)** | 151.78 | -7.67 | 3.07 | 0.61 | 3.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9159/ 22 (C)** | 151.74 | -7.63 | 3.07 | 0.61 | 3.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9160/ 22 (C)** | 151.70 | -7.59 | 3.07 | 0.60 | 3.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9161/ 22 (C)** | 151.66 | -7.62 | 3.06 | 0.62 | 3.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9162/ 22 (C)** | 151.64 | -7.57 | 3.06 | 0.61 | 3.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9163/ 22 (C)** | 151.62 | -7.61 | 3.06 | 0.61 | 3.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9164/ 22 (C)** | 151.60 | -7.63 | 3.07 | 0.61 | 3.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9165/ 22 (C)** | 151.59 | -7.65 | 3.06 | 0.61 | 3.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9166/ 22 (C)** | 151.58 | -7.60 | 3.07 | 0.60 | 3.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10001/** | 84.88 | -13.20 | -0.26 | -1.27 | 2.47 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **8000/ 10144/** | 84.93 | -13.20 | -0.26 | -1.28 | 2.48 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **8000/ 10145/** | 84.92 | -13.20 | -0.26 | -1.28 | 2.48 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **8000/ 10146/** | 84.90 | -13.22 | -0.26 | -1.27 | 2.48 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **8000/ 10147/** | 84.89 | -13.20 | -0.26 | -1.28 | 2.49 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **8000/ 10148/** | 84.89 | -13.21 | -0.25 | -1.28 | 2.49 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **8000/ 10149/** | 84.88 | -13.23 | -0.24 | -1.27 | 2.48 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **8000/ 10150/** | 84.88 | -13.22 | -0.24 | -1.28 | 2.49 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **8000/ 10151/** | 84.89 | -13.22 | -0.24 | -1.28 | 2.49 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **8000/ 10152/** | 84.90 | -13.23 | -0.23 | -1.27 | 2.48 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **8000/ 10153/** | 84.93 | -13.21 | -0.24 | -1.29 | 2.50 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **8000/ 10154/** | 84.96 | -13.22 | -0.24 | -1.28 | 2.49 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **8000/ 10155/** | 85.00 | -13.23 | -0.24 | -1.28 | 2.49 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **8000/ 10156/** | 85.03 | -13.23 | -0.25 | -1.27 | 2.48 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **8000/ 10157/** | 85.04 | -13.22 | -0.26 | -1.29 | 2.49 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **8000/ 10158/** | 85.02 | -13.23 | -0.26 | -1.27 | 2.48 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **8000/ 10159/** | 85.00 | -13.21 | -0.26 | -1.27 | 2.48 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **8000/ 10160/** | 84.96 | -13.19 | -0.27 | -1.29 | 2.49 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **8000/ 10161/** | 84.92 | -13.20 | -0.26 | -1.27 | 2.47 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **8000/ 10162/** | 84.90 | -13.19 | -0.26 | -1.28 | 2.48 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **8000/ 10163/** | 84.89 | -13.19 | -0.26 | -1.28 | 2.48 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **8000/ 10164/** | 84.89 | -13.21 | -0.26 | -1.28 | 2.48 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **8000/ 10165/** | 84.88 | -13.21 | -0.26 | -1.27 | 2.47 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |
| **8000/ 10166/** | 84.87 | -13.19 | -0.27 | -1.29 | 2.48 | 0.0 | -0.0 | -0.2 |

# TITULO DEL PROYECTO

**Proyecto: 201006_ATL_05**

**Autor:**

**Presentación de elementos finitos - Caso: 24 (ELU 4 - SOL·LICITACIONS)**
**Valores**
**2**

**- Caso: 24 (ELU 4 - SOL·LICITACIONS)**

| Filtrar | Panel | Nudo | Caso |
|---|---|---|---|
| **Lista completa** | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 1A5 11A15 21A2 |
| **Selección** | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 24 |
| | | | |
| **Número total** | 8 | 4519 | 15 |
| **Número seleccionado** | 8 | 4519 | 1 |

**- Caso: 24 (ELU 4 - SOL·LICITACIONS)**

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1/ 24 (C)** | -25.43 | -26.44 | 17.04 | 3.49 | 36.70 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2/ 24 (C)** | -26.23 | -26.30 | 14.77 | 4.03 | 20.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3/ 24 (C)** | -26.03 | -26.39 | 14.93 | 4.24 | 26.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4/ 24 (C)** | -25.91 | -26.30 | 15.67 | 4.11 | 29.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5/ 24 (C)** | -26.24 | -26.58 | 15.82 | 4.46 | 30.25 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6/ 24 (C)** | -25.80 | -26.11 | 14.67 | 4.26 | 23.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7/ 24 (C)** | -26.12 | -26.52 | 14.90 | 4.01 | 30.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 8/ 24 (C)** | -26.28 | -26.66 | 15.95 | 4.02 | 27.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 9/ 24 (C)** | -25.85 | -26.11 | 15.21 | 4.03 | 24.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 10/ 24 (C)** | -26.17 | -26.50 | 14.56 | 4.19 | 21.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 11/ 24 (C)** | -26.29 | -26.59 | 15.56 | 4.07 | 35.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 12/ 24 (C)** | -26.21 | -26.41 | 15.53 | 4.11 | 33.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 13/ 24 (C)** | -26.26 | -26.54 | 15.44 | 4.12 | 31.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 14/ 24 (C)** | -26.25 | -26.54 | 15.41 | 4.12 | 30.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 15/ 24 (C)** | -26.24 | -26.54 | 15.47 | 4.08 | 29.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 16/ 24 (C)** | -26.24 | -26.55 | 15.65 | 4.04 | 30.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 17/ 24 (C)** | -26.21 | -26.45 | 15.93 | 4.03 | 32.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 18/ 24 (C)** | -26.29 | -26.65 | 16.00 | 3.86 | 32.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 19/ 24 (C)** | -26.06 | -26.45 | 14.75 | 3.70 | 30.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 20/ 24 (C)** | -26.01 | -26.25 | 14.21 | 4.34 | 21.40 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 21/ 24 (C)** | -26.07 | -26.26 | 15.05 | 4.53 | 25.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 22/ 24 (C)** | -26.26 | -26.55 | 15.97 | 4.63 | 31.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 23/ 24 (C)** | -25.92 | -26.38 | 15.47 | 3.94 | 27.81 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 24/ 24 (C)** | -25.81 | -26.30 | 14.57 | 4.12 | 25.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 25/ 24 (C)** | -26.34 | -26.62 | 14.95 | 4.08 | 30.93 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 26/ 24 (C)** | -26.08 | -26.35 | 15.27 | 4.07 | 21.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 27/ 24 (C)** | -25.54 | -26.60 | 17.05 | 3.47 | 39.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 28/ 24 (C)** | -26.23 | -26.26 | 14.68 | 4.00 | 21.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 29/ 24 (C)** | -26.08 | -26.36 | 14.76 | 4.31 | 24.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 30/ 24 (C)** | -26.08 | -26.35 | 15.00 | 4.32 | 24.72 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 31/ 24 (C)** | -26.14 | -26.42 | 15.22 | 4.35 | 23.92 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 32/ 24 (C)** | -26.06 | -26.38 | 15.01 | 4.06 | 31.72 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 33/ 24 (C)** | -26.16 | -26.53 | 15.89 | 3.90 | 25.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 34/ 24 (C)** | -26.04 | -26.20 | 14.77 | 4.13 | 20.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 35/ 24 (C)** | -26.29 | -26.56 | 15.10 | 4.10 | 30.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 36/ 24 (C)** | -26.32 | -26.45 | 14.76 | 4.21 | 26.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 37/ 24 (C)** | -25.82 | -26.26 | 14.34 | 4.10 | 23.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 38/ 24 (C)** | -25.83 | -26.24 | 15.54 | 3.45 | 28.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 39/ 24 (C)** | -26.35 | -26.57 | 15.10 | 4.28 | 24.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 40/ 24 (C)** | -26.22 | -26.32 | 16.04 | 4.58 | 33.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 41/ 24 (C)** | -26.23 | -26.30 | 15.83 | 4.60 | 32.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 42/ 24 (C)** | -26.25 | -26.42 | 15.66 | 4.57 | 30.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 43/ 24 (C)** | -26.25 | -26.42 | 15.66 | 4.57 | 30.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 44/ 24 (C)** | -26.23 | -26.30 | 15.83 | 4.60 | 32.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 45/ 24 (C)** | -26.21 | -26.33 | 16.04 | 4.59 | 33.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 46/ 24 (C)** | -26.35 | -26.58 | 15.10 | 4.28 | 24.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 47/ 24 (C)** | -25.83 | -26.24 | 15.54 | 3.45 | 28.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 48/ 24 (C)** | -25.83 | -26.25 | 14.34 | 4.10 | 23.37 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 49/ 24 (C)** | -26.32 | -26.45 | 14.76 | 4.21 | 26.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 50/ 24 (C)** | -26.29 | -26.57 | 15.10 | 4.10 | 30.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 51/ 24 (C)** | -26.05 | -26.20 | 14.77 | 4.12 | 20.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 52/ 24 (C)** | -26.20 | -26.55 | 15.91 | 3.91 | 25.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 53/ 24 (C)** | -26.08 | -26.36 | 15.00 | 4.06 | 31.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 54/ 24 (C)** | -26.13 | -26.43 | 15.22 | 4.35 | 23.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 55/ 24 (C)** | -26.07 | -26.34 | 14.99 | 4.32 | 24.72 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 56/ 24 (C)** | -26.11 | -26.34 | 14.74 | 4.30 | 24.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 57/ 24 (C)** | -26.23 | -26.29 | 14.70 | 4.03 | 21.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 58/ 24 (C)** | -25.53 | -26.60 | 17.04 | 3.46 | 39.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 59/ 24 (C)** | -26.08 | -26.37 | 15.27 | 4.07 | 21.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 60/ 24 (C)** | -26.34 | -26.62 | 14.95 | 4.08 | 30.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 61/ 24 (C)** | -25.81 | -26.30 | 14.57 | 4.12 | 25.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 62/ 24 (C)** | -25.92 | -26.38 | 15.47 | 3.94 | 27.81 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 63/ 24 (C)** | -26.26 | -26.56 | 15.97 | 4.63 | 31.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 64/ 24 (C)** | -26.07 | -26.26 | 15.05 | 4.53 | 25.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 65/ 24 (C)** | -26.02 | -26.25 | 14.22 | 4.34 | 21.40 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 66/ 24 (C)** | -26.06 | -26.45 | 14.75 | 3.70 | 30.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 67/ 24 (C)** | -26.30 | -26.65 | 16.00 | 3.86 | 32.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 68/ 24 (C)** | -26.22 | -26.45 | 15.93 | 4.03 | 32.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 69/ 24 (C)** | -26.24 | -26.55 | 15.65 | 4.04 | 30.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 70/ 24 (C)** | -26.25 | -26.54 | 15.47 | 4.08 | 29.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 71/ 24 (C)** | -26.26 | -26.54 | 15.41 | 4.12 | 30.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 72/ 24 (C)** | -26.26 | -26.54 | 15.44 | 4.12 | 31.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 73/ 24 (C)** | -26.21 | -26.41 | 15.53 | 4.11 | 33.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 74/ 24 (C)** | -26.29 | -26.59 | 15.56 | 4.07 | 35.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 75/ 24 (C)** | -26.17 | -26.50 | 14.56 | 4.19 | 21.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 76/ 24 (C)** | -25.85 | -26.11 | 15.21 | 4.03 | 24.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 77/ 24 (C)** | -26.28 | -26.66 | 15.95 | 4.02 | 27.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 78/ 24 (C)** | -26.12 | -26.52 | 14.90 | 4.01 | 30.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 79/ 24 (C)** | -25.80 | -26.11 | 14.67 | 4.26 | 23.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 80/ 24 (C)** | -26.24 | -26.58 | 15.82 | 4.46 | 30.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 81/ 24 (C)** | -25.90 | -26.30 | 15.67 | 4.11 | 29.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 82/ 24 (C)** | -26.03 | -26.39 | 14.93 | 4.24 | 26.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 83/ 24 (C)** | -26.23 | -26.30 | 14.77 | 4.03 | 20.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 84/ 24 (C)** | -25.43 | -26.44 | 17.04 | 3.49 | 36.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 85/ 24 (C)** | -26.23 | -26.30 | 14.77 | 4.03 | 20.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 86/ 24 (C)** | -26.03 | -26.39 | 14.93 | 4.24 | 26.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 87/ 24 (C)** | -25.90 | -26.30 | 15.67 | 4.11 | 29.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 88/ 24 (C)** | -26.24 | -26.58 | 15.82 | 4.46 | 30.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 89/ 24 (C)** | -25.80 | -26.11 | 14.67 | 4.26 | 23.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 90/ 24 (C)** | -26.12 | -26.52 | 14.90 | 4.01 | 30.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 91/ 24 (C)** | -26.28 | -26.66 | 15.95 | 4.02 | 27.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 92/ 24 (C)** | -25.85 | -26.11 | 15.21 | 4.03 | 24.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 93/ 24 (C)** | -26.17 | -26.50 | 14.56 | 4.19 | 21.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 94/ 24 (C)** | -26.29 | -26.59 | 15.56 | 4.07 | 35.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 95/ 24 (C)** | -26.21 | -26.41 | 15.53 | 4.11 | 33.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 96/ 24 (C)** | -26.26 | -26.54 | 15.44 | 4.12 | 31.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 97/ 24 (C)** | -26.25 | -26.54 | 15.41 | 4.12 | 30.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 98/ 24 (C)** | -26.24 | -26.54 | 15.47 | 4.08 | 29.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 99/ 24 (C)** | -26.24 | -26.55 | 15.65 | 4.04 | 30.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 100/ 24 (C)** | -26.22 | -26.45 | 15.93 | 4.03 | 32.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 101/ 24 (C)** | -26.29 | -26.65 | 16.00 | 3.86 | 32.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 102/ 24 (C)** | -26.06 | -26.45 | 14.75 | 3.70 | 30.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 103/ 24 (C)** | -26.01 | -26.25 | 14.21 | 4.34 | 21.40 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 104/ 24 (C)** | -26.07 | -26.26 | 15.05 | 4.53 | 25.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 105/ 24 (C)** | -26.26 | -26.55 | 15.97 | 4.63 | 31.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 106/ 24 (C)** | -25.92 | -26.38 | 15.47 | 3.94 | 27.81 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 107/ 24 (C)** | -25.81 | -26.30 | 14.57 | 4.12 | 25.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 108/ 24 (C)** | -26.34 | -26.62 | 14.95 | 4.08 | 30.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 109/ 24 (C)** | -26.08 | -26.36 | 15.27 | 4.07 | 21.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 110/ 24 (C)** | -25.54 | -26.60 | 17.05 | 3.47 | 39.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 111/ 24 (C)** | -26.23 | -26.26 | 14.68 | 4.00 | 21.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 112/ 24 (C)** | -26.08 | -26.36 | 14.76 | 4.31 | 24.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 113/ 24 (C)** | -26.07 | -26.35 | 15.00 | 4.32 | 24.73 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 114/ 24 (C)** | -26.13 | -26.42 | 15.22 | 4.35 | 23.92 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 115/ 24 (C)** | -26.08 | -26.36 | 15.00 | 4.06 | 31.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 116/ 24 (C)** | -26.20 | -26.54 | 15.91 | 3.91 | 25.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 117/ 24 (C)** | -26.05 | -26.20 | 14.77 | 4.12 | 20.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 118/ 24 (C)** | -26.29 | -26.57 | 15.10 | 4.10 | 30.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 119/ 24 (C)** | -26.32 | -26.44 | 14.76 | 4.21 | 26.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 120/ 24 (C)** | -25.82 | -26.26 | 14.34 | 4.10 | 23.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 121/ 24 (C)** | -25.83 | -26.24 | 15.54 | 3.45 | 28.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 122/ 24 (C)** | -26.35 | -26.58 | 15.10 | 4.28 | 24.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 123/ 24 (C)** | -26.21 | -26.33 | 16.04 | 4.59 | 33.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 124/ 24 (C)** | -26.23 | -26.30 | 15.83 | 4.60 | 32.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 125/ 24 (C)** | -26.25 | -26.42 | 15.66 | 4.57 | 30.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 126/ 24 (C)** | -26.25 | -26.42 | 15.66 | 4.57 | 30.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 127/ 24 (C)** | -26.23 | -26.30 | 15.83 | 4.60 | 32.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 128/ 24 (C)** | -26.21 | -26.33 | 16.04 | 4.59 | 33.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 129/ 24 (C)** | -26.35 | -26.58 | 15.10 | 4.28 | 24.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 130/ 24 (C)** | -25.83 | -26.24 | 15.54 | 3.45 | 28.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 131/ 24 (C)** | -25.82 | -26.26 | 14.34 | 4.10 | 23.37 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 132/ 24 (C)** | -26.32 | -26.44 | 14.76 | 4.21 | 26.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 133/ 24 (C)** | -26.29 | -26.57 | 15.10 | 4.10 | 30.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 134/ 24 (C)** | -26.05 | -26.20 | 14.77 | 4.12 | 20.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 135/ 24 (C)** | -26.20 | -26.54 | 15.91 | 3.91 | 25.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 136/ 24 (C)** | -26.08 | -26.36 | 15.00 | 4.06 | 31.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 137/ 24 (C)** | -26.13 | -26.42 | 15.22 | 4.35 | 23.92 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 138/ 24 (C)** | -26.07 | -26.35 | 15.00 | 4.32 | 24.73 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 139/ 24 (C)** | -26.08 | -26.36 | 14.76 | 4.31 | 24.23 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 140/ 24 (C)** | -26.23 | -26.26 | 14.68 | 4.00 | 21.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 141/ 24 (C)** | -25.54 | -26.60 | 17.05 | 3.47 | 39.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 142/ 24 (C)** | -26.08 | -26.36 | 15.27 | 4.07 | 21.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 143/ 24 (C)** | -26.34 | -26.62 | 14.95 | 4.08 | 30.93 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 144/ 24 (C)** | -25.81 | -26.30 | 14.57 | 4.12 | 25.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 145/ 24 (C)** | -25.92 | -26.38 | 15.47 | 3.94 | 27.81 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 146/ 24 (C)** | -26.26 | -26.55 | 15.97 | 4.63 | 31.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 147/ 24 (C)** | -26.07 | -26.26 | 15.05 | 4.53 | 25.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 148/ 24 (C)** | -26.01 | -26.25 | 14.21 | 4.34 | 21.40 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 149/ 24 (C)** | -26.06 | -26.45 | 14.75 | 3.70 | 30.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 150/ 24 (C)** | -26.29 | -26.65 | 16.00 | 3.86 | 32.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 151/ 24 (C)** | -26.22 | -26.45 | 15.93 | 4.03 | 32.23 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 152/ 24 (C)** | -26.24 | -26.55 | 15.65 | 4.04 | 30.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 153/ 24 (C)** | -26.24 | -26.54 | 15.47 | 4.08 | 29.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 154/ 24 (C)** | -26.25 | -26.54 | 15.41 | 4.12 | 30.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 155/ 24 (C)** | -26.26 | -26.54 | 15.44 | 4.12 | 31.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 156/ 24 (C)** | -26.21 | -26.41 | 15.53 | 4.11 | 33.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 157/ 24 (C)** | -26.29 | -26.59 | 15.56 | 4.07 | 35.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 158/ 24 (C)** | -26.17 | -26.50 | 14.56 | 4.19 | 21.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 159/ 24 (C)** | -25.85 | -26.11 | 15.21 | 4.03 | 24.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 160/ 24 (C)** | -26.28 | -26.66 | 15.95 | 4.02 | 27.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 161/ 24 (C)** | -26.12 | -26.52 | 14.90 | 4.01 | 30.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 162/ 24 (C)** | -25.80 | -26.11 | 14.67 | 4.26 | 23.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 163/ 24 (C)** | -26.24 | -26.58 | 15.82 | 4.46 | 30.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 164/ 24 (C)** | -25.90 | -26.30 | 15.67 | 4.11 | 29.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 165/ 24 (C)** | -26.03 | -26.39 | 14.93 | 4.24 | 26.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 166/ 24 (C)** | -26.23 | -26.30 | 14.77 | 4.03 | 20.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 168/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.14 | -1.93 | 6.69 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 169/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -7.56 | -7.56 | 13.75 | 0.000 | 0.000 | -0.0 |
| **1000/ 170/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.14 | -1.93 | 6.69 | 0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 171/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.14 | -1.93 | 6.69 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 172/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.86 | -0.75 | 2.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 173/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.82 | -0.34 | 1.24 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 174/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.71 | -0.16 | 0.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 175/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.57 | -0.00 | 0.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 176/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.37 | 0.01 | 0.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 177/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.25 | 0.04 | 0.34 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 178/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.13 | 0.02 | 0.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 179/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.07 | 0.02 | 0.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 180/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.02 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 181/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 182/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 183/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.02 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 184/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 185/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 186/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 187/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 188/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 189/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 190/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 191/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 192/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 193/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 194/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 195/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 196/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 197/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 198/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 199/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 200/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 201/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 202/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 203/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 204/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 205/ 24 (C)** | -26.18 | -26.22 | 0.16 | 0.04 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 206/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.16 | 0.04 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 207/ 24 (C)** | -26.18 | -26.21 | 0.23 | 0.07 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 208/ 24 (C)** | -26.18 | -26.21 | 0.23 | 0.07 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 209/ 24 (C)** | -26.18 | -26.20 | 0.06 | 0.05 | 0.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 210/ 24 (C)** | -26.18 | -26.20 | 0.06 | 0.05 | 0.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 211/ 24 (C)** | -26.17 | -26.19 | -0.10 | -0.67 | 1.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 212/ 24 (C)** | -26.18 | -26.19 | -0.10 | -0.67 | 1.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 213/ 24 (C)** | -26.16 | -26.18 | -0.48 | -2.22 | 2.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 214/ 24 (C)** | -26.17 | -26.18 | -0.48 | -2.22 | 2.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 215/ 24 (C)** | -26.13 | -26.19 | -1.02 | -4.01 | 1.92 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 216/ 24 (C)** | -26.14 | -26.20 | -1.02 | -4.01 | 1.92 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 217/ 24 (C)** | -26.09 | -26.26 | -1.19 | -3.40 | 6.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 218/ 24 (C)** | -26.09 | -26.27 | -1.18 | -3.40 | 6.34 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 219/ 24 (C)** | -26.35 | -26.62 | 5.79 | 0.35 | 19.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 220/ 24 (C)** | -26.39 | -26.61 | 5.80 | 0.36 | 19.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 221/ 24 (C)** | -25.91 | -26.15 | -0.21 | -0.94 | 13.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 222/ 24 (C)** | -26.35 | -26.63 | 6.61 | 0.43 | 20.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 223/ 24 (C)** | -25.99 | -26.19 | 0.90 | -0.67 | 15.74 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 224/ 24 (C)** | -26.33 | -26.68 | 9.38 | 1.87 | 24.81 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 225/ 24 (C)** | -25.96 | -26.22 | 3.41 | -0.15 | 18.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 226/ 24 (C)** | -26.09 | -26.26 | -0.20 | -0.72 | 13.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 227/ 24 (C)** | -26.29 | -26.52 | 8.64 | 1.62 | 25.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 228/ 24 (C)** | -26.23 | -26.36 | 4.61 | 0.51 | 20.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 229/ 24 (C)** | -26.19 | -26.41 | 1.75 | -0.27 | 16.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 230/ 24 (C)** | -25.93 | -26.18 | -0.23 | -1.25 | 13.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 231/ 24 (C)** | -26.10 | -26.59 | 10.08 | 1.79 | 20.73 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 232/ 24 (C)** | -26.30 | -26.40 | 7.56 | 0.99 | 21.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 233/ 24 (C)** | -26.22 | -26.30 | 5.70 | 0.60 | 23.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 234/ 24 (C)** | -26.27 | -26.36 | 4.85 | 0.45 | 21.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 235/ 24 (C)** | -26.28 | -26.37 | 4.59 | 0.37 | 21.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 236/ 24 (C)** | -26.27 | -26.36 | 4.85 | 0.45 | 21.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 237/ 24 (C)** | -26.22 | -26.30 | 5.70 | 0.60 | 23.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 238/ 24 (C)** | -26.30 | -26.40 | 7.56 | 0.99 | 21.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 239/ 24 (C)** | -26.10 | -26.59 | 10.08 | 1.79 | 20.73 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 240/ 24 (C)** | -26.19 | -26.41 | 1.75 | -0.27 | 16.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 241/ 24 (C)** | -26.23 | -26.36 | 4.61 | 0.51 | 20.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 242/ 24 (C)** | -26.29 | -26.53 | 8.64 | 1.61 | 25.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 243/ 24 (C)** | -25.97 | -26.24 | 3.42 | -0.14 | 18.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 244/ 24 (C)** | -26.36 | -26.67 | 9.39 | 1.86 | 24.79 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 245/ 24 (C)** | -26.35 | -26.63 | 6.61 | 0.42 | 20.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 246/ 24 (C)** | -25.92 | -26.14 | -0.21 | -0.94 | 13.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 247/ 24 (C)** | -26.00 | -26.18 | 0.90 | -0.68 | 15.73 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 248/ 24 (C)** | -26.09 | -26.26 | -0.20 | -0.72 | 13.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 249/ 24 (C)** | -25.93 | -26.18 | -0.23 | -1.25 | 13.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 250/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.86 | -0.75 | 2.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 251/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.71 | -0.16 | 0.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 252/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.37 | 0.01 | 0.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 253/ 24 (C)** | -26.22 | -26.22 | 0.13 | 0.02 | 0.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 254/ 24 (C)** | -26.22 | -26.22 | 0.02 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 255/ 24 (C)** | -26.22 | -26.22 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 256/ 24 (C)** | -26.22 | -26.22 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 257/ 24 (C)** | -26.22 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 258/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 259/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 260/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 261/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 262/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 263/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 264/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 265/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 266/ 24 (C)** | -26.18 | -26.23 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 267/ 24 (C)** | -26.18 | -26.23 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 268/ 24 (C)** | -26.17 | -26.22 | 0.16 | 0.04 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 269/ 24 (C)** | -26.17 | -26.21 | 0.23 | 0.07 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 270/ 24 (C)** | -26.17 | -26.20 | 0.06 | 0.05 | 0.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 271/ 24 (C)** | -26.17 | -26.18 | -0.09 | -0.67 | 1.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 272/ 24 (C)** | -26.15 | -26.16 | -0.47 | -2.22 | 2.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 273/ 24 (C)** | -26.12 | -26.16 | -1.03 | -3.99 | 1.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 274/ 24 (C)** | -26.11 | -26.15 | -1.29 | -3.37 | 5.90 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 275/ 24 (C)** | -25.75 | -26.11 | 5.29 | 0.25 | 20.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 276/ 24 (C)** | -26.09 | -26.11 | -0.28 | -0.83 | 13.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 277/ 24 (C)** | -25.81 | -26.21 | 6.13 | 0.56 | 22.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 278/ 24 (C)** | -26.09 | -26.19 | 0.72 | -0.56 | 14.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 279/ 24 (C)** | -26.21 | -26.43 | 9.14 | 1.69 | 25.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 280/ 24 (C)** | -26.19 | -26.44 | 3.77 | 0.25 | 19.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 281/ 24 (C)** | -25.93 | -26.20 | -0.06 | -1.00 | 14.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 282/ 24 (C)** | -26.24 | -26.60 | 8.74 | 1.12 | 23.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 283/ 24 (C)** | -26.18 | -26.24 | 4.38 | 0.10 | 20.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 284/ 24 (C)** | -26.15 | -26.31 | 1.67 | -0.54 | 15.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 285/ 24 (C)** | -26.08 | -26.28 | -0.39 | -0.98 | 14.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 286/ 24 (C)** | -26.26 | -26.61 | 10.30 | 2.37 | 24.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 287/ 24 (C)** | -26.29 | -26.48 | 7.36 | 1.30 | 24.74 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 288/ 24 (C)** | -26.25 | -26.48 | 5.79 | 0.94 | 22.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 289/ 24 (C)** | -26.27 | -26.50 | 4.95 | 0.69 | 21.34 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 290/ 24 (C)** | -26.27 | -26.50 | 4.69 | 0.61 | 20.98 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 291/ 24 (C)** | -26.27 | -26.50 | 4.97 | 0.68 | 21.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 292/ 24 (C)** | -26.26 | -26.49 | 5.81 | 0.90 | 23.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 293/ 24 (C)** | -26.24 | -26.38 | 7.35 | 1.30 | 25.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 294/ 24 (C)** | -26.35 | -26.64 | 9.86 | 2.15 | 27.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 295/ 24 (C)** | -25.96 | -26.23 | 1.51 | -0.51 | 15.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 296/ 24 (C)** | -26.10 | -26.38 | 4.38 | 0.22 | 19.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 297/ 24 (C)** | -26.32 | -26.67 | 9.06 | 1.86 | 23.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 298/ 24 (C)** | -26.16 | -26.20 | 3.54 | -0.15 | 18.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 299/ 24 (C)** | -26.24 | -26.54 | 9.12 | 1.15 | 24.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 300/ 24 (C)** | -26.32 | -26.58 | 6.49 | 0.72 | 20.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 301/ 24 (C)** | -26.09 | -26.13 | -0.37 | -0.73 | 13.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 302/ 24 (C)** | -25.89 | -26.19 | 0.91 | -0.73 | 15.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 303/ 24 (C)** | -26.02 | -26.22 | -0.16 | -0.87 | 14.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 304/ 24 (C)** | -26.21 | -26.39 | -0.31 | -0.79 | 12.91 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 306/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.82 | -0.34 | 1.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 307/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.57 | -0.00 | 0.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 308/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.25 | 0.04 | 0.34 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 309/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.07 | 0.02 | 0.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 310/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 311/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.02 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 312/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 313/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 314/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 315/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 316/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 317/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 318/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 319/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 320/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 321/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 322/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 323/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 324/ 24 (C)** | -26.18 | -26.22 | 0.16 | 0.04 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 325/ 24 (C)** | -26.18 | -26.21 | 0.23 | 0.07 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 326/ 24 (C)** | -26.18 | -26.20 | 0.06 | 0.05 | 0.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 327/ 24 (C)** | -26.17 | -26.19 | -0.10 | -0.67 | 1.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 328/ 24 (C)** | -26.16 | -26.18 | -0.48 | -2.22 | 2.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 329/ 24 (C)** | -26.14 | -26.19 | -1.02 | -4.01 | 1.92 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 330/ 24 (C)** | -26.09 | -26.26 | -1.19 | -3.40 | 6.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 331/ 24 (C)** | -26.35 | -26.62 | 5.79 | 0.35 | 19.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 332/ 24 (C)** | -26.09 | -26.13 | -0.37 | -0.73 | 13.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 333/ 24 (C)** | -26.32 | -26.58 | 6.49 | 0.72 | 20.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 334/ 24 (C)** | -25.89 | -26.19 | 0.91 | -0.73 | 15.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 335/ 24 (C)** | -26.24 | -26.54 | 9.12 | 1.15 | 24.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 336/ 24 (C)** | -26.16 | -26.20 | 3.54 | -0.15 | 18.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 337/ 24 (C)** | -26.02 | -26.22 | -0.16 | -0.87 | 14.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 338/ 24 (C)** | -26.32 | -26.67 | 9.06 | 1.86 | 23.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 339/ 24 (C)** | -26.10 | -26.38 | 4.37 | 0.22 | 19.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 340/ 24 (C)** | -25.96 | -26.23 | 1.51 | -0.51 | 15.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 341/ 24 (C)** | -26.21 | -26.39 | -0.31 | -0.79 | 12.91 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 342/ 24 (C)** | -26.34 | -26.64 | 9.86 | 2.15 | 27.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 343/ 24 (C)** | -26.24 | -26.38 | 7.35 | 1.30 | 25.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 344/ 24 (C)** | -26.26 | -26.49 | 5.81 | 0.90 | 23.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 345/ 24 (C)** | -26.27 | -26.50 | 4.97 | 0.68 | 21.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 346/ 24 (C)** | -26.27 | -26.50 | 4.69 | 0.61 | 20.98 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 347/ 24 (C)** | -26.26 | -26.50 | 4.95 | 0.69 | 21.34 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 348/ 24 (C)** | -26.25 | -26.48 | 5.79 | 0.94 | 22.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 349/ 24 (C)** | -26.29 | -26.48 | 7.36 | 1.30 | 24.74 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 350/ 24 (C)** | -26.26 | -26.61 | 10.30 | 2.37 | 24.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 351/ 24 (C)** | -26.14 | -26.31 | 1.67 | -0.54 | 15.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 352/ 24 (C)** | -26.18 | -26.24 | 4.39 | 0.10 | 20.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 353/ 24 (C)** | -26.24 | -26.59 | 8.74 | 1.12 | 23.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 354/ 24 (C)** | -26.19 | -26.44 | 3.77 | 0.25 | 19.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 355/ 24 (C)** | -26.21 | -26.43 | 9.14 | 1.69 | 25.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 356/ 24 (C)** | -25.81 | -26.21 | 6.13 | 0.57 | 22.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 357/ 24 (C)** | -26.09 | -26.10 | -0.29 | -0.83 | 13.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 358/ 24 (C)** | -26.09 | -26.19 | 0.72 | -0.56 | 14.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 359/ 24 (C)** | -25.93 | -26.21 | -0.06 | -1.00 | 14.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 360/ 24 (C)** | -26.08 | -26.28 | -0.39 | -0.98 | 14.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 362/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.86 | -0.75 | 2.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 363/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.71 | -0.16 | 0.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 364/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.37 | 0.01 | 0.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 365/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.13 | 0.02 | 0.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 366/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.02 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 367/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 368/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 369/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 370/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 371/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 372/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 373/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 374/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 375/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 376/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 377/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 378/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 379/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 380/ 24 (C)** | -26.18 | -26.22 | 0.16 | 0.04 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 381/ 24 (C)** | -26.18 | -26.21 | 0.23 | 0.07 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 382/ 24 (C)** | -26.18 | -26.20 | 0.06 | 0.05 | 0.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 383/ 24 (C)** | -26.17 | -26.19 | -0.10 | -0.67 | 1.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 384/ 24 (C)** | -26.16 | -26.18 | -0.48 | -2.22 | 2.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 385/ 24 (C)** | -26.14 | -26.19 | -1.02 | -4.01 | 1.92 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 386/ 24 (C)** | -26.09 | -26.26 | -1.19 | -3.40 | 6.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 387/ 24 (C)** | -26.35 | -26.62 | 5.79 | 0.35 | 19.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 388/ 24 (C)** | -25.91 | -26.15 | -0.21 | -0.94 | 13.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 389/ 24 (C)** | -26.35 | -26.63 | 6.61 | 0.43 | 20.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 390/ 24 (C)** | -26.00 | -26.18 | 0.90 | -0.68 | 15.73 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 391/ 24 (C)** | -26.36 | -26.67 | 9.39 | 1.86 | 24.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 392/ 24 (C)** | -25.97 | -26.24 | 3.42 | -0.14 | 18.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 393/ 24 (C)** | -26.09 | -26.26 | -0.19 | -0.72 | 13.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 394/ 24 (C)** | -26.29 | -26.53 | 8.64 | 1.61 | 25.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 395/ 24 (C)** | -26.23 | -26.36 | 4.61 | 0.51 | 20.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 396/ 24 (C)** | -26.19 | -26.41 | 1.75 | -0.27 | 16.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 397/ 24 (C)** | -25.93 | -26.18 | -0.23 | -1.25 | 13.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 398/ 24 (C)** | -26.10 | -26.59 | 10.08 | 1.79 | 20.73 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 399/ 24 (C)** | -26.30 | -26.40 | 7.56 | 0.99 | 21.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 400/ 24 (C)** | -26.22 | -26.30 | 5.70 | 0.60 | 23.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 401/ 24 (C)** | -26.27 | -26.36 | 4.85 | 0.45 | 21.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 402/ 24 (C)** | -26.28 | -26.37 | 4.59 | 0.37 | 21.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 403/ 24 (C)** | -26.27 | -26.36 | 4.85 | 0.45 | 21.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 404/ 24 (C)** | -26.22 | -26.30 | 5.70 | 0.60 | 23.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 405/ 24 (C)** | -26.30 | -26.40 | 7.56 | 0.99 | 21.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 406/ 24 (C)** | -26.10 | -26.59 | 10.08 | 1.79 | 20.73 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 407/ 24 (C)** | -26.19 | -26.41 | 1.75 | -0.27 | 16.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 408/ 24 (C)** | -26.23 | -26.36 | 4.61 | 0.51 | 20.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 409/ 24 (C)** | -26.29 | -26.53 | 8.64 | 1.61 | 25.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 410/ 24 (C)** | -25.97 | -26.24 | 3.42 | -0.14 | 18.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 411/ 24 (C)** | -26.36 | -26.67 | 9.39 | 1.86 | 24.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 412/ 24 (C)** | -26.35 | -26.63 | 6.61 | 0.43 | 20.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 413/ 24 (C)** | -25.91 | -26.15 | -0.21 | -0.94 | 13.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 414/ 24 (C)** | -26.00 | -26.18 | 0.90 | -0.68 | 15.73 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 415/ 24 (C)** | -26.09 | -26.26 | -0.19 | -0.72 | 13.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 416/ 24 (C)** | -25.93 | -26.18 | -0.23 | -1.25 | 13.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 417/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.14 | -1.93 | 6.69 | -0.0 | 0.0 | -0.0 |
| **1000/ 418/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.86 | -0.75 | 2.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 419/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.71 | -0.16 | 0.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 420/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.37 | 0.01 | 0.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 421/ 24 (C)** | -26.22 | -26.22 | 0.13 | 0.02 | 0.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 422/ 24 (C)** | -26.22 | -26.22 | 0.02 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 423/ 24 (C)** | -26.22 | -26.22 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 424/ 24 (C)** | -26.22 | -26.22 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 425/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 426/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 427/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 428/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 429/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 430/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 431/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 432/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 433/ 24 (C)** | -26.18 | -26.23 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 434/ 24 (C)** | -26.18 | -26.23 | 0.07 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 435/ 24 (C)** | -26.17 | -26.22 | 0.16 | 0.04 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 436/ 24 (C)** | -26.17 | -26.21 | 0.23 | 0.07 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 437/ 24 (C)** | -26.17 | -26.20 | 0.06 | 0.05 | 0.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 438/ 24 (C)** | -26.17 | -26.18 | -0.09 | -0.67 | 1.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 439/ 24 (C)** | -26.15 | -26.16 | -0.47 | -2.22 | 2.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 440/ 24 (C)** | -26.12 | -26.16 | -1.03 | -3.99 | 1.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 441/ 24 (C)** | -26.11 | -26.15 | -1.29 | -3.37 | 5.90 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 442/ 24 (C)** | -25.75 | -26.11 | 5.29 | 0.25 | 20.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 443/ 24 (C)** | -26.09 | -26.10 | -0.29 | -0.83 | 13.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 444/ 24 (C)** | -25.81 | -26.21 | 6.13 | 0.57 | 22.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 445/ 24 (C)** | -26.09 | -26.19 | 0.72 | -0.56 | 14.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 446/ 24 (C)** | -26.21 | -26.43 | 9.14 | 1.69 | 25.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 447/ 24 (C)** | -26.19 | -26.44 | 3.77 | 0.25 | 19.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 448/ 24 (C)** | -25.93 | -26.21 | -0.06 | -1.00 | 14.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 449/ 24 (C)** | -26.24 | -26.59 | 8.74 | 1.12 | 23.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 450/ 24 (C)** | -26.18 | -26.24 | 4.39 | 0.10 | 20.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 451/ 24 (C)** | -26.14 | -26.31 | 1.67 | -0.54 | 15.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 452/ 24 (C)** | -26.08 | -26.28 | -0.39 | -0.98 | 14.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 453/ 24 (C)** | -26.26 | -26.61 | 10.30 | 2.37 | 24.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 454/ 24 (C)** | -26.29 | -26.48 | 7.36 | 1.30 | 24.74 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 455/ 24 (C)** | -26.25 | -26.48 | 5.79 | 0.94 | 22.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 456/ 24 (C)** | -26.26 | -26.50 | 4.95 | 0.69 | 21.34 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 457/ 24 (C)** | -26.27 | -26.50 | 4.69 | 0.61 | 20.98 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 458/ 24 (C)** | -26.27 | -26.50 | 4.97 | 0.68 | 21.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 459/ 24 (C)** | -26.26 | -26.49 | 5.81 | 0.90 | 23.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 460/ 24 (C)** | -26.24 | -26.38 | 7.35 | 1.30 | 25.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 461/ 24 (C)** | -26.34 | -26.64 | 9.86 | 2.15 | 27.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 462/ 24 (C)** | -25.96 | -26.23 | 1.51 | -0.51 | 15.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 463/ 24 (C)** | -26.10 | -26.38 | 4.38 | 0.22 | 19.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 464/ 24 (C)** | -26.32 | -26.67 | 9.06 | 1.86 | 23.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 465/ 24 (C)** | -26.16 | -26.20 | 3.54 | -0.15 | 18.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 466/ 24 (C)** | -26.24 | -26.54 | 9.12 | 1.15 | 24.23 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 467/ 24 (C)** | -26.32 | -26.58 | 6.49 | 0.72 | 20.93 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 468/ 24 (C)** | -26.09 | -26.13 | -0.37 | -0.73 | 13.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 469/ 24 (C)** | -25.89 | -26.19 | 0.91 | -0.73 | 15.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 470/ 24 (C)** | -26.03 | -26.22 | -0.16 | -0.87 | 14.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 471/ 24 (C)** | -26.21 | -26.39 | -0.31 | -0.79 | 12.91 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 473/ 24 (C)** | -26.09 | -26.13 | -0.37 | -0.73 | 13.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 474/ 24 (C)** | -26.32 | -26.58 | 6.49 | 0.72 | 20.93 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 475/ 24 (C)** | -25.89 | -26.19 | 0.91 | -0.73 | 15.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 476/ 24 (C)** | -26.24 | -26.54 | 9.12 | 1.15 | 24.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 477/ 24 (C)** | -26.16 | -26.20 | 3.54 | -0.15 | 18.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 478/ 24 (C)** | -26.03 | -26.22 | -0.16 | -0.87 | 14.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 479/ 24 (C)** | -26.32 | -26.67 | 9.06 | 1.86 | 23.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 480/ 24 (C)** | -26.10 | -26.38 | 4.37 | 0.22 | 19.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 481/ 24 (C)** | -25.96 | -26.23 | 1.51 | -0.51 | 15.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 482/ 24 (C)** | -26.21 | -26.39 | -0.31 | -0.79 | 12.91 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 483/ 24 (C)** | -26.34 | -26.65 | 9.86 | 2.15 | 27.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 484/ 24 (C)** | -26.24 | -26.38 | 7.35 | 1.30 | 25.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 485/ 24 (C)** | -26.26 | -26.49 | 5.81 | 0.90 | 23.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 486/ 24 (C)** | -26.27 | -26.50 | 4.97 | 0.68 | 21.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 487/ 24 (C)** | -26.27 | -26.50 | 4.69 | 0.61 | 20.98 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 488/ 24 (C)** | -26.26 | -26.50 | 4.95 | 0.69 | 21.34 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 489/ 24 (C)** | -26.25 | -26.48 | 5.79 | 0.94 | 22.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 490/ 24 (C)** | -26.29 | -26.48 | 7.36 | 1.30 | 24.74 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 491/ 24 (C)** | -26.26 | -26.61 | 10.30 | 2.37 | 24.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 492/ 24 (C)** | -26.14 | -26.31 | 1.67 | -0.54 | 15.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 493/ 24 (C)** | -26.18 | -26.24 | 4.38 | 0.10 | 20.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 494/ 24 (C)** | -26.24 | -26.59 | 8.74 | 1.12 | 23.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 495/ 24 (C)** | -26.19 | -26.44 | 3.77 | 0.25 | 19.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 496/ 24 (C)** | -26.21 | -26.42 | 9.14 | 1.69 | 25.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 497/ 24 (C)** | -25.81 | -26.21 | 6.13 | 0.57 | 22.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 498/ 24 (C)** | -26.09 | -26.10 | -0.29 | -0.83 | 13.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 499/ 24 (C)** | -26.09 | -26.19 | 0.72 | -0.56 | 14.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 500/ 24 (C)** | -25.93 | -26.20 | -0.06 | -1.00 | 14.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 501/ 24 (C)** | -26.08 | -26.28 | -0.39 | -0.98 | 14.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 502/ 24 (C)** | -26.05 | -26.28 | -1.17 | -3.17 | 6.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 504/ 24 (C)** | -26.11 | -26.20 | -1.06 | -4.07 | 1.98 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 505/ 24 (C)** | -26.15 | -26.18 | -0.51 | -2.34 | 2.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 507/ 24 (C)** | -26.17 | -26.18 | -0.11 | -0.75 | 1.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 508/ 24 (C)** | -26.17 | -26.20 | 0.05 | 0.03 | 0.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 509/ 24 (C)** | -26.17 | -26.21 | 0.23 | 0.07 | 0.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 511/ 24 (C)** | -26.18 | -26.22 | 0.17 | 0.04 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 512/ 24 (C)** | -26.18 | -26.23 | 0.07 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 514/ 24 (C)** | -26.18 | -26.23 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 515/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 517/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 518/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 520/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 521/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 523/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 525/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 526/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 528/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 529/ 24 (C)** | -26.22 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 531/ 24 (C)** | -26.22 | -26.22 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 533/ 24 (C)** | -26.22 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 535/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.05 | 0.00 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 536/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.18 | 0.00 | 0.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 538/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.37 | 0.01 | 0.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 550/ 24 (C)** | -26.12 | -26.25 | -1.02 | -2.24 | 9.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 551/ 24 (C)** | -26.12 | -26.21 | -1.14 | -4.22 | 2.39 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 554/ 24 (C)** | -26.16 | -26.19 | -0.61 | -2.72 | 2.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 556/ 24 (C)** | -26.18 | -26.19 | -0.17 | -1.02 | 1.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 557/ 24 (C)** | -26.18 | -26.21 | 0.03 | -0.07 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 559/ 24 (C)** | -26.18 | -26.22 | 0.22 | 0.07 | 0.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 560/ 24 (C)** | -26.18 | -26.23 | 0.19 | 0.05 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 562/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | 0.10 | 0.02 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 563/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 565/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 566/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 568/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 569/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 571/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 573/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 574/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 576/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 577/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 579/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 581/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 583/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 584/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 586/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.02 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 596/ 24 (C)** | -26.05 | -26.28 | -1.17 | -3.17 | 6.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 598/ 24 (C)** | -26.11 | -26.20 | -1.06 | -4.07 | 1.98 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 599/ 24 (C)** | -26.15 | -26.18 | -0.51 | -2.34 | 2.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 601/ 24 (C)** | -26.17 | -26.18 | -0.11 | -0.75 | 1.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 602/ 24 (C)** | -26.17 | -26.20 | 0.05 | 0.03 | 0.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 603/ 24 (C)** | -26.17 | -26.21 | 0.23 | 0.07 | 0.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 605/ 24 (C)** | -26.18 | -26.22 | 0.17 | 0.04 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 606/ 24 (C)** | -26.18 | -26.23 | 0.07 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 607/ 24 (C)** | -26.18 | -26.23 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 609/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 611/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 612/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 614/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 615/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 617/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 618/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 620/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 621/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 624/ 24 (C)** | -26.22 | -26.22 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 625/ 24 (C)** | -26.22 | -26.22 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 626/ 24 (C)** | -26.22 | -26.22 | 0.02 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 628/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.13 | 0.02 | 0.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 630/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.37 | 0.01 | 0.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 632/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.71 | -0.16 | 0.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 646/ 24 (C)** | -26.12 | -26.21 | -1.14 | -4.22 | 2.39 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 647/ 24 (C)** | -26.08 | -26.16 | -1.33 | -4.14 | 3.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 649/ 24 (C)** | -26.14 | -26.21 | -0.99 | -3.84 | 1.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 651/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | -0.65 | -2.80 | 2.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 652/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | -0.52 | -2.35 | 2.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 654/ 24 (C)** | -26.17 | -26.22 | -0.81 | -3.32 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 655/ 24 (C)** | -26.23 | -26.26 | -0.41 | -1.99 | 2.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 657/ 24 (C)** | -26.27 | -26.28 | -0.30 | -1.54 | 2.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 659/ 24 (C)** | -26.27 | -26.29 | -0.27 | -1.44 | 2.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 660/ 24 (C)** | -26.25 | -26.27 | -0.34 | -1.73 | 2.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 662/ 24 (C)** | -26.28 | -26.29 | -0.26 | -1.40 | 1.98 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 665/ 24 (C)** | -26.27 | -26.29 | -0.27 | -1.43 | 2.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 666/ 24 (C)** | -26.26 | -26.28 | -0.30 | -1.54 | 2.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 668/ 24 (C)** | -26.24 | -26.27 | -0.34 | -1.72 | 2.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 670/ 24 (C)** | -26.22 | -26.26 | -0.42 | -1.98 | 2.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 672/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | -0.52 | -2.35 | 2.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 674/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | -0.64 | -2.80 | 2.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 677/ 24 (C)** | -26.16 | -26.23 | -0.82 | -3.32 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 680/ 24 (C)** | -26.14 | -26.25 | -1.00 | -3.84 | 1.66 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 682/ 24 (C)** | -26.13 | -26.25 | -1.13 | -4.23 | 2.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 685/ 24 (C)** | -26.15 | -26.19 | -1.27 | -4.14 | 3.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 687/ 24 (C)** | -26.14 | -26.19 | -1.26 | -3.13 | 6.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 692/ 24 (C)** | -26.08 | -26.17 | -1.23 | -4.26 | 3.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 696/ 24 (C)** | -26.08 | -26.17 | -1.23 | -4.26 | 3.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 700/ 24 (C)** | -26.10 | -26.22 | -1.31 | -3.70 | 4.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 702/ 24 (C)** | -26.14 | -26.28 | -1.18 | -4.21 | 2.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 703/ 24 (C)** | -26.14 | -26.21 | -1.34 | -4.20 | 2.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 704/ 24 (C)** | -26.15 | -26.29 | -1.08 | -3.98 | 1.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 707/ 24 (C)** | -26.20 | -26.28 | -0.96 | -3.70 | 1.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 708/ 24 (C)** | -26.27 | -26.30 | -0.78 | -3.20 | 1.99 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 710/ 24 (C)** | -26.29 | -26.31 | -0.73 | -3.04 | 2.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 712/ 24 (C)** | -26.25 | -26.28 | -0.85 | -3.43 | 1.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 713/ 24 (C)** | -26.29 | -26.31 | -0.71 | -2.95 | 2.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 715/ 24 (C)** | -26.29 | -26.31 | -0.71 | -2.95 | 2.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 717/ 24 (C)** | -26.29 | -26.30 | -0.73 | -3.03 | 2.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 719/ 24 (C)** | -26.27 | -26.29 | -0.78 | -3.20 | 2.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 721/ 24 (C)** | -26.23 | -26.28 | -0.86 | -3.43 | 1.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 723/ 24 (C)** | -26.20 | -26.27 | -0.97 | -3.70 | 1.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 726/ 24 (C)** | -26.17 | -26.26 | -1.06 | -3.99 | 1.71 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 728/ 24 (C)** | -26.17 | -26.24 | -1.17 | -4.20 | 2.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 730/ 24 (C)** | -26.11 | -26.21 | -1.36 | -4.19 | 2.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 732/ 24 (C)** | -26.07 | -26.30 | -1.30 | -3.72 | 4.90 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 735/ 24 (C)** | -26.15 | -26.33 | -0.99 | -2.21 | 9.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 740/ 24 (C)** | -26.12 | -26.38 | -1.06 | -2.25 | 9.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 742/ 24 (C)** | -26.06 | -26.33 | -1.33 | -3.34 | 5.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 744/ 24 (C)** | -26.13 | -26.30 | -1.40 | -3.88 | 3.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 745/ 24 (C)** | -26.26 | -26.33 | -1.28 | -4.15 | 2.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 747/ 24 (C)** | -26.28 | -26.35 | -1.25 | -4.15 | 2.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 748/ 24 (C)** | -26.24 | -26.30 | -1.29 | -4.11 | 3.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 750/ 24 (C)** | -26.29 | -26.36 | -1.22 | -4.13 | 2.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 752/ 24 (C)** | -26.29 | -26.36 | -1.22 | -4.12 | 1.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 754/ 24 (C)** | -26.29 | -26.35 | -1.23 | -4.13 | 2.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 756/ 24 (C)** | -26.28 | -26.34 | -1.25 | -4.16 | 2.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 758/ 24 (C)** | -26.27 | -26.31 | -1.28 | -4.18 | 2.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 760/ 24 (C)** | -26.20 | -26.29 | -1.36 | -4.14 | 2.90 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 763/ 24 (C)** | -26.15 | -26.29 | -1.39 | -3.91 | 3.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 765/ 24 (C)** | -26.15 | -26.27 | -1.28 | -3.30 | 5.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 767/ 24 (C)** | -26.18 | -26.26 | -1.08 | -2.18 | 9.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 771/ 24 (C)** | -26.12 | -26.25 | -1.02 | -2.24 | 9.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 774/ 24 (C)** | -26.16 | -26.19 | -0.61 | -2.72 | 2.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 776/ 24 (C)** | -26.18 | -26.19 | -0.17 | -1.02 | 1.79 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 777/ 24 (C)** | -26.18 | -26.21 | 0.03 | -0.07 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 779/ 24 (C)** | -26.18 | -26.22 | 0.22 | 0.07 | 0.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 780/ 24 (C)** | -26.18 | -26.23 | 0.19 | 0.05 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 781/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | 0.10 | 0.02 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 783/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 785/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 786/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 788/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 789/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 791/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 792/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 794/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 795/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 798/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 799/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 800/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 802/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 804/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.05 | 0.00 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 806/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.18 | 0.00 | 0.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 817/ 24 (C)** | -26.10 | -26.22 | -1.31 | -3.70 | 4.79 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 819/ 24 (C)** | -26.14 | -26.28 | -1.18 | -4.21 | 2.24 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 820/ 24 (C)** | -26.15 | -26.29 | -1.08 | -3.98 | 1.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 821/ 24 (C)** | -26.14 | -26.21 | -1.34 | -4.20 | 2.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 823/ 24 (C)** | -26.20 | -26.28 | -0.96 | -3.70 | 1.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 825/ 24 (C)** | -26.27 | -26.30 | -0.78 | -3.20 | 1.99 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 827/ 24 (C)** | -26.29 | -26.31 | -0.73 | -3.04 | 2.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 828/ 24 (C)** | -26.25 | -26.28 | -0.85 | -3.43 | 1.82 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 830/ 24 (C)** | -26.29 | -26.31 | -0.71 | -2.95 | 2.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 833/ 24 (C)** | -26.29 | -26.31 | -0.71 | -2.95 | 2.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 834/ 24 (C)** | -26.29 | -26.30 | -0.73 | -3.03 | 2.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 836/ 24 (C)** | -26.27 | -26.29 | -0.78 | -3.20 | 2.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 838/ 24 (C)** | -26.23 | -26.28 | -0.86 | -3.43 | 1.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 840/ 24 (C)** | -26.20 | -26.28 | -0.97 | -3.70 | 1.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 842/ 24 (C)** | -26.17 | -26.26 | -1.06 | -3.99 | 1.71 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 845/ 24 (C)** | -26.17 | -26.24 | -1.17 | -4.20 | 2.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 848/ 24 (C)** | -26.11 | -26.22 | -1.36 | -4.20 | 2.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 850/ 24 (C)** | -26.07 | -26.30 | -1.30 | -3.72 | 4.90 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 853/ 24 (C)** | -26.15 | -26.33 | -0.99 | -2.21 | 9.24 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 857/ 24 (C)** | -26.12 | -26.38 | -1.06 | -2.25 | 9.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 858/ 24 (C)** | -26.06 | -26.33 | -1.33 | -3.34 | 5.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 860/ 24 (C)** | -26.13 | -26.30 | -1.40 | -3.88 | 3.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 862/ 24 (C)** | -26.26 | -26.34 | -1.28 | -4.15 | 2.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 864/ 24 (C)** | -26.28 | -26.35 | -1.25 | -4.15 | 2.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 865/ 24 (C)** | -26.24 | -26.30 | -1.29 | -4.11 | 3.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 867/ 24 (C)** | -26.29 | -26.36 | -1.22 | -4.13 | 2.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 870/ 24 (C)** | -26.29 | -26.36 | -1.22 | -4.12 | 1.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 871/ 24 (C)** | -26.29 | -26.35 | -1.23 | -4.13 | 2.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 873/ 24 (C)** | -26.28 | -26.34 | -1.25 | -4.16 | 2.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 875/ 24 (C)** | -26.27 | -26.31 | -1.28 | -4.18 | 2.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 877/ 24 (C)** | -26.20 | -26.29 | -1.36 | -4.14 | 2.90 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 879/ 24 (C)** | -26.15 | -26.29 | -1.39 | -3.91 | 3.66 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 882/ 24 (C)** | -26.15 | -26.27 | -1.28 | -3.30 | 5.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 885/ 24 (C)** | -26.18 | -26.26 | -1.08 | -2.18 | 9.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 888/ 24 (C)** | -26.08 | -26.16 | -1.33 | -4.14 | 3.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 890/ 24 (C)** | -26.14 | -26.21 | -0.99 | -3.84 | 1.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 891/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | -0.65 | -2.80 | 2.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 894/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | -0.52 | -2.35 | 2.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 895/ 24 (C)** | -26.17 | -26.22 | -0.81 | -3.32 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 897/ 24 (C)** | -26.23 | -26.26 | -0.41 | -1.99 | 2.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 898/ 24 (C)** | -26.27 | -26.28 | -0.30 | -1.54 | 2.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 900/ 24 (C)** | -26.27 | -26.29 | -0.27 | -1.44 | 2.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 902/ 24 (C)** | -26.25 | -26.27 | -0.34 | -1.73 | 2.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 903/ 24 (C)** | -26.28 | -26.29 | -0.26 | -1.40 | 1.98 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 905/ 24 (C)** | -26.27 | -26.29 | -0.27 | -1.43 | 2.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 907/ 24 (C)** | -26.26 | -26.28 | -0.30 | -1.54 | 2.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 909/ 24 (C)** | -26.24 | -26.27 | -0.34 | -1.72 | 2.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 911/ 24 (C)** | -26.22 | -26.26 | -0.42 | -1.98 | 2.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 913/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | -0.52 | -2.35 | 2.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 916/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | -0.64 | -2.80 | 2.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 918/ 24 (C)** | -26.16 | -26.22 | -0.82 | -3.32 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 920/ 24 (C)** | -26.13 | -26.25 | -0.99 | -3.84 | 1.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 922/ 24 (C)** | -26.13 | -26.25 | -1.13 | -4.23 | 2.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 925/ 24 (C)** | -26.15 | -26.19 | -1.27 | -4.13 | 3.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 927/ 24 (C)** | -26.14 | -26.19 | -1.26 | -3.13 | 6.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 932/ 24 (C)** | -26.13 | -26.17 | -0.76 | -3.21 | 2.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 933/ 24 (C)** | -26.16 | -26.17 | -0.26 | -1.38 | 2.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 935/ 24 (C)** | -26.17 | -26.19 | 0.00 | -0.22 | 1.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 936/ 24 (C)** | -26.17 | -26.21 | 0.19 | 0.07 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 937/ 24 (C)** | -26.17 | -26.22 | 0.21 | 0.06 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 939/ 24 (C)** | -26.18 | -26.23 | 0.11 | 0.02 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 940/ 24 (C)** | -26.18 | -26.23 | 0.03 | 0.00 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 942/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 943/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 945/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 946/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 948/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 949/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 951/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 953/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 954/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 956/ 24 (C)** | -26.22 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 957/ 24 (C)** | -26.22 | -26.22 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 959/ 24 (C)** | -26.22 | -26.22 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 961/ 24 (C)** | -26.22 | -26.22 | 0.04 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 963/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.18 | 0.00 | 0.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 964/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.43 | -0.04 | 0.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 966/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.71 | -0.16 | 0.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 979/ 24 (C)** | -26.13 | -26.17 | -0.76 | -3.21 | 2.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 980/ 24 (C)** | -26.16 | -26.17 | -0.26 | -1.38 | 2.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 982/ 24 (C)** | -26.17 | -26.19 | 0.00 | -0.22 | 1.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 983/ 24 (C)** | -26.17 | -26.21 | 0.19 | 0.07 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 984/ 24 (C)** | -26.17 | -26.22 | 0.21 | 0.06 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 986/ 24 (C)** | -26.18 | -26.23 | 0.11 | 0.02 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 987/ 24 (C)** | -26.18 | -26.23 | 0.03 | 0.00 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 988/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 990/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 992/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 993/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 995/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 996/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 998/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 999/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1167/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1168/ 24 (C)** | -26.22 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1171/ 24 (C)** | -26.22 | -26.22 | 0.00 | -0.02 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1172/ 24 (C)** | -26.22 | -26.22 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1173/ 24 (C)** | -26.22 | -26.22 | 0.07 | 0.02 | 0.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1175/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.25 | 0.04 | 0.34 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1177/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.57 | -0.00 | 0.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1179/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.82 | -0.34 | 1.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1193/ 24 (C)** | -26.13 | -26.18 | -0.83 | -3.44 | 1.82 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1195/ 24 (C)** | -26.17 | -26.18 | -0.31 | -1.59 | 2.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1196/ 24 (C)** | -26.18 | -26.19 | -0.02 | -0.33 | 1.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1197/ 24 (C)** | -26.18 | -26.21 | 0.16 | 0.07 | 0.37 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1199/ 24 (C)** | -26.18 | -26.22 | 0.22 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1200/ 24 (C)** | -26.18 | -26.23 | 0.13 | 0.03 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1201/ 24 (C)** | -26.18 | -26.24 | 0.04 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1203/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | -0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1205/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1206/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1208/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1209/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1211/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1212/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1214/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1215/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1218/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1219/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1220/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1222/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.04 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1224/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.18 | 0.00 | 0.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1226/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.43 | -0.04 | 0.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1237/ 24 (C)** | -26.25 | -26.39 | -1.06 | -1.34 | 10.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1239/ 24 (C)** | -26.25 | -26.40 | -1.20 | -2.04 | 8.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1241/ 24 (C)** | -26.28 | -26.41 | -1.27 | -2.44 | 7.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1243/ 24 (C)** | -26.28 | -26.42 | -1.30 | -2.63 | 6.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1245/ 24 (C)** | -26.28 | -26.42 | -1.31 | -2.64 | 6.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1247/ 24 (C)** | -26.27 | -26.41 | -1.29 | -2.46 | 7.39 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1249/ 24 (C)** | -26.26 | -26.40 | -1.22 | -2.06 | 8.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1251/ 24 (C)** | -26.25 | -26.37 | -1.02 | -1.41 | 10.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1261/ 24 (C)** | -26.18 | -26.20 | -0.44 | -2.06 | 2.24 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1264/ 24 (C)** | -26.19 | -26.20 | -0.08 | -0.60 | 1.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1266/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.08 | 0.06 | 0.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1267/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | 0.23 | 0.07 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1268/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | 0.16 | 0.04 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1270/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | 0.07 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1272/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1273/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1275/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1276/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1278/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1279/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1281/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1282/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1285/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1286/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1287/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1289/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1291/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1293/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.04 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1303/ 24 (C)** | -26.13 | -26.18 | -0.83 | -3.44 | 1.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1307/ 24 (C)** | -26.18 | -26.20 | -0.44 | -2.06 | 2.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1310/ 24 (C)** | -26.19 | -26.20 | -0.08 | -0.60 | 1.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1312/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.08 | 0.06 | 0.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1313/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | 0.23 | 0.07 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1315/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | 0.16 | 0.04 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1316/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | 0.07 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1318/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1319/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1321/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1322/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1324/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1326/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1327/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1329/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1330/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1332/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1334/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1336/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1337/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1339/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1351/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.20 | -1.12 | 1.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1355/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | 0.02 | -0.14 | 0.90 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1358/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | 0.20 | 0.08 | 0.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1360/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | 0.21 | 0.06 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1362/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | 0.11 | 0.03 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1363/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | 0.04 | 0.00 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1365/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1366/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1368/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1370/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1371/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1373/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1374/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1376/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1378/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1380/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1381/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1383/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1390/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.20 | -1.12 | 1.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1394/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | 0.02 | -0.14 | 0.90 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1397/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | 0.20 | 0.08 | 0.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1399/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | 0.21 | 0.06 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1401/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | 0.11 | 0.03 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1402/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | 0.04 | 0.00 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1404/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1405/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1407/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1408/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1410/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1411/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1414/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1415/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1416/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1418/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1420/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1422/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1429/ 24 (C)** | -26.25 | -26.39 | -1.06 | -1.34 | 10.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1431/ 24 (C)** | -26.25 | -26.40 | -1.20 | -2.04 | 8.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1433/ 24 (C)** | -26.28 | -26.42 | -1.27 | -2.44 | 7.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1436/ 24 (C)** | -26.28 | -26.42 | -1.30 | -2.63 | 6.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1437/ 24 (C)** | -26.28 | -26.42 | -1.31 | -2.64 | 6.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1439/ 24 (C)** | -26.27 | -26.41 | -1.29 | -2.46 | 7.39 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1441/ 24 (C)** | -26.26 | -26.40 | -1.22 | -2.06 | 8.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1443/ 24 (C)** | -26.26 | -26.37 | -1.02 | -1.41 | 10.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1448/ 24 (C)** | -26.17 | -26.18 | -0.31 | -1.59 | 2.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1449/ 24 (C)** | -26.18 | -26.19 | -0.02 | -0.33 | 1.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1450/ 24 (C)** | -26.18 | -26.21 | 0.16 | 0.07 | 0.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1452/ 24 (C)** | -26.18 | -26.22 | 0.22 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1453/ 24 (C)** | -26.18 | -26.23 | 0.13 | 0.03 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1455/ 24 (C)** | -26.18 | -26.24 | 0.04 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1456/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | -0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1458/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1459/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1461/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1462/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1464/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1466/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1467/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1469/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1470/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1472/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1474/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1476/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1477/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.04 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1479/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.13 | 0.02 | 0.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1491/ 24 (C)** | -26.22 | -26.25 | -0.12 | -0.82 | 1.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1492/ 24 (C)** | -26.19 | -26.21 | -0.30 | -1.52 | 2.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1494/ 24 (C)** | -26.23 | -26.26 | -0.07 | -0.62 | 1.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1495/ 24 (C)** | -26.25 | -26.28 | -0.02 | -0.40 | 1.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1497/ 24 (C)** | -26.25 | -26.29 | -0.01 | -0.36 | 1.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1499/ 24 (C)** | -26.24 | -26.27 | -0.04 | -0.48 | 1.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1500/ 24 (C)** | -26.25 | -26.29 | -0.01 | -0.36 | 1.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1502/ 24 (C)** | -26.25 | -26.28 | -0.02 | -0.39 | 1.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1504/ 24 (C)** | -26.24 | -26.27 | -0.04 | -0.48 | 1.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1506/ 24 (C)** | -26.23 | -26.26 | -0.07 | -0.61 | 1.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1508/ 24 (C)** | -26.22 | -26.25 | -0.12 | -0.82 | 1.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1510/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.19 | -1.12 | 1.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1513/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | -0.29 | -1.53 | 2.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1515/ 24 (C)** | -26.17 | -26.22 | -0.44 | -2.06 | 2.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1517/ 24 (C)** | -26.16 | -26.22 | -0.61 | -2.72 | 2.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1519/ 24 (C)** | -26.15 | -26.20 | -0.82 | -3.45 | 1.81 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1522/ 24 (C)** | -26.16 | -26.18 | -1.07 | -4.06 | 1.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1524/ 24 (C)** | -26.10 | -26.17 | -1.24 | -4.25 | 3.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1533/ 24 (C)** | -26.22 | -26.25 | -0.12 | -0.82 | 1.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1536/ 24 (C)** | -26.22 | -26.25 | 0.05 | -0.02 | 0.71 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1540/ 24 (C)** | -26.21 | -26.26 | 0.22 | 0.08 | 0.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1542/ 24 (C)** | -26.21 | -26.26 | 0.19 | 0.05 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1544/ 24 (C)** | -26.20 | -26.26 | 0.10 | 0.02 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1546/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1547/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1549/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1550/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1552/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1553/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1556/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1557/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1558/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1560/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1562/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1564/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1572/ 24 (C)** | -26.22 | -26.25 | 0.05 | -0.02 | 0.71 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1575/ 24 (C)** | -26.21 | -26.26 | 0.22 | 0.08 | 0.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1578/ 24 (C)** | -26.21 | -26.26 | 0.19 | 0.05 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1580/ 24 (C)** | -26.20 | -26.26 | 0.10 | 0.02 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1582/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1583/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1585/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1587/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1588/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1590/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1591/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1593/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1595/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1597/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1598/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1600/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1608/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.01 | -0.32 | 1.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1610/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.16 | 0.07 | 0.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1612/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | 0.22 | 0.06 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1613/ 24 (C)** | -26.19 | -26.25 | 0.14 | 0.03 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1615/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | 0.05 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1616/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1618/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1619/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1621/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1623/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1624/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1626/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1627/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1629/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1631/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1633/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1634/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1636/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1645/ 24 (C)** | -26.19 | -26.21 | -0.30 | -1.52 | 2.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1646/ 24 (C)** | -26.23 | -26.26 | -0.07 | -0.62 | 1.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1648/ 24 (C)** | -26.25 | -26.28 | -0.02 | -0.40 | 1.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1650/ 24 (C)** | -26.25 | -26.29 | -0.01 | -0.36 | 1.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1651/ 24 (C)** | -26.24 | -26.27 | -0.04 | -0.48 | 1.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1653/ 24 (C)** | -26.25 | -26.29 | -0.01 | -0.36 | 1.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1656/ 24 (C)** | -26.25 | -26.28 | -0.02 | -0.39 | 1.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1657/ 24 (C)** | -26.24 | -26.27 | -0.04 | -0.48 | 1.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1659/ 24 (C)** | -26.23 | -26.26 | -0.07 | -0.61 | 1.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1661/ 24 (C)** | -26.22 | -26.25 | -0.12 | -0.82 | 1.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1663/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.19 | -1.12 | 1.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1665/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | -0.29 | -1.53 | 2.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1668/ 24 (C)** | -26.17 | -26.23 | -0.44 | -2.06 | 2.24 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1671/ 24 (C)** | -26.16 | -26.22 | -0.61 | -2.72 | 2.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1673/ 24 (C)** | -26.16 | -26.20 | -0.82 | -3.45 | 1.81 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1676/ 24 (C)** | -26.16 | -26.19 | -1.07 | -4.06 | 1.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1678/ 24 (C)** | -26.10 | -26.18 | -1.23 | -4.26 | 3.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1688/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.01 | -0.32 | 1.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1690/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.16 | 0.07 | 0.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1691/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | 0.22 | 0.06 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1693/ 24 (C)** | -26.19 | -26.25 | 0.14 | 0.03 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1695/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | 0.05 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1696/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1698/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1699/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1701/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1702/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1704/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1705/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1708/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1709/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1710/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1712/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1714/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1716/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1729/ 24 (C)** | -26.22 | -26.27 | 0.06 | 0.05 | 0.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1733/ 24 (C)** | -26.22 | -26.27 | 0.22 | 0.07 | 0.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1735/ 24 (C)** | -26.21 | -26.26 | 0.18 | 0.05 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1738/ 24 (C)** | -26.21 | -26.26 | 0.09 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1740/ 24 (C)** | -26.21 | -26.26 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1742/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1743/ 24 (C)** | -26.21 | -26.25 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1745/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1746/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1749/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1750/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1751/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1753/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1755/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1757/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1763/ 24 (C)** | -26.22 | -26.27 | 0.06 | 0.05 | 0.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1766/ 24 (C)** | -26.21 | -26.27 | 0.22 | 0.07 | 0.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1769/ 24 (C)** | -26.21 | -26.26 | 0.18 | 0.05 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1772/ 24 (C)** | -26.21 | -26.26 | 0.09 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1774/ 24 (C)** | -26.20 | -26.26 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1776/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1778/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1779/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1781/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1782/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1784/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1786/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1788/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1789/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1791/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1800/ 24 (C)** | -26.23 | -26.28 | 0.11 | 0.07 | 0.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1803/ 24 (C)** | -26.22 | -26.27 | 0.22 | 0.07 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1806/ 24 (C)** | -26.21 | -26.27 | 0.17 | 0.04 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1809/ 24 (C)** | -26.21 | -26.26 | 0.08 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1812/ 24 (C)** | -26.21 | -26.25 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1814/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1817/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1819/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1821/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1823/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1825/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1826/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1828/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1836/ 24 (C)** | -26.23 | -26.28 | 0.11 | 0.07 | 0.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1840/ 24 (C)** | -26.22 | -26.27 | 0.22 | 0.07 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1842/ 24 (C)** | -26.22 | -26.27 | 0.17 | 0.04 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1845/ 24 (C)** | -26.21 | -26.26 | 0.08 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1848/ 24 (C)** | -26.21 | -26.25 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1851/ 24 (C)** | -26.21 | -26.25 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1853/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1855/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1857/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1858/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1860/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1862/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1864/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1872/ 24 (C)** | -26.23 | -26.28 | 0.12 | 0.07 | 0.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1875/ 24 (C)** | -26.22 | -26.27 | 0.23 | 0.07 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1877/ 24 (C)** | -26.21 | -26.27 | 0.17 | 0.04 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1880/ 24 (C)** | -26.21 | -26.26 | 0.09 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1883/ 24 (C)** | -26.21 | -26.25 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1886/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1889/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1890/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1893/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1895/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1897/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1899/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1901/ 24 (C)** | -26.23 | -26.28 | 0.12 | 0.07 | 0.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1903/ 24 (C)** | -26.23 | -26.27 | 0.09 | 0.07 | 0.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1904/ 24 (C)** | -26.23 | -26.28 | 0.12 | 0.07 | 0.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1906/ 24 (C)** | -26.23 | -26.27 | 0.10 | 0.07 | 0.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1908/ 24 (C)** | -26.22 | -26.26 | 0.06 | 0.05 | 0.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1910/ 24 (C)** | -26.22 | -26.25 | 0.05 | -0.02 | 0.71 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1912/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | 0.02 | -0.14 | 0.90 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1914/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.01 | -0.32 | 1.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1917/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | -0.08 | -0.60 | 1.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1919/ 24 (C)** | -26.19 | -26.21 | -0.17 | -1.02 | 1.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1921/ 24 (C)** | -26.18 | -26.19 | -0.31 | -1.60 | 2.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1923/ 24 (C)** | -26.17 | -26.18 | -0.51 | -2.35 | 2.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1926/ 24 (C)** | -26.15 | -26.17 | -0.76 | -3.21 | 2.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1932/ 24 (C)** | -26.23 | -26.27 | 0.09 | 0.07 | 0.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1934/ 24 (C)** | -26.23 | -26.28 | 0.12 | 0.07 | 0.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1937/ 24 (C)** | -26.23 | -26.27 | 0.10 | 0.07 | 0.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1938/ 24 (C)** | -26.22 | -26.26 | 0.06 | 0.05 | 0.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1940/ 24 (C)** | -26.22 | -26.25 | 0.05 | -0.02 | 0.71 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1942/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | 0.02 | -0.14 | 0.90 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1944/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.01 | -0.32 | 1.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1946/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | -0.08 | -0.60 | 1.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1949/ 24 (C)** | -26.19 | -26.21 | -0.17 | -1.02 | 1.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1952/ 24 (C)** | -26.18 | -26.20 | -0.31 | -1.60 | 2.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1954/ 24 (C)** | -26.17 | -26.19 | -0.51 | -2.35 | 2.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1957/ 24 (C)** | -26.15 | -26.18 | -0.76 | -3.21 | 2.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1963/ 24 (C)** | -26.22 | -26.27 | 0.23 | 0.07 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1966/ 24 (C)** | -26.21 | -26.27 | 0.17 | 0.04 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1969/ 24 (C)** | -26.21 | -26.26 | 0.09 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1972/ 24 (C)** | -26.21 | -26.25 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1974/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1977/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1980/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1982/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1984/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1986/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1988/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1997/ 24 (C)** | -26.22 | -26.27 | 0.22 | 0.07 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2000/ 24 (C)** | -26.21 | -26.27 | 0.17 | 0.04 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2169/ 24 (C)** | -26.21 | -26.26 | 0.08 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2172/ 24 (C)** | -26.21 | -26.26 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2174/ 24 (C)** | -26.21 | -26.25 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2176/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2178/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 2179/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2181/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2183/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2185/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2186/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2188/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2195/ 24 (C)** | -26.22 | -26.27 | 0.22 | 0.07 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2197/ 24 (C)** | -26.21 | -26.27 | 0.17 | 0.04 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2200/ 24 (C)** | -26.21 | -26.26 | 0.08 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2203/ 24 (C)** | -26.21 | -26.26 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2205/ 24 (C)** | -26.21 | -26.25 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2207/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2208/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2211/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2212/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2213/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2215/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2217/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2219/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2229/ 24 (C)** | -26.22 | -26.27 | 0.23 | 0.07 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2231/ 24 (C)** | -26.21 | -26.26 | 0.18 | 0.05 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2234/ 24 (C)** | -26.21 | -26.25 | 0.10 | 0.02 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2237/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | 0.04 | 0.00 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2240/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2243/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2244/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2248/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2250/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2252/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2254/ 24 (C)** | -26.22 | -26.27 | 0.23 | 0.07 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2257/ 24 (C)** | -26.21 | -26.26 | 0.18 | 0.05 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2260/ 24 (C)** | -26.21 | -26.25 | 0.10 | 0.02 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2263/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | 0.04 | 0.00 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2265/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2268/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2271/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2273/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2275/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2278/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2292/ 24 (C)** | -26.22 | -26.26 | 0.23 | 0.07 | 0.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2294/ 24 (C)** | -26.21 | -26.25 | 0.19 | 0.05 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2297/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | 0.11 | 0.03 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2300/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.05 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2302/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2305/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2308/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2310/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2312/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2323/ 24 (C)** | -26.22 | -26.26 | 0.23 | 0.07 | 0.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2324/ 24 (C)** | -26.21 | -26.25 | 0.22 | 0.08 | 0.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2326/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | 0.20 | 0.08 | 0.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2328/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.16 | 0.07 | 0.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2330/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | 0.08 | 0.06 | 0.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 2332/ 24 (C)** | -26.19 | -26.21 | 0.03 | -0.07 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2335/ 24 (C)** | -26.19 | -26.20 | -0.02 | -0.34 | 1.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2338/ 24 (C)** | -26.18 | -26.19 | -0.11 | -0.76 | 1.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2340/ 24 (C)** | -26.17 | -26.18 | -0.26 | -1.38 | 2.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2348/ 24 (C)** | -26.21 | -26.25 | 0.22 | 0.08 | 0.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2350/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | 0.20 | 0.08 | 0.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2352/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.16 | 0.07 | 0.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2354/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | 0.08 | 0.06 | 0.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2357/ 24 (C)** | -26.19 | -26.21 | 0.03 | -0.07 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2359/ 24 (C)** | -26.19 | -26.20 | -0.02 | -0.34 | 1.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2361/ 24 (C)** | -26.18 | -26.19 | -0.11 | -0.76 | 1.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2363/ 24 (C)** | -26.17 | -26.18 | -0.26 | -1.38 | 2.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2372/ 24 (C)** | -26.21 | -26.26 | 0.19 | 0.05 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2375/ 24 (C)** | -26.21 | -26.25 | 0.11 | 0.03 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2378/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.05 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2381/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2384/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2385/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2389/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2391/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2400/ 24 (C)** | -26.21 | -26.25 | 0.21 | 0.06 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2403/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.14 | 0.03 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2406/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.07 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2408/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2411/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2414/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2416/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2421/ 24 (C)** | -26.21 | -26.25 | 0.21 | 0.06 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2424/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.14 | 0.03 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2427/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.07 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2430/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2433/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2434/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2438/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2456/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.22 | 0.06 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2458/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.23 | 0.07 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2460/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.22 | 0.07 | 0.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2462/ 24 (C)** | -26.19 | -26.21 | 0.16 | 0.07 | 0.37 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2465/ 24 (C)** | -26.19 | -26.20 | 0.05 | 0.03 | 0.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2468/ 24 (C)** | -26.18 | -26.20 | 0.00 | -0.22 | 1.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2476/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.22 | 0.06 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2478/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.16 | 0.04 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2481/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.10 | 0.02 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2483/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | 0.04 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2486/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2489/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2496/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.16 | 0.04 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2499/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.10 | 0.02 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2502/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | 0.04 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2505/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2506/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2514/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.23 | 0.07 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2516/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.22 | 0.07 | 0.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 2519/ 24 (C)** | -26.19 | -26.21 | 0.16 | 0.07 | 0.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2521/ 24 (C)** | -26.18 | -26.20 | 0.05 | 0.03 | 0.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2523/ 24 (C)** | -26.18 | -26.19 | 0.00 | -0.22 | 1.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2546/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | 0.19 | 0.05 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2549/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | 0.13 | 0.03 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2551/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | 0.07 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2554/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.03 | 0.00 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2562/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | 0.19 | 0.05 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2565/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | 0.13 | 0.03 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2568/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | 0.07 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2571/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | 0.03 | 0.00 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2594/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.22 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2596/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.17 | 0.04 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2598/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.11 | 0.02 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2608/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.22 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2610/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.17 | 0.04 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2613/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.11 | 0.02 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2624/ 24 (C)** | -26.19 | -26.21 | 0.23 | 0.07 | 0.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2626/ 24 (C)** | -26.18 | -26.21 | 0.19 | 0.07 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2637/ 24 (C)** | -26.19 | -26.21 | 0.23 | 0.07 | 0.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2640/ 24 (C)** | -26.18 | -26.21 | 0.19 | 0.07 | 0.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2666/ 24 (C)** | -26.18 | -26.22 | 0.21 | 0.06 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2694/ 24 (C)** | -26.18 | -26.22 | 0.21 | 0.06 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3215/ 24 (C)** | -26.11 | -26.25 | -1.15 | -3.19 | 7.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3217/ 24 (C)** | -26.12 | -26.16 | -1.32 | -4.15 | 3.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3218/ 24 (C)** | -26.16 | -26.22 | -1.16 | -4.22 | 2.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3220/ 24 (C)** | -26.18 | -26.20 | -0.99 | -3.84 | 1.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3222/ 24 (C)** | -26.18 | -26.22 | -0.79 | -3.33 | 1.90 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3223/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | -0.63 | -2.82 | 2.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3225/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.53 | -2.35 | 2.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3226/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | -0.43 | -1.98 | 2.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3227/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | -0.35 | -1.72 | 2.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3229/ 24 (C)** | -26.22 | -26.25 | -0.29 | -1.54 | 2.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3231/ 24 (C)** | -26.23 | -26.26 | -0.26 | -1.43 | 2.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3233/ 24 (C)** | -26.23 | -26.26 | -0.26 | -1.40 | 1.98 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3234/ 24 (C)** | -26.23 | -26.26 | -0.26 | -1.43 | 2.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3236/ 24 (C)** | -26.22 | -26.25 | -0.29 | -1.54 | 2.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3237/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | -0.35 | -1.72 | 2.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3239/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.43 | -1.98 | 2.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3241/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | -0.53 | -2.35 | 2.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3242/ 24 (C)** | -26.18 | -26.24 | -0.63 | -2.82 | 2.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3243/ 24 (C)** | -26.18 | -26.22 | -0.79 | -3.33 | 1.90 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3245/ 24 (C)** | -26.18 | -26.20 | -0.99 | -3.84 | 1.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3247/ 24 (C)** | -26.15 | -26.22 | -1.16 | -4.22 | 2.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3248/ 24 (C)** | -26.11 | -26.17 | -1.32 | -4.15 | 3.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3249/ 24 (C)** | -26.11 | -26.26 | -1.15 | -3.19 | 7.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3263/ 24 (C)** | -26.11 | -26.25 | -1.15 | -3.19 | 7.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3264/ 24 (C)** | -26.11 | -26.16 | -1.32 | -4.15 | 3.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3266/ 24 (C)** | -26.16 | -26.22 | -1.16 | -4.22 | 2.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3268/ 24 (C)** | -26.18 | -26.20 | -0.99 | -3.84 | 1.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3270/ 24 (C)** | -26.18 | -26.22 | -0.79 | -3.33 | 1.90 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3271/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | -0.63 | -2.82 | 2.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3273/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | -0.53 | -2.35 | 2.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3274/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.43 | -1.98 | 2.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3276/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | -0.35 | -1.72 | 2.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3278/ 24 (C)** | -26.22 | -26.25 | -0.29 | -1.54 | 2.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3279/ 24 (C)** | -26.23 | -26.26 | -0.26 | -1.43 | 2.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3280/ 24 (C)** | -26.23 | -26.26 | -0.26 | -1.40 | 1.98 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3282/ 24 (C)** | -26.23 | -26.26 | -0.26 | -1.43 | 2.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3283/ 24 (C)** | -26.22 | -26.25 | -0.29 | -1.54 | 2.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3285/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | -0.35 | -1.72 | 2.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3287/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.43 | -1.98 | 2.23 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3288/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | -0.53 | -2.35 | 2.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3290/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | -0.63 | -2.82 | 2.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3292/ 24 (C)** | -26.18 | -26.22 | -0.79 | -3.33 | 1.90 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3293/ 24 (C)** | -26.18 | -26.20 | -0.99 | -3.84 | 1.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3294/ 24 (C)** | -26.16 | -26.22 | -1.16 | -4.22 | 2.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3296/ 24 (C)** | -26.11 | -26.16 | -1.32 | -4.15 | 3.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3298/ 24 (C)** | -26.11 | -26.25 | -1.15 | -3.19 | 7.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3310/ 24 (C)** | -26.11 | -26.14 | -1.31 | -4.27 | 2.72 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3312/ 24 (C)** | -26.14 | -26.19 | -1.06 | -4.08 | 2.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3314/ 24 (C)** | -26.16 | -26.18 | -0.84 | -3.44 | 1.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3316/ 24 (C)** | -26.18 | -26.20 | -0.62 | -2.72 | 2.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3318/ 24 (C)** | -26.19 | -26.20 | -0.43 | -2.07 | 2.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3319/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | -0.29 | -1.54 | 2.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3321/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.19 | -1.13 | 1.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3322/ 24 (C)** | -26.22 | -26.22 | -0.13 | -0.82 | 1.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3324/ 24 (C)** | -26.22 | -26.23 | -0.08 | -0.61 | 1.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3326/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | -0.04 | -0.47 | 1.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3327/ 24 (C)** | -26.22 | -26.25 | -0.02 | -0.39 | 1.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3328/ 24 (C)** | -26.22 | -26.26 | -0.01 | -0.35 | 1.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3330/ 24 (C)** | -26.22 | -26.26 | -0.01 | -0.35 | 1.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3331/ 24 (C)** | -26.22 | -26.25 | -0.02 | -0.39 | 1.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3333/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | -0.04 | -0.47 | 1.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3335/ 24 (C)** | -26.22 | -26.23 | -0.08 | -0.61 | 1.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3336/ 24 (C)** | -26.22 | -26.22 | -0.13 | -0.82 | 1.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3338/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.19 | -1.13 | 1.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3340/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | -0.29 | -1.54 | 2.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3341/ 24 (C)** | -26.19 | -26.20 | -0.43 | -2.07 | 2.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3342/ 24 (C)** | -26.18 | -26.20 | -0.62 | -2.72 | 2.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3344/ 24 (C)** | -26.16 | -26.18 | -0.84 | -3.44 | 1.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3346/ 24 (C)** | -26.14 | -26.19 | -1.06 | -4.08 | 2.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3347/ 24 (C)** | -26.11 | -26.14 | -1.31 | -4.27 | 2.72 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3358/ 24 (C)** | -26.11 | -26.14 | -1.31 | -4.27 | 2.72 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3360/ 24 (C)** | -26.14 | -26.19 | -1.06 | -4.08 | 2.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3362/ 24 (C)** | -26.16 | -26.18 | -0.84 | -3.44 | 1.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3364/ 24 (C)** | -26.18 | -26.20 | -0.62 | -2.72 | 2.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3366/ 24 (C)** | -26.19 | -26.20 | -0.43 | -2.07 | 2.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3367/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | -0.29 | -1.54 | 2.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3369/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.19 | -1.13 | 1.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3370/ 24 (C)** | -26.22 | -26.22 | -0.13 | -0.82 | 1.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3371/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.08 | -0.61 | 1.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3373/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | -0.04 | -0.47 | 1.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3375/ 24 (C)** | -26.22 | -26.25 | -0.02 | -0.39 | 1.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3377/ 24 (C)** | -26.22 | -26.26 | -0.01 | -0.35 | 1.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3378/ 24 (C)** | -26.22 | -26.26 | -0.01 | -0.35 | 1.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3380/ 24 (C)** | -26.22 | -26.25 | -0.02 | -0.39 | 1.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3381/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | -0.04 | -0.47 | 1.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3383/ 24 (C)** | -26.22 | -26.23 | -0.08 | -0.61 | 1.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3385/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.13 | -0.82 | 1.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3386/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.19 | -1.13 | 1.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3387/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | -0.29 | -1.54 | 2.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3389/ 24 (C)** | -26.19 | -26.20 | -0.43 | -2.07 | 2.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3391/ 24 (C)** | -26.18 | -26.20 | -0.62 | -2.72 | 2.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3392/ 24 (C)** | -26.15 | -26.18 | -0.84 | -3.44 | 1.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3393/ 24 (C)** | -26.14 | -26.20 | -1.06 | -4.08 | 2.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3395/ 24 (C)** | -26.10 | -26.15 | -1.31 | -4.27 | 2.72 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3407/ 24 (C)** | -26.15 | -26.17 | -0.77 | -3.21 | 2.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3408/ 24 (C)** | -26.17 | -26.18 | -0.26 | -1.38 | 2.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3411/ 24 (C)** | -26.17 | -26.20 | 0.00 | -0.22 | 1.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3412/ 24 (C)** | -26.18 | -26.21 | 0.19 | 0.07 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3414/ 24 (C)** | -26.18 | -26.22 | 0.21 | 0.06 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3417/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.11 | 0.02 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3418/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.03 | 0.00 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3420/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3422/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3424/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3427/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3429/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3431/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3433/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3435/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3436/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3439/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3441/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3442/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3445/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.02 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3447/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.13 | 0.02 | 0.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3449/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.37 | 0.01 | 0.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3451/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.71 | -0.16 | 0.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3454/ 24 (C)** | -26.15 | -26.17 | -0.77 | -3.21 | 2.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3456/ 24 (C)** | -26.17 | -26.18 | -0.26 | -1.38 | 2.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3458/ 24 (C)** | -26.18 | -26.20 | 0.00 | -0.22 | 1.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3459/ 24 (C)** | -26.18 | -26.21 | 0.19 | 0.07 | 0.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3461/ 24 (C)** | -26.18 | -26.22 | 0.21 | 0.06 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3463/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.11 | 0.02 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3465/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.03 | 0.00 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3468/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3470/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3472/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3473/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3475/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3478/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3479/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3481/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3484/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3485/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.02 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3488/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3490/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.07 | 0.02 | 0.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3491/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.25 | 0.04 | 0.34 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3494/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.57 | -0.00 | 0.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3496/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.82 | -0.34 | 1.24 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3497/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.14 | -1.93 | 6.69 | 0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 3505/ 24 (C)** | -26.16 | -26.18 | -0.51 | -2.35 | 2.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3507/ 24 (C)** | -26.17 | -26.19 | -0.31 | -1.60 | 2.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3509/ 24 (C)** | -26.18 | -26.20 | -0.17 | -1.02 | 1.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3511/ 24 (C)** | -26.19 | -26.21 | -0.07 | -0.61 | 1.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3513/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.01 | -0.33 | 1.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3514/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.02 | -0.14 | 0.91 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3516/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.05 | -0.02 | 0.72 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3518/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | 0.06 | 0.05 | 0.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3519/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | 0.10 | 0.07 | 0.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3520/ 24 (C)** | -26.21 | -26.25 | 0.12 | 0.07 | 0.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3522/ 24 (C)** | -26.21 | -26.25 | 0.12 | 0.07 | 0.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3523/ 24 (C)** | -26.21 | -26.25 | 0.12 | 0.07 | 0.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3525/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | 0.10 | 0.07 | 0.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3527/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | 0.06 | 0.05 | 0.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3528/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.05 | -0.02 | 0.72 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3530/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.02 | -0.14 | 0.91 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3532/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.01 | -0.33 | 1.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3533/ 24 (C)** | -26.19 | -26.21 | -0.07 | -0.61 | 1.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3534/ 24 (C)** | -26.18 | -26.20 | -0.17 | -1.02 | 1.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3536/ 24 (C)** | -26.17 | -26.19 | -0.31 | -1.60 | 2.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3538/ 24 (C)** | -26.16 | -26.18 | -0.51 | -2.35 | 2.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3539/ 24 (C)** | -26.15 | -26.17 | -0.77 | -3.21 | 2.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3549/ 24 (C)** | -26.17 | -26.18 | -0.51 | -2.35 | 2.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3552/ 24 (C)** | -26.18 | -26.19 | -0.31 | -1.60 | 2.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3554/ 24 (C)** | -26.18 | -26.20 | -0.17 | -1.02 | 1.79 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3556/ 24 (C)** | -26.19 | -26.21 | -0.07 | -0.61 | 1.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3558/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.01 | -0.33 | 1.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3559/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.02 | -0.14 | 0.91 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3560/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.05 | -0.02 | 0.72 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3562/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | 0.06 | 0.05 | 0.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3564/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | 0.10 | 0.07 | 0.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3566/ 24 (C)** | -26.21 | -26.25 | 0.12 | 0.07 | 0.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3567/ 24 (C)** | -26.21 | -26.25 | 0.12 | 0.07 | 0.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3569/ 24 (C)** | -26.21 | -26.25 | 0.12 | 0.07 | 0.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3570/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | 0.10 | 0.07 | 0.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3572/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | 0.06 | 0.05 | 0.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3574/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.05 | -0.02 | 0.72 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3575/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | 0.02 | -0.14 | 0.91 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3576/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | -0.01 | -0.33 | 1.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3578/ 24 (C)** | -26.19 | -26.21 | -0.07 | -0.61 | 1.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3580/ 24 (C)** | -26.18 | -26.20 | -0.17 | -1.02 | 1.79 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3581/ 24 (C)** | -26.17 | -26.19 | -0.31 | -1.60 | 2.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3582/ 24 (C)** | -26.16 | -26.18 | -0.51 | -2.35 | 2.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3584/ 24 (C)** | -26.15 | -26.17 | -0.77 | -3.21 | 2.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3594/ 24 (C)** | -26.11 | -26.31 | -1.05 | -2.31 | 9.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3595/ 24 (C)** | -26.10 | -26.25 | -1.34 | -3.67 | 4.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3596/ 24 (C)** | -26.17 | -26.22 | -1.27 | -4.17 | 3.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3598/ 24 (C)** | -26.18 | -26.27 | -1.15 | -4.20 | 2.24 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3599/ 24 (C)** | -26.16 | -26.27 | -1.06 | -4.00 | 1.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3601/ 24 (C)** | -26.17 | -26.26 | -1.00 | -3.71 | 1.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3602/ 24 (C)** | -26.19 | -26.25 | -0.87 | -3.44 | 1.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3603/ 24 (C)** | -26.23 | -26.26 | -0.78 | -3.20 | 2.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3605/ 24 (C)** | -26.24 | -26.26 | -0.73 | -3.03 | 2.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3607/ 24 (C)** | -26.25 | -26.27 | -0.70 | -2.95 | 2.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3609/ 24 (C)** | -26.25 | -26.27 | -0.70 | -2.95 | 2.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3610/ 24 (C)** | -26.24 | -26.26 | -0.73 | -3.03 | 2.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3612/ 24 (C)** | -26.23 | -26.25 | -0.78 | -3.20 | 2.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3613/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | -0.87 | -3.44 | 1.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3615/ 24 (C)** | -26.17 | -26.26 | -1.00 | -3.71 | 1.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3617/ 24 (C)** | -26.16 | -26.27 | -1.06 | -4.00 | 1.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3618/ 24 (C)** | -26.18 | -26.28 | -1.15 | -4.20 | 2.24 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3619/ 24 (C)** | -26.17 | -26.22 | -1.27 | -4.17 | 3.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3621/ 24 (C)** | -26.09 | -26.24 | -1.35 | -3.67 | 4.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3623/ 24 (C)** | -26.10 | -26.31 | -1.05 | -2.31 | 9.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3636/ 24 (C)** | -26.18 | -26.19 | -0.11 | -0.75 | 1.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3638/ 24 (C)** | -26.18 | -26.21 | 0.05 | 0.03 | 0.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3639/ 24 (C)** | -26.18 | -26.21 | 0.23 | 0.07 | 0.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3641/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.17 | 0.04 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3643/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.07 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3645/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3648/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3650/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3652/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3653/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3655/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3658/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3659/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3661/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3664/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3665/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3668/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.02 | 0.01 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3670/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.13 | 0.02 | 0.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3671/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.37 | 0.01 | 0.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3674/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.71 | -0.16 | 0.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3676/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.86 | -0.75 | 2.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3681/ 24 (C)** | -26.17 | -26.19 | -0.11 | -0.75 | 1.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3683/ 24 (C)** | -26.18 | -26.20 | -0.02 | -0.34 | 1.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3685/ 24 (C)** | -26.18 | -26.21 | 0.03 | -0.08 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3688/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.08 | 0.06 | 0.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3690/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | 0.16 | 0.07 | 0.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3692/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.20 | 0.07 | 0.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3694/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.22 | 0.07 | 0.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3695/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.23 | 0.07 | 0.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3696/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | 0.23 | 0.07 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3698/ 24 (C)** | -26.21 | -26.25 | 0.23 | 0.07 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3699/ 24 (C)** | -26.21 | -26.25 | 0.23 | 0.07 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3701/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | 0.23 | 0.07 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3703/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.23 | 0.07 | 0.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3704/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.22 | 0.07 | 0.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3706/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.20 | 0.07 | 0.23 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3708/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | 0.16 | 0.07 | 0.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3709/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.08 | 0.06 | 0.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3710/ 24 (C)** | -26.18 | -26.21 | 0.03 | -0.08 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3712/ 24 (C)** | -26.18 | -26.20 | -0.02 | -0.34 | 1.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3714/ 24 (C)** | -26.17 | -26.19 | -0.11 | -0.75 | 1.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3715/ 24 (C)** | -26.17 | -26.18 | -0.26 | -1.38 | 2.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3725/ 24 (C)** | -26.11 | -26.32 | -1.04 | -2.31 | 9.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3729/ 24 (C)** | -26.18 | -26.20 | -0.02 | -0.34 | 1.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3731/ 24 (C)** | -26.19 | -26.21 | 0.03 | -0.08 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3734/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.08 | 0.06 | 0.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3736/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | 0.16 | 0.07 | 0.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3737/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.20 | 0.07 | 0.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3739/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.22 | 0.07 | 0.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3741/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.23 | 0.07 | 0.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3743/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | 0.23 | 0.07 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3744/ 24 (C)** | -26.21 | -26.25 | 0.23 | 0.07 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3746/ 24 (C)** | -26.21 | -26.25 | 0.23 | 0.07 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3747/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | 0.23 | 0.07 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3749/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.23 | 0.07 | 0.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3751/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.22 | 0.07 | 0.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3752/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.20 | 0.07 | 0.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3753/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | 0.16 | 0.07 | 0.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3755/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.08 | 0.06 | 0.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3757/ 24 (C)** | -26.18 | -26.21 | 0.03 | -0.08 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3758/ 24 (C)** | -26.18 | -26.20 | -0.02 | -0.34 | 1.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3759/ 24 (C)** | -26.17 | -26.19 | -0.11 | -0.75 | 1.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3761/ 24 (C)** | -26.17 | -26.18 | -0.26 | -1.38 | 2.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3771/ 24 (C)** | -26.18 | -26.20 | 0.05 | 0.03 | 0.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3772/ 24 (C)** | -26.18 | -26.21 | 0.23 | 0.07 | 0.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3774/ 24 (C)** | -26.18 | -26.22 | 0.17 | 0.04 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3777/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.07 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3778/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3780/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3782/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3784/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3787/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3789/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3791/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3793/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3795/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3796/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3799/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3801/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3802/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3805/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.04 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3807/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.18 | 0.00 | 0.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3809/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.43 | -0.04 | 0.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3812/ 24 (C)** | -26.09 | -26.25 | -1.34 | -3.67 | 4.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3813/ 24 (C)** | -26.17 | -26.22 | -1.27 | -4.17 | 3.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3815/ 24 (C)** | -26.18 | -26.27 | -1.15 | -4.20 | 2.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3816/ 24 (C)** | -26.16 | -26.27 | -1.06 | -4.00 | 1.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3818/ 24 (C)** | -26.17 | -26.26 | -1.00 | -3.71 | 1.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3819/ 24 (C)** | -26.19 | -26.25 | -0.87 | -3.44 | 1.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3821/ 24 (C)** | -26.23 | -26.26 | -0.78 | -3.20 | 2.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3823/ 24 (C)** | -26.24 | -26.26 | -0.73 | -3.03 | 2.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3824/ 24 (C)** | -26.25 | -26.27 | -0.70 | -2.95 | 2.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3825/ 24 (C)** | -26.25 | -26.27 | -0.70 | -2.95 | 2.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3827/ 24 (C)** | -26.24 | -26.26 | -0.73 | -3.03 | 2.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3828/ 24 (C)** | -26.23 | -26.26 | -0.78 | -3.20 | 2.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3830/ 24 (C)** | -26.19 | -26.25 | -0.87 | -3.44 | 1.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3832/ 24 (C)** | -26.17 | -26.26 | -1.00 | -3.71 | 1.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3833/ 24 (C)** | -26.16 | -26.27 | -1.06 | -4.00 | 1.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3835/ 24 (C)** | -26.18 | -26.27 | -1.15 | -4.20 | 2.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3837/ 24 (C)** | -26.17 | -26.22 | -1.27 | -4.17 | 3.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3838/ 24 (C)** | -26.09 | -26.25 | -1.34 | -3.67 | 4.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3839/ 24 (C)** | -26.11 | -26.32 | -1.04 | -2.31 | 9.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3856/ 24 (C)** | -26.18 | -26.21 | 0.16 | 0.07 | 0.37 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3858/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.22 | 0.07 | 0.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3861/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.23 | 0.07 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3864/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.22 | 0.06 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3866/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.21 | 0.06 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3868/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.19 | 0.05 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3870/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.18 | 0.05 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3871/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.17 | 0.04 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3873/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.17 | 0.04 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3874/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.17 | 0.04 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3876/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.18 | 0.05 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3878/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.19 | 0.05 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3879/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.21 | 0.06 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3880/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | 0.22 | 0.06 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3882/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.23 | 0.07 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3884/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.22 | 0.07 | 0.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3885/ 24 (C)** | -26.18 | -26.21 | 0.16 | 0.07 | 0.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3886/ 24 (C)** | -26.18 | -26.20 | 0.05 | 0.03 | 0.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3888/ 24 (C)** | -26.17 | -26.19 | 0.00 | -0.22 | 1.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3900/ 24 (C)** | -26.18 | -26.21 | 0.16 | 0.07 | 0.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3902/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.22 | 0.07 | 0.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3905/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.23 | 0.07 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3908/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.22 | 0.06 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3910/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.21 | 0.06 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3912/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.19 | 0.05 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3913/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.18 | 0.05 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3915/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.17 | 0.04 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3916/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.17 | 0.04 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3918/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.17 | 0.04 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3920/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.18 | 0.05 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3921/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.19 | 0.05 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3923/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.21 | 0.06 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3925/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.22 | 0.06 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3926/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.23 | 0.07 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3927/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.22 | 0.07 | 0.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3929/ 24 (C)** | -26.18 | -26.21 | 0.16 | 0.07 | 0.37 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3931/ 24 (C)** | -26.18 | -26.20 | 0.05 | 0.03 | 0.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3932/ 24 (C)** | -26.17 | -26.20 | 0.00 | -0.22 | 1.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3940/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.22 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3942/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.13 | 0.03 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3944/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.04 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3946/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3949/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3951/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3953/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3954/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3956/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3959/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3960/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3962/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3965/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3966/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3969/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.04 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3971/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.18 | 0.00 | 0.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3972/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.43 | -0.04 | 0.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3975/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.71 | -0.16 | 0.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3979/ 24 (C)** | -26.18 | -26.22 | 0.22 | 0.06 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3981/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.13 | 0.03 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3984/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.04 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3985/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3987/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3989/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3991/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3994/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3996/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3998/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4000/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4168/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4169/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4172/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4174/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4175/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4178/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.05 | 0.00 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4180/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.18 | 0.00 | 0.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4184/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.19 | 0.05 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4187/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | 0.16 | 0.04 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4190/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.14 | 0.03 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4192/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.11 | 0.03 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4195/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.10 | 0.02 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4197/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.09 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4198/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.08 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4200/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.08 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4202/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.09 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4203/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.10 | 0.02 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4205/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.11 | 0.03 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4207/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.14 | 0.03 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4208/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | 0.16 | 0.04 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4209/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.19 | 0.05 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4211/ 24 (C)** | -26.18 | -26.22 | 0.22 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4213/ 24 (C)** | -26.18 | -26.21 | 0.23 | 0.07 | 0.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4214/ 24 (C)** | -26.18 | -26.21 | 0.19 | 0.07 | 0.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4222/ 24 (C)** | -26.21 | -26.32 | -1.07 | -2.12 | 8.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4226/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.19 | 0.05 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4229/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | 0.16 | 0.04 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4233/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.14 | 0.03 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4235/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.11 | 0.03 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4237/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.10 | 0.02 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4239/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.09 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4241/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.08 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4242/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.08 | 0.02 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4244/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.09 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4246/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.10 | 0.02 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4247/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.11 | 0.03 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4248/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.14 | 0.03 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4250/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.16 | 0.04 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4252/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.19 | 0.05 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4253/ 24 (C)** | -26.18 | -26.22 | 0.22 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4254/ 24 (C)** | -26.18 | -26.21 | 0.23 | 0.07 | 0.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4256/ 24 (C)** | -26.18 | -26.21 | 0.19 | 0.07 | 0.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4264/ 24 (C)** | -26.21 | -26.32 | -1.07 | -2.12 | 8.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4268/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.10 | 0.02 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4270/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | 0.07 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4273/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.05 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4275/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.04 | 0.00 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4279/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4281/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4283/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4285/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4286/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4288/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.04 | 0.00 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4290/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.05 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4291/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | 0.07 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4292/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.10 | 0.02 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4294/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.13 | 0.03 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4296/ 24 (C)** | -26.18 | -26.22 | 0.17 | 0.04 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4297/ 24 (C)** | -26.18 | -26.22 | 0.21 | 0.06 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4305/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4306/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4308/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4310/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4312/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4315/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4317/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4319/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4321/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4323/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4324/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4327/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4329/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4330/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4333/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.04 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4338/ 24 (C)** | -26.16 | -26.33 | -1.23 | -3.28 | 5.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4339/ 24 (C)** | -26.08 | -26.30 | -1.44 | -3.94 | 3.72 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4340/ 24 (C)** | -26.13 | -26.26 | -1.39 | -4.21 | 2.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4341/ 24 (C)** | -26.23 | -26.26 | -1.28 | -4.22 | 2.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4342/ 24 (C)** | -26.25 | -26.27 | -1.25 | -4.15 | 2.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4344/ 24 (C)** | -26.26 | -26.27 | -1.22 | -4.12 | 2.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4345/ 24 (C)** | -26.27 | -26.27 | -1.21 | -4.11 | 1.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4346/ 24 (C)** | -26.26 | -26.27 | -1.22 | -4.12 | 2.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4348/ 24 (C)** | -26.25 | -26.27 | -1.25 | -4.15 | 2.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4349/ 24 (C)** | -26.23 | -26.26 | -1.28 | -4.22 | 2.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4351/ 24 (C)** | -26.13 | -26.26 | -1.39 | -4.21 | 2.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4353/ 24 (C)** | -26.08 | -26.30 | -1.44 | -3.94 | 3.72 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4354/ 24 (C)** | -26.16 | -26.33 | -1.23 | -3.28 | 5.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4356/ 24 (C)** | -26.21 | -26.32 | -1.07 | -2.12 | 8.93 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4368/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.10 | 0.02 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4370/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | 0.07 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4374/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.05 | 0.01 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4376/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.04 | 0.00 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4378/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4381/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4383/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4385/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4387/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4388/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.04 | 0.00 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4389/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.05 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4391/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | 0.07 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4393/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.10 | 0.02 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4394/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.13 | 0.03 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4395/ 24 (C)** | -26.18 | -26.22 | 0.17 | 0.04 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4397/ 24 (C)** | -26.18 | -26.21 | 0.21 | 0.06 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4408/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4410/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4413/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4415/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4417/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4418/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4420/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4423/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4424/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4426/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4429/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4430/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4433/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.05 | 0.00 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4435/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.18 | 0.00 | 0.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4436/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.37 | 0.01 | 0.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4442/ 24 (C)** | -26.17 | -26.33 | -1.23 | -3.28 | 5.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4447/ 24 (C)** | -26.09 | -26.30 | -1.44 | -3.94 | 3.72 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4448/ 24 (C)** | -26.13 | -26.26 | -1.39 | -4.21 | 2.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4449/ 24 (C)** | -26.23 | -26.26 | -1.28 | -4.22 | 2.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4450/ 24 (C)** | -26.25 | -26.27 | -1.25 | -4.15 | 2.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4451/ 24 (C)** | -26.26 | -26.27 | -1.22 | -4.12 | 2.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4453/ 24 (C)** | -26.27 | -26.27 | -1.21 | -4.11 | 1.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4455/ 24 (C)** | -26.26 | -26.27 | -1.22 | -4.12 | 2.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4456/ 24 (C)** | -26.25 | -26.27 | -1.25 | -4.15 | 2.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4458/ 24 (C)** | -26.23 | -26.26 | -1.28 | -4.22 | 2.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4459/ 24 (C)** | -26.13 | -26.26 | -1.39 | -4.21 | 2.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4461/ 24 (C)** | -26.08 | -26.30 | -1.44 | -3.94 | 3.72 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4463/ 24 (C)** | -26.16 | -26.33 | -1.23 | -3.27 | 5.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4464/ 24 (C)** | -26.20 | -26.32 | -1.07 | -2.12 | 8.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4476/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4480/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4482/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4484/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4487/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4490/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4492/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4494/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4495/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4497/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4499/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4500/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.04 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4501/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.07 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4503/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.11 | 0.02 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4514/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4517/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4519/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4523/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4526/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4528/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4530/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4532/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4534/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4535/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4536/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4538/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.04 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4540/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.07 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4541/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.11 | 0.02 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4552/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4555/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4557/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4559/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4562/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4565/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4567/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4570/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4572/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4574/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4575/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4576/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4578/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.03 | 0.00 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4582/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4584/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4586/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4590/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4593/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4595/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4598/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4600/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4602/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4603/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4605/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4607/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4608/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.03 | 0.00 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4613/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4615/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4617/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4620/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4622/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4624/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4626/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4628/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4629/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4632/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4634/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4635/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4644/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4646/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4648/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4649/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4651/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4654/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4655/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4657/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4660/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4661/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4664/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.04 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4666/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.13 | 0.02 | 0.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4673/ 24 (C)** | -26.27 | -26.34 | -1.35 | -1.63 | 12.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4681/ 24 (C)** | -26.27 | -26.34 | -1.35 | -1.63 | 12.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4686/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4688/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4692/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4695/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4697/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4700/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4702/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4705/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4707/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4709/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4710/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4714/ 24 (C)** | -26.25 | -26.31 | -1.23 | -2.04 | 8.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4723/ 24 (C)** | -26.25 | -26.31 | -1.23 | -2.04 | 8.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4730/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4732/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4734/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4737/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4740/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4742/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4746/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4748/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4750/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4751/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4753/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4756/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4757/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4761/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4764/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4766/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4769/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4771/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4775/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4777/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4779/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4782/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4785/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4787/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4789/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4791/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4793/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4794/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4797/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4799/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4807/ 24 (C)** | -26.24 | -26.30 | -1.28 | -2.44 | 7.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4815/ 24 (C)** | -26.24 | -26.30 | -1.28 | -2.44 | 7.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4823/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4825/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4826/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4828/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4831/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4832/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4834/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4837/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4838/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4841/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.02 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4849/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4851/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4854/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4857/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4859/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4863/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4865/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4868/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4870/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4872/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4875/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4877/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4879/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4881/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4883/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4884/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4887/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4895/ 24 (C)** | -26.27 | -26.31 | -1.30 | -2.62 | 6.92 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4896/ 24 (C)** | -26.27 | -26.31 | -1.30 | -2.62 | 6.92 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4897/ 24 (C)** | -26.24 | -26.30 | -1.28 | -2.44 | 7.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4898/ 24 (C)** | -26.25 | -26.31 | -1.23 | -2.04 | 8.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4899/ 24 (C)** | -26.27 | -26.34 | -1.35 | -1.63 | 12.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4917/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4918/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4920/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4923/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4924/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4926/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4929/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4930/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4941/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4944/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4946/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4949/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4951/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4955/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4957/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4960/ 24 (C)** | -26.27 | -26.31 | -1.30 | -2.62 | 6.92 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4969/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4972/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4975/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4977/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4981/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4983/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4987/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4989/ 24 (C)** | -26.27 | -26.31 | -1.30 | -2.62 | 6.92 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4990/ 24 (C)** | -26.24 | -26.30 | -1.28 | -2.44 | 7.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4991/ 24 (C)** | -26.25 | -26.31 | -1.23 | -2.04 | 8.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4992/ 24 (C)** | -26.27 | -26.34 | -1.35 | -1.63 | 12.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5168/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5171/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5174/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5176/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5180/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5182/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5204/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5207/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5209/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5212/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5214/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5218/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5222/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5225/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5226/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5228/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5231/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5241/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5244/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5246/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5250/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5273/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5275/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5277/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5279/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5280/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5292/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5294/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5297/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 5299/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5325/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5327/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5330/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5338/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5341/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5343/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5362/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5364/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5374/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5376/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5387/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5398/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5760/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.82 | -0.34 | 1.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5762/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.71 | -0.16 | 0.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5763/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.43 | -0.04 | 0.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5765/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.18 | 0.00 | 0.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5766/ 24 (C)** | -26.22 | -26.22 | 0.04 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5768/ 24 (C)** | -26.22 | -26.22 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5770/ 24 (C)** | -26.22 | -26.22 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5771/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5772/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5774/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5776/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5777/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5779/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5780/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5781/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5783/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5785/ 24 (C)** | -26.18 | -26.23 | 0.03 | 0.00 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5786/ 24 (C)** | -26.18 | -26.23 | 0.11 | 0.02 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5787/ 24 (C)** | -26.17 | -26.22 | 0.21 | 0.06 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5789/ 24 (C)** | -26.17 | -26.21 | 0.19 | 0.07 | 0.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5790/ 24 (C)** | -26.17 | -26.19 | 0.00 | -0.22 | 1.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5792/ 24 (C)** | -26.16 | -26.17 | -0.26 | -1.38 | 2.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5794/ 24 (C)** | -26.13 | -26.17 | -0.76 | -3.21 | 2.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5795/ 24 (C)** | -26.08 | -26.17 | -1.23 | -4.26 | 3.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5808/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.14 | -1.93 | 6.69 | -0.0 | -0.0 | -0.0 |
| **1000/ 5810/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.82 | -0.34 | 1.24 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5812/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.57 | -0.00 | 0.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5813/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.25 | 0.04 | 0.34 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5814/ 24 (C)** | -26.22 | -26.22 | 0.07 | 0.02 | 0.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5816/ 24 (C)** | -26.22 | -26.22 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5818/ 24 (C)** | -26.22 | -26.22 | 0.00 | -0.02 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5819/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5821/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5822/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5823/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5825/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5826/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5828/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5829/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5831/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 5833/ 24 (C)** | -26.18 | -26.23 | 0.03 | 0.00 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5834/ 24 (C)** | -26.18 | -26.23 | 0.11 | 0.02 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5836/ 24 (C)** | -26.17 | -26.22 | 0.21 | 0.06 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5837/ 24 (C)** | -26.17 | -26.21 | 0.19 | 0.07 | 0.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5839/ 24 (C)** | -26.17 | -26.19 | 0.00 | -0.22 | 1.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5840/ 24 (C)** | -26.16 | -26.17 | -0.26 | -1.38 | 2.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5842/ 24 (C)** | -26.13 | -26.17 | -0.76 | -3.21 | 2.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5843/ 24 (C)** | -26.08 | -26.17 | -1.23 | -4.26 | 3.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5856/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.86 | -0.75 | 2.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5858/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.71 | -0.16 | 0.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5860/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.37 | 0.01 | 0.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5861/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.13 | 0.02 | 0.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5863/ 24 (C)** | -26.22 | -26.22 | 0.02 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5865/ 24 (C)** | -26.22 | -26.22 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5866/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5868/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5869/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5870/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5872/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5873/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5875/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5876/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5878/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5880/ 24 (C)** | -26.18 | -26.23 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5881/ 24 (C)** | -26.18 | -26.23 | 0.07 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5883/ 24 (C)** | -26.18 | -26.22 | 0.17 | 0.04 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5884/ 24 (C)** | -26.17 | -26.21 | 0.23 | 0.07 | 0.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5886/ 24 (C)** | -26.17 | -26.20 | 0.05 | 0.03 | 0.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5887/ 24 (C)** | -26.17 | -26.18 | -0.11 | -0.75 | 1.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5889/ 24 (C)** | -26.15 | -26.18 | -0.51 | -2.34 | 2.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5890/ 24 (C)** | -26.11 | -26.20 | -1.06 | -4.07 | 1.98 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5891/ 24 (C)** | -26.05 | -26.28 | -1.17 | -3.17 | 6.93 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5906/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.57 | -0.00 | 0.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5908/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.37 | 0.01 | 0.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5910/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.18 | 0.00 | 0.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5911/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.05 | 0.00 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5913/ 24 (C)** | -26.22 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5915/ 24 (C)** | -26.22 | -26.22 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5916/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5917/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5919/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5921/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5922/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5924/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5925/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5926/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5928/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5930/ 24 (C)** | -26.18 | -26.23 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5931/ 24 (C)** | -26.18 | -26.23 | 0.07 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5932/ 24 (C)** | -26.18 | -26.22 | 0.17 | 0.04 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5934/ 24 (C)** | -26.17 | -26.21 | 0.23 | 0.07 | 0.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5935/ 24 (C)** | -26.17 | -26.20 | 0.05 | 0.03 | 0.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5937/ 24 (C)** | -26.17 | -26.18 | -0.11 | -0.75 | 1.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 5939/ 24 (C)** | -26.15 | -26.18 | -0.51 | -2.34 | 2.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5940/ 24 (C)** | -26.11 | -26.20 | -1.06 | -4.07 | 1.98 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5942/ 24 (C)** | -26.05 | -26.28 | -1.17 | -3.17 | 6.93 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5955/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.25 | 0.04 | 0.34 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5956/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.07 | 0.02 | 0.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5958/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5960/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.02 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5962/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5965/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5966/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5968/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5971/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5973/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5974/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5977/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5978/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5980/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5982/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.03 | 0.00 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5984/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.11 | 0.02 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5986/ 24 (C)** | -26.18 | -26.22 | 0.21 | 0.06 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5989/ 24 (C)** | -26.18 | -26.21 | 0.19 | 0.07 | 0.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5991/ 24 (C)** | -26.18 | -26.19 | 0.00 | -0.22 | 1.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5992/ 24 (C)** | -26.17 | -26.18 | -0.26 | -1.38 | 2.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5995/ 24 (C)** | -26.15 | -26.17 | -0.76 | -3.21 | 2.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5997/ 24 (C)** | -26.10 | -26.17 | -1.24 | -4.25 | 3.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5999/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.71 | -0.16 | 0.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6167/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.37 | 0.01 | 0.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6169/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.13 | 0.02 | 0.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6171/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.02 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6173/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6175/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6177/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6180/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6181/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6183/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6186/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6188/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6189/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6192/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6193/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.03 | 0.00 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6195/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.11 | 0.02 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6197/ 24 (C)** | -26.18 | -26.21 | 0.21 | 0.06 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6199/ 24 (C)** | -26.18 | -26.21 | 0.19 | 0.07 | 0.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6202/ 24 (C)** | -26.18 | -26.19 | 0.00 | -0.22 | 1.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6204/ 24 (C)** | -26.17 | -26.18 | -0.26 | -1.38 | 2.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6205/ 24 (C)** | -26.15 | -26.17 | -0.76 | -3.21 | 2.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6207/ 24 (C)** | -26.10 | -26.17 | -1.24 | -4.25 | 3.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6211/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.43 | -0.04 | 0.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6214/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.18 | 0.00 | 0.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6216/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.04 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6218/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6219/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6221/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6222/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6223/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6225/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6226/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6228/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6229/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6231/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6233/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | -0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6234/ 24 (C)** | -26.18 | -26.24 | 0.04 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6236/ 24 (C)** | -26.18 | -26.23 | 0.13 | 0.03 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6237/ 24 (C)** | -26.18 | -26.22 | 0.22 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6239/ 24 (C)** | -26.18 | -26.21 | 0.16 | 0.07 | 0.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6240/ 24 (C)** | -26.18 | -26.19 | -0.02 | -0.33 | 1.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6242/ 24 (C)** | -26.17 | -26.18 | -0.31 | -1.59 | 2.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6243/ 24 (C)** | -26.13 | -26.18 | -0.83 | -3.44 | 1.82 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6244/ 24 (C)** | -26.09 | -26.16 | -1.33 | -4.14 | 3.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6257/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.13 | 0.02 | 0.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6259/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.04 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6261/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6263/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6264/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6265/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6267/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6269/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6270/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6272/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6273/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6274/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6276/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6278/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | -0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6279/ 24 (C)** | -26.18 | -26.24 | 0.04 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6280/ 24 (C)** | -26.18 | -26.23 | 0.13 | 0.03 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6282/ 24 (C)** | -26.18 | -26.22 | 0.22 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6283/ 24 (C)** | -26.18 | -26.21 | 0.16 | 0.07 | 0.37 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6285/ 24 (C)** | -26.18 | -26.19 | -0.02 | -0.33 | 1.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6287/ 24 (C)** | -26.17 | -26.18 | -0.31 | -1.59 | 2.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6288/ 24 (C)** | -26.13 | -26.18 | -0.83 | -3.44 | 1.82 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6290/ 24 (C)** | -26.09 | -26.16 | -1.33 | -4.14 | 3.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6302/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.02 | 0.01 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6305/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6307/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6309/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6310/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6312/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6314/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6315/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6317/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6318/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6319/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6321/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6323/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6324/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6325/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | 0.10 | 0.02 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6327/ 24 (C)** | -26.18 | -26.23 | 0.19 | 0.05 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6328/ 24 (C)** | -26.18 | -26.22 | 0.22 | 0.07 | 0.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6330/ 24 (C)** | -26.18 | -26.21 | 0.03 | -0.07 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6332/ 24 (C)** | -26.18 | -26.19 | -0.17 | -1.02 | 1.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6333/ 24 (C)** | -26.16 | -26.19 | -0.61 | -2.72 | 2.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6335/ 24 (C)** | -26.12 | -26.21 | -1.14 | -4.22 | 2.39 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6337/ 24 (C)** | -26.12 | -26.25 | -1.02 | -2.24 | 9.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6349/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.18 | 0.00 | 0.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6351/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.04 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6353/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6355/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6357/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6359/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6362/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6363/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6365/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6368/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6370/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6371/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6374/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6375/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.07 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6377/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.17 | 0.04 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6379/ 24 (C)** | -26.18 | -26.21 | 0.23 | 0.07 | 0.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6381/ 24 (C)** | -26.18 | -26.20 | 0.05 | 0.03 | 0.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6384/ 24 (C)** | -26.18 | -26.19 | -0.11 | -0.76 | 1.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6386/ 24 (C)** | -26.17 | -26.18 | -0.51 | -2.35 | 2.25 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6387/ 24 (C)** | -26.15 | -26.18 | -1.07 | -4.06 | 1.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6389/ 24 (C)** | -26.14 | -26.19 | -1.26 | -3.13 | 6.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6395/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.05 | 0.00 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6397/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6399/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6401/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6402/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6403/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6405/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6406/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6408/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6409/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6411/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6413/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6414/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6416/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | 0.10 | 0.02 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6417/ 24 (C)** | -26.18 | -26.23 | 0.19 | 0.05 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6419/ 24 (C)** | -26.18 | -26.22 | 0.22 | 0.07 | 0.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6420/ 24 (C)** | -26.18 | -26.21 | 0.03 | -0.07 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6422/ 24 (C)** | -26.18 | -26.19 | -0.17 | -1.02 | 1.79 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6423/ 24 (C)** | -26.16 | -26.19 | -0.61 | -2.72 | 2.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6424/ 24 (C)** | -26.13 | -26.21 | -1.14 | -4.22 | 2.39 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6427/ 24 (C)** | -26.12 | -26.25 | -1.02 | -2.24 | 9.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6438/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.02 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6440/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6442/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6445/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6446/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6448/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6451/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6453/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6454/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6457/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6458/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6460/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6462/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | 0.07 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6464/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.17 | 0.04 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6466/ 24 (C)** | -26.19 | -26.21 | 0.23 | 0.07 | 0.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6469/ 24 (C)** | -26.18 | -26.20 | 0.05 | 0.03 | 0.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6471/ 24 (C)** | -26.18 | -26.19 | -0.11 | -0.76 | 1.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6472/ 24 (C)** | -26.17 | -26.18 | -0.51 | -2.35 | 2.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6475/ 24 (C)** | -26.16 | -26.18 | -1.07 | -4.06 | 1.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6477/ 24 (C)** | -26.14 | -26.19 | -1.26 | -3.13 | 6.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6481/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6483/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6486/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6488/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6490/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6491/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6493/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6494/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6495/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6497/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6499/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6500/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6501/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | 0.07 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6503/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | 0.16 | 0.04 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6504/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | 0.23 | 0.07 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6506/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.08 | 0.06 | 0.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6508/ 24 (C)** | -26.19 | -26.20 | -0.08 | -0.60 | 1.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6509/ 24 (C)** | -26.18 | -26.20 | -0.44 | -2.06 | 2.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6511/ 24 (C)** | -26.14 | -26.21 | -0.99 | -3.84 | 1.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6513/ 24 (C)** | -26.10 | -26.22 | -1.31 | -3.70 | 4.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6523/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6525/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6528/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6530/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6531/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6533/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6534/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6536/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6537/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6539/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6541/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6542/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6544/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | 0.07 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6545/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | 0.16 | 0.04 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6547/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | 0.23 | 0.07 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6548/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.08 | 0.06 | 0.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6550/ 24 (C)** | -26.19 | -26.20 | -0.08 | -0.60 | 1.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6551/ 24 (C)** | -26.18 | -26.20 | -0.44 | -2.06 | 2.24 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6552/ 24 (C)** | -26.14 | -26.21 | -0.99 | -3.84 | 1.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6555/ 24 (C)** | -26.10 | -26.22 | -1.31 | -3.70 | 4.79 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6568/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6570/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6573/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6576/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6578/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6579/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6581/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6582/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6584/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6586/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6587/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6589/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | 0.05 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6590/ 24 (C)** | -26.19 | -26.25 | 0.14 | 0.03 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6592/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | 0.22 | 0.06 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6593/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.16 | 0.07 | 0.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6595/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.01 | -0.32 | 1.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6596/ 24 (C)** | -26.20 | -26.21 | -0.30 | -1.52 | 2.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6597/ 24 (C)** | -26.17 | -26.22 | -0.81 | -3.32 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6600/ 24 (C)** | -26.14 | -26.21 | -1.34 | -4.20 | 2.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6608/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6610/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6614/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6616/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6618/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6620/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6621/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6622/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6624/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6626/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6627/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6628/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | 0.05 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6630/ 24 (C)** | -26.19 | -26.25 | 0.14 | 0.03 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6631/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | 0.22 | 0.06 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6633/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.16 | 0.07 | 0.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6635/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.01 | -0.32 | 1.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6636/ 24 (C)** | -26.20 | -26.21 | -0.30 | -1.52 | 2.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6638/ 24 (C)** | -26.17 | -26.22 | -0.81 | -3.32 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6640/ 24 (C)** | -26.14 | -26.21 | -1.34 | -4.20 | 2.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6651/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6653/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6655/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6658/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6659/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6661/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6664/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6666/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6667/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6670/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | 0.04 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6671/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | 0.13 | 0.03 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6673/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.22 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6675/ 24 (C)** | -26.19 | -26.21 | 0.16 | 0.07 | 0.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6677/ 24 (C)** | -26.19 | -26.20 | -0.02 | -0.34 | 1.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6680/ 24 (C)** | -26.17 | -26.19 | -0.31 | -1.60 | 2.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6682/ 24 (C)** | -26.15 | -26.20 | -0.82 | -3.45 | 1.81 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6683/ 24 (C)** | -26.14 | -26.19 | -1.27 | -4.13 | 3.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6691/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6694/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6695/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6697/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6700/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6702/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6703/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6706/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6707/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6709/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | 0.04 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6711/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | 0.13 | 0.03 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6713/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.22 | 0.06 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6715/ 24 (C)** | -26.19 | -26.21 | 0.16 | 0.07 | 0.37 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6718/ 24 (C)** | -26.19 | -26.20 | -0.02 | -0.34 | 1.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6720/ 24 (C)** | -26.18 | -26.19 | -0.31 | -1.60 | 2.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6721/ 24 (C)** | -26.15 | -26.20 | -0.82 | -3.45 | 1.81 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6724/ 24 (C)** | -26.14 | -26.19 | -1.27 | -4.13 | 3.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6728/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6732/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6734/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6737/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6739/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6740/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6742/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6744/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6745/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6746/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | 0.04 | 0.00 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6748/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | 0.11 | 0.03 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6749/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | 0.21 | 0.06 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6751/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | 0.20 | 0.08 | 0.23 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6753/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | 0.02 | -0.14 | 0.90 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6754/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.20 | -1.12 | 1.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6756/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | -0.65 | -2.80 | 2.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6758/ 24 (C)** | -26.15 | -26.28 | -1.18 | -4.21 | 2.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6761/ 24 (C)** | -26.13 | -26.38 | -1.06 | -2.25 | 9.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6767/ 24 (C)** | -26.21 | -26.22 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6770/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6774/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6776/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6778/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6779/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6781/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6783/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6784/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6786/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | 0.04 | 0.00 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6787/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | 0.11 | 0.03 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6789/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | 0.21 | 0.06 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6790/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | 0.20 | 0.08 | 0.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6792/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | 0.02 | -0.14 | 0.90 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6793/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.20 | -1.12 | 1.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6794/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | -0.65 | -2.80 | 2.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6797/ 24 (C)** | -26.15 | -26.28 | -1.18 | -4.21 | 2.24 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6799/ 24 (C)** | -26.13 | -26.38 | -1.06 | -2.25 | 9.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6813/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6814/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6816/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6819/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6821/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6822/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6825/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6826/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6828/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.10 | 0.02 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6830/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | 0.19 | 0.05 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6832/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.22 | 0.07 | 0.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6834/ 24 (C)** | -26.19 | -26.21 | 0.03 | -0.07 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6837/ 24 (C)** | -26.19 | -26.21 | -0.17 | -1.02 | 1.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6839/ 24 (C)** | -26.16 | -26.22 | -0.61 | -2.72 | 2.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6840/ 24 (C)** | -26.13 | -26.25 | -1.13 | -4.23 | 2.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6843/ 24 (C)** | -26.15 | -26.33 | -0.99 | -2.21 | 9.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6853/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6855/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6858/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6861/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6863/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6865/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6866/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6867/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6869/ 24 (C)** | -26.20 | -26.26 | 0.10 | 0.02 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6870/ 24 (C)** | -26.21 | -26.26 | 0.19 | 0.05 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6872/ 24 (C)** | -26.21 | -26.26 | 0.22 | 0.08 | 0.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6874/ 24 (C)** | -26.22 | -26.25 | 0.05 | -0.02 | 0.71 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6875/ 24 (C)** | -26.22 | -26.25 | -0.12 | -0.82 | 1.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6877/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | -0.52 | -2.35 | 2.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6879/ 24 (C)** | -26.15 | -26.29 | -1.08 | -3.98 | 1.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6882/ 24 (C)** | -26.06 | -26.33 | -1.33 | -3.34 | 5.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6887/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6889/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6893/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6896/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6898/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6900/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6902/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6903/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6905/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6906/ 24 (C)** | -26.20 | -26.26 | 0.10 | 0.02 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6908/ 24 (C)** | -26.21 | -26.26 | 0.19 | 0.05 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6909/ 24 (C)** | -26.21 | -26.26 | 0.22 | 0.08 | 0.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6911/ 24 (C)** | -26.22 | -26.25 | 0.05 | -0.02 | 0.71 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6912/ 24 (C)** | -26.22 | -26.25 | -0.12 | -0.82 | 1.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6913/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | -0.52 | -2.35 | 2.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6916/ 24 (C)** | -26.16 | -26.29 | -1.08 | -3.98 | 1.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6918/ 24 (C)** | -26.06 | -26.33 | -1.33 | -3.34 | 5.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6925/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6928/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6929/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6931/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6934/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6936/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6937/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6940/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | 0.10 | 0.02 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6941/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | 0.19 | 0.05 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6943/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | 0.22 | 0.07 | 0.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6945/ 24 (C)** | -26.19 | -26.21 | 0.03 | -0.07 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6947/ 24 (C)** | -26.18 | -26.21 | -0.17 | -1.02 | 1.80 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6950/ 24 (C)** | -26.16 | -26.22 | -0.61 | -2.72 | 2.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6952/ 24 (C)** | -26.13 | -26.25 | -1.13 | -4.23 | 2.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6953/ 24 (C)** | -26.15 | -26.33 | -0.99 | -2.21 | 9.24 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6962/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6966/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6969/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6972/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6974/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6976/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6978/ 24 (C)** | -26.20 | -26.26 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6979/ 24 (C)** | -26.21 | -26.26 | 0.09 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6981/ 24 (C)** | -26.21 | -26.26 | 0.18 | 0.05 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6982/ 24 (C)** | -26.21 | -26.27 | 0.22 | 0.07 | 0.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6984/ 24 (C)** | -26.22 | -26.27 | 0.06 | 0.05 | 0.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6985/ 24 (C)** | -26.23 | -26.26 | -0.07 | -0.62 | 1.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6986/ 24 (C)** | -26.23 | -26.26 | -0.41 | -1.99 | 2.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6989/ 24 (C)** | -26.20 | -26.28 | -0.96 | -3.70 | 1.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6991/ 24 (C)** | -26.13 | -26.30 | -1.40 | -3.88 | 3.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7167/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7169/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7172/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7176/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7178/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7180/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7181/ 24 (C)** | -26.21 | -26.26 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7183/ 24 (C)** | -26.21 | -26.26 | 0.09 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7184/ 24 (C)** | -26.21 | -26.26 | 0.18 | 0.05 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7186/ 24 (C)** | -26.22 | -26.27 | 0.22 | 0.07 | 0.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7188/ 24 (C)** | -26.22 | -26.27 | 0.06 | 0.05 | 0.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7189/ 24 (C)** | -26.23 | -26.26 | -0.07 | -0.62 | 1.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7191/ 24 (C)** | -26.23 | -26.26 | -0.41 | -1.99 | 2.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7193/ 24 (C)** | -26.20 | -26.28 | -0.96 | -3.70 | 1.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7196/ 24 (C)** | -26.13 | -26.30 | -1.40 | -3.88 | 3.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7205/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7206/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7208/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7211/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7213/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7214/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.07 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7217/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.16 | 0.04 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 7218/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.23 | 0.07 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7220/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | 0.08 | 0.06 | 0.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7222/ 24 (C)** | -26.19 | -26.21 | -0.08 | -0.60 | 1.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7224/ 24 (C)** | -26.17 | -26.22 | -0.44 | -2.06 | 2.24 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7227/ 24 (C)** | -26.13 | -26.25 | -0.99 | -3.84 | 1.66 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7229/ 24 (C)** | -26.07 | -26.30 | -1.30 | -3.72 | 4.90 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7235/ 24 (C)** | -26.21 | -26.23 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7237/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7240/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7244/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7246/ 24 (C)** | -26.21 | -26.25 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7249/ 24 (C)** | -26.21 | -26.26 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7251/ 24 (C)** | -26.21 | -26.26 | 0.08 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7252/ 24 (C)** | -26.21 | -26.27 | 0.17 | 0.04 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7254/ 24 (C)** | -26.22 | -26.27 | 0.22 | 0.07 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7256/ 24 (C)** | -26.23 | -26.27 | 0.09 | 0.07 | 0.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7257/ 24 (C)** | -26.24 | -26.27 | -0.04 | -0.48 | 1.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7259/ 24 (C)** | -26.25 | -26.27 | -0.34 | -1.73 | 2.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7261/ 24 (C)** | -26.25 | -26.28 | -0.85 | -3.43 | 1.82 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7264/ 24 (C)** | -26.24 | -26.30 | -1.29 | -4.11 | 3.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7277/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7279/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7280/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7283/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.01 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7284/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.07 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7286/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.16 | 0.04 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7288/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.23 | 0.07 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7290/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | 0.08 | 0.06 | 0.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7292/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | -0.08 | -0.60 | 1.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7295/ 24 (C)** | -26.17 | -26.22 | -0.44 | -2.06 | 2.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7297/ 24 (C)** | -26.13 | -26.25 | -0.99 | -3.84 | 1.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7298/ 24 (C)** | -26.07 | -26.30 | -1.30 | -3.72 | 4.90 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7307/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7310/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7313/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7315/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | -0.00 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7318/ 24 (C)** | -26.21 | -26.26 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7320/ 24 (C)** | -26.21 | -26.26 | 0.08 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7322/ 24 (C)** | -26.21 | -26.27 | 0.17 | 0.04 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7323/ 24 (C)** | -26.22 | -26.27 | 0.22 | 0.07 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7325/ 24 (C)** | -26.23 | -26.27 | 0.09 | 0.07 | 0.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7326/ 24 (C)** | -26.24 | -26.27 | -0.04 | -0.48 | 1.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7327/ 24 (C)** | -26.25 | -26.27 | -0.34 | -1.73 | 2.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7330/ 24 (C)** | -26.25 | -26.28 | -0.85 | -3.43 | 1.82 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7332/ 24 (C)** | -26.24 | -26.30 | -1.29 | -4.11 | 3.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7342/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7345/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7348/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7350/ 24 (C)** | -26.21 | -26.25 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7353/ 24 (C)** | -26.21 | -26.26 | 0.08 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7356/ 24 (C)** | -26.21 | -26.27 | 0.17 | 0.04 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7358/ 24 (C)** | -26.22 | -26.27 | 0.22 | 0.07 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7360/ 24 (C)** | -26.23 | -26.28 | 0.11 | 0.07 | 0.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 7361/ 24 (C)** | -26.25 | -26.28 | -0.02 | -0.40 | 1.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7362/ 24 (C)** | -26.27 | -26.28 | -0.30 | -1.54 | 2.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7365/ 24 (C)** | -26.27 | -26.30 | -0.78 | -3.20 | 1.99 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7367/ 24 (C)** | -26.26 | -26.33 | -1.28 | -4.15 | 2.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7370/ 24 (C)** | -26.25 | -26.39 | -1.06 | -1.34 | 10.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7377/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7380/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7384/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7386/ 24 (C)** | -26.21 | -26.25 | 0.02 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7390/ 24 (C)** | -26.21 | -26.26 | 0.08 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7392/ 24 (C)** | -26.21 | -26.27 | 0.17 | 0.04 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7394/ 24 (C)** | -26.22 | -26.27 | 0.22 | 0.07 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7396/ 24 (C)** | -26.23 | -26.28 | 0.11 | 0.07 | 0.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7397/ 24 (C)** | -26.25 | -26.28 | -0.02 | -0.40 | 1.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7399/ 24 (C)** | -26.27 | -26.28 | -0.30 | -1.54 | 2.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7401/ 24 (C)** | -26.27 | -26.30 | -0.78 | -3.20 | 1.99 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7404/ 24 (C)** | -26.26 | -26.33 | -1.28 | -4.15 | 2.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7406/ 24 (C)** | -26.25 | -26.39 | -1.06 | -1.34 | 10.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7409/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7410/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7413/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.05 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7414/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.14 | 0.03 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7416/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.22 | 0.06 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7418/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.16 | 0.07 | 0.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7420/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.01 | -0.32 | 1.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7422/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | -0.29 | -1.53 | 2.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7425/ 24 (C)** | -26.16 | -26.22 | -0.82 | -3.32 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7427/ 24 (C)** | -26.11 | -26.21 | -1.36 | -4.19 | 2.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7439/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7442/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7445/ 24 (C)** | -26.21 | -26.25 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7447/ 24 (C)** | -26.21 | -26.26 | 0.09 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7450/ 24 (C)** | -26.21 | -26.27 | 0.17 | 0.04 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7453/ 24 (C)** | -26.22 | -26.27 | 0.23 | 0.07 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7456/ 24 (C)** | -26.23 | -26.28 | 0.12 | 0.07 | 0.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7458/ 24 (C)** | -26.25 | -26.29 | -0.01 | -0.36 | 1.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7459/ 24 (C)** | -26.27 | -26.29 | -0.27 | -1.44 | 2.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7462/ 24 (C)** | -26.29 | -26.31 | -0.73 | -3.04 | 2.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7464/ 24 (C)** | -26.28 | -26.35 | -1.25 | -4.15 | 2.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7466/ 24 (C)** | -26.25 | -26.40 | -1.20 | -2.04 | 8.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7475/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.00 | -0.00 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7477/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.05 | 0.01 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7478/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.14 | 0.03 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7481/ 24 (C)** | -26.20 | -26.24 | 0.22 | 0.06 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7482/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | 0.16 | 0.07 | 0.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7484/ 24 (C)** | -26.20 | -26.22 | -0.01 | -0.32 | 1.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7486/ 24 (C)** | -26.19 | -26.22 | -0.29 | -1.53 | 2.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7488/ 24 (C)** | -26.16 | -26.22 | -0.82 | -3.32 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7491/ 24 (C)** | -26.11 | -26.21 | -1.36 | -4.19 | 2.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7499/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | -0.00 | -0.00 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7503/ 24 (C)** | -26.21 | -26.25 | 0.03 | 0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7505/ 24 (C)** | -26.21 | -26.26 | 0.09 | 0.02 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7509/ 24 (C)** | -26.21 | -26.27 | 0.17 | 0.04 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 7512/ 24 (C)** | -26.22 | -26.27 | 0.23 | 0.07 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7514/ 24 (C)** | -26.23 | -26.28 | 0.12 | 0.07 | 0.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7516/ 24 (C)** | -26.25 | -26.29 | -0.01 | -0.36 | 1.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7518/ 24 (C)** | -26.27 | -26.29 | -0.27 | -1.44 | 2.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7520/ 24 (C)** | -26.29 | -26.31 | -0.73 | -3.04 | 2.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7522/ 24 (C)** | -26.28 | -26.35 | -1.25 | -4.15 | 2.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7524/ 24 (C)** | -26.25 | -26.40 | -1.20 | -2.04 | 8.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7532/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | 0.04 | 0.00 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7536/ 24 (C)** | -26.21 | -26.25 | 0.10 | 0.02 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7538/ 24 (C)** | -26.21 | -26.26 | 0.18 | 0.05 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7542/ 24 (C)** | -26.22 | -26.27 | 0.23 | 0.07 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7545/ 24 (C)** | -26.23 | -26.28 | 0.12 | 0.07 | 0.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7547/ 24 (C)** | -26.25 | -26.29 | -0.01 | -0.36 | 1.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7550/ 24 (C)** | -26.28 | -26.29 | -0.26 | -1.40 | 1.98 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7552/ 24 (C)** | -26.29 | -26.31 | -0.71 | -2.95 | 2.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7554/ 24 (C)** | -26.29 | -26.36 | -1.22 | -4.13 | 2.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7555/ 24 (C)** | -26.28 | -26.41 | -1.27 | -2.44 | 7.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7565/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | 0.04 | 0.00 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7568/ 24 (C)** | -26.21 | -26.25 | 0.10 | 0.02 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7570/ 24 (C)** | -26.21 | -26.26 | 0.18 | 0.05 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7573/ 24 (C)** | -26.22 | -26.27 | 0.23 | 0.07 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7576/ 24 (C)** | -26.23 | -26.28 | 0.12 | 0.07 | 0.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7579/ 24 (C)** | -26.25 | -26.29 | -0.01 | -0.36 | 1.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7582/ 24 (C)** | -26.28 | -26.29 | -0.26 | -1.40 | 1.98 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7584/ 24 (C)** | -26.29 | -26.31 | -0.71 | -2.95 | 2.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7586/ 24 (C)** | -26.29 | -26.36 | -1.22 | -4.13 | 2.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7588/ 24 (C)** | -26.28 | -26.41 | -1.27 | -2.44 | 7.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7597/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | 0.11 | 0.03 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7600/ 24 (C)** | -26.21 | -26.25 | 0.19 | 0.05 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7602/ 24 (C)** | -26.22 | -26.26 | 0.23 | 0.07 | 0.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7605/ 24 (C)** | -26.23 | -26.27 | 0.10 | 0.07 | 0.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7608/ 24 (C)** | -26.25 | -26.28 | -0.02 | -0.39 | 1.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7611/ 24 (C)** | -26.27 | -26.29 | -0.27 | -1.43 | 2.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7615/ 24 (C)** | -26.29 | -26.31 | -0.71 | -2.95 | 2.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7616/ 24 (C)** | -26.29 | -26.36 | -1.22 | -4.12 | 1.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7618/ 24 (C)** | -26.28 | -26.42 | -1.30 | -2.63 | 6.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7621/ 24 (C)** | -26.21 | -26.25 | 0.21 | 0.06 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7624/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | 0.20 | 0.08 | 0.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7625/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | 0.02 | -0.14 | 0.90 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7627/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.19 | -1.12 | 1.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7629/ 24 (C)** | -26.19 | -26.23 | -0.64 | -2.80 | 2.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7631/ 24 (C)** | -26.17 | -26.24 | -1.17 | -4.20 | 2.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7634/ 24 (C)** | -26.18 | -26.26 | -1.08 | -2.18 | 9.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7643/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | 0.11 | 0.03 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7644/ 24 (C)** | -26.21 | -26.25 | 0.21 | 0.06 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7646/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | 0.20 | 0.08 | 0.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7648/ 24 (C)** | -26.21 | -26.24 | 0.02 | -0.14 | 0.90 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7650/ 24 (C)** | -26.20 | -26.23 | -0.19 | -1.12 | 1.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7652/ 24 (C)** | -26.19 | -26.24 | -0.64 | -2.80 | 2.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7655/ 24 (C)** | -26.17 | -26.24 | -1.17 | -4.20 | 2.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7657/ 24 (C)** | -26.18 | -26.26 | -1.08 | -2.18 | 9.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7673/ 24 (C)** | -26.21 | -26.26 | 0.19 | 0.05 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7675/ 24 (C)** | -26.22 | -26.26 | 0.23 | 0.07 | 0.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 7679/ 24 (C)** | -26.23 | -26.27 | 0.10 | 0.07 | 0.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7682/ 24 (C)** | -26.25 | -26.28 | -0.02 | -0.39 | 1.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7684/ 24 (C)** | -26.27 | -26.29 | -0.27 | -1.43 | 2.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7687/ 24 (C)** | -26.29 | -26.31 | -0.71 | -2.95 | 2.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7689/ 24 (C)** | -26.29 | -26.36 | -1.22 | -4.12 | 1.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7691/ 24 (C)** | -26.28 | -26.42 | -1.30 | -2.63 | 6.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7695/ 24 (C)** | -26.21 | -26.25 | 0.22 | 0.08 | 0.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7697/ 24 (C)** | -26.22 | -26.26 | 0.06 | 0.05 | 0.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7701/ 24 (C)** | -26.24 | -26.27 | -0.04 | -0.48 | 1.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7704/ 24 (C)** | -26.26 | -26.28 | -0.30 | -1.54 | 2.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7706/ 24 (C)** | -26.29 | -26.30 | -0.73 | -3.03 | 2.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7709/ 24 (C)** | -26.29 | -26.35 | -1.23 | -4.13 | 2.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7711/ 24 (C)** | -26.28 | -26.42 | -1.31 | -2.64 | 6.93 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7723/ 24 (C)** | -26.21 | -26.25 | 0.22 | 0.08 | 0.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7725/ 24 (C)** | -26.22 | -26.26 | 0.06 | 0.05 | 0.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7728/ 24 (C)** | -26.24 | -26.27 | -0.04 | -0.48 | 1.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7731/ 24 (C)** | -26.26 | -26.28 | -0.30 | -1.54 | 2.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7734/ 24 (C)** | -26.29 | -26.30 | -0.73 | -3.03 | 2.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7738/ 24 (C)** | -26.29 | -26.35 | -1.23 | -4.13 | 2.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7739/ 24 (C)** | -26.28 | -26.42 | -1.31 | -2.64 | 6.92 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7758/ 24 (C)** | -26.22 | -26.25 | 0.05 | -0.02 | 0.71 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7760/ 24 (C)** | -26.23 | -26.26 | -0.07 | -0.61 | 1.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7764/ 24 (C)** | -26.24 | -26.27 | -0.34 | -1.72 | 2.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7767/ 24 (C)** | -26.27 | -26.29 | -0.78 | -3.20 | 2.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7769/ 24 (C)** | -26.28 | -26.34 | -1.25 | -4.16 | 2.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7772/ 24 (C)** | -26.27 | -26.41 | -1.29 | -2.46 | 7.39 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7777/ 24 (C)** | -26.22 | -26.25 | 0.05 | -0.02 | 0.71 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7778/ 24 (C)** | -26.22 | -26.25 | -0.12 | -0.82 | 1.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7780/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | -0.52 | -2.35 | 2.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7782/ 24 (C)** | -26.17 | -26.26 | -1.06 | -3.99 | 1.71 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7784/ 24 (C)** | -26.15 | -26.26 | -1.28 | -3.30 | 5.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7795/ 24 (C)** | -26.23 | -26.26 | -0.07 | -0.61 | 1.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7798/ 24 (C)** | -26.24 | -26.27 | -0.34 | -1.72 | 2.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7801/ 24 (C)** | -26.27 | -26.29 | -0.78 | -3.20 | 2.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7804/ 24 (C)** | -26.28 | -26.34 | -1.25 | -4.16 | 2.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7808/ 24 (C)** | -26.27 | -26.41 | -1.29 | -2.46 | 7.39 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7820/ 24 (C)** | -26.22 | -26.25 | -0.12 | -0.82 | 1.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7822/ 24 (C)** | -26.20 | -26.25 | -0.52 | -2.35 | 2.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7824/ 24 (C)** | -26.17 | -26.26 | -1.06 | -3.99 | 1.71 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7827/ 24 (C)** | -26.15 | -26.27 | -1.28 | -3.30 | 5.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7836/ 24 (C)** | -26.22 | -26.26 | -0.42 | -1.98 | 2.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7840/ 24 (C)** | -26.23 | -26.28 | -0.86 | -3.43 | 1.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7843/ 24 (C)** | -26.27 | -26.31 | -1.28 | -4.18 | 2.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7845/ 24 (C)** | -26.26 | -26.40 | -1.22 | -2.06 | 8.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7860/ 24 (C)** | -26.22 | -26.26 | -0.42 | -1.98 | 2.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7863/ 24 (C)** | -26.23 | -26.28 | -0.86 | -3.43 | 1.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7866/ 24 (C)** | -26.27 | -26.31 | -1.28 | -4.18 | 2.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7869/ 24 (C)** | -26.26 | -26.40 | -1.22 | -2.06 | 8.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7884/ 24 (C)** | -26.20 | -26.27 | -0.97 | -3.70 | 1.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7886/ 24 (C)** | -26.15 | -26.29 | -1.39 | -3.91 | 3.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7897/ 24 (C)** | -26.20 | -26.27 | -0.97 | -3.70 | 1.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7899/ 24 (C)** | -26.15 | -26.29 | -1.39 | -3.91 | 3.66 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7911/ 24 (C)** | -26.20 | -26.29 | -1.36 | -4.14 | 2.90 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 7914/ 24 (C)** | -26.25 | -26.37 | -1.02 | -1.41 | 10.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7925/ 24 (C)** | -26.20 | -26.29 | -1.36 | -4.14 | 2.90 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7928/ 24 (C)** | -26.25 | -26.37 | -1.02 | -1.41 | 10.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1/ 24 (C)** | -24.09 | -34.72 | 14.92 | 2.96 | 29.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2/ 24 (C)** | -30.10 | -35.57 | 13.68 | 2.77 | 25.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3/ 24 (C)** | -31.24 | -39.63 | 15.10 | 2.98 | 29.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4/ 24 (C)** | -26.28 | -40.66 | 13.99 | 2.81 | 25.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5/ 24 (C)** | -23.31 | -31.18 | 14.45 | 2.89 | 27.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6/ 24 (C)** | -31.14 | -40.10 | 14.30 | 2.86 | 26.82 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7/ 24 (C)** | -33.17 | -42.77 | 14.74 | 2.93 | 28.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8/ 24 (C)** | -22.39 | -32.06 | 14.40 | 2.88 | 27.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9/ 24 (C)** | -29.96 | -35.78 | 14.24 | 2.86 | 27.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10/ 24 (C)** | -29.50 | -40.45 | 14.29 | 2.87 | 27.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 11/ 24 (C)** | -27.15 | -33.95 | 14.60 | 2.91 | 27.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 12/ 24 (C)** | -29.48 | -38.91 | 14.51 | 2.90 | 27.25 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 13/ 24 (C)** | -29.54 | -38.15 | 14.57 | 2.91 | 27.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 14/ 24 (C)** | -31.28 | -35.61 | 14.56 | 2.91 | 27.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 15/ 24 (C)** | -32.63 | -34.15 | 14.56 | 2.91 | 27.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 16/ 24 (C)** | -32.27 | -34.41 | 14.57 | 2.91 | 27.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 17/ 24 (C)** | -28.79 | -35.95 | 14.57 | 2.91 | 27.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 18/ 24 (C)** | -25.05 | -33.90 | 14.58 | 2.91 | 27.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 19/ 24 (C)** | -34.16 | -39.97 | 14.39 | 2.88 | 27.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 20/ 24 (C)** | -33.45 | -36.48 | 14.39 | 2.88 | 27.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 21/ 24 (C)** | -29.78 | -35.37 | 14.45 | 2.89 | 27.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 22/ 24 (C)** | -23.34 | -30.79 | 14.57 | 2.91 | 27.93 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 23/ 24 (C)** | -27.25 | -40.63 | 13.82 | 2.79 | 25.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 24/ 24 (C)** | -18.59 | -48.39 | 14.94 | 2.97 | 28.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1001/ 24 (C)** | -26.31 | -31.67 | 11.97 | 2.43 | 25.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1002/ 24 (C)** | -30.14 | -32.76 | 11.21 | 2.19 | 22.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1003/ 24 (C)** | -27.70 | -38.62 | 12.14 | 2.48 | 25.90 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1004/ 24 (C)** | -25.83 | -38.31 | 11.41 | 2.25 | 23.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1005/ 24 (C)** | -23.99 | -30.77 | 11.68 | 2.34 | 24.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1006/ 24 (C)** | -28.62 | -38.00 | 11.63 | 2.32 | 23.82 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1007/ 24 (C)** | -27.96 | -42.24 | 11.93 | 2.41 | 24.82 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1008/ 24 (C)** | -25.12 | -29.35 | 11.70 | 2.34 | 24.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1009/ 24 (C)** | -29.68 | -33.62 | 11.54 | 2.29 | 23.91 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1010/ 24 (C)** | -30.40 | -35.85 | 11.59 | 2.31 | 23.93 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1011/ 24 (C)** | -26.61 | -32.91 | 11.84 | 2.38 | 24.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1012/ 24 (C)** | -29.91 | -35.14 | 11.79 | 2.36 | 24.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1013/ 24 (C)** | -30.63 | -33.51 | 11.84 | 2.37 | 24.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1014/ 24 (C)** | -31.14 | -32.55 | 11.84 | 2.37 | 24.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1015/ 24 (C)** | -31.18 | -32.45 | 11.83 | 2.37 | 24.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1016/ 24 (C)** | -31.14 | -32.57 | 11.83 | 2.37 | 24.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1017/ 24 (C)** | -30.72 | -32.04 | 11.84 | 2.37 | 24.25 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1018/ 24 (C)** | -26.36 | -31.60 | 11.84 | 2.37 | 24.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1019/ 24 (C)** | -29.49 | -39.41 | 11.69 | 2.33 | 24.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1020/ 24 (C)** | -29.07 | -36.03 | 11.68 | 2.33 | 24.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1021/ 24 (C)** | -28.08 | -34.90 | 11.73 | 2.35 | 24.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1022/ 24 (C)** | -24.78 | -30.32 | 11.77 | 2.36 | 24.66 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1023/ 24 (C)** | -25.09 | -39.30 | 11.28 | 2.20 | 22.82 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1024/ 24 (C)** | -21.66 | -42.29 | 12.07 | 2.49 | 25.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2001/ 24 (C)** | -27.04 | -30.98 | 7.30 | 1.52 | 19.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2002/ 24 (C)** | -29.13 | -32.49 | 7.11 | 1.34 | 17.71 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000/ 2003/ 24 (C)** | -26.98 | -34.75 | 7.40 | 1.57 | 19.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2004/ 24 (C)** | -26.08 | -35.38 | 7.18 | 1.39 | 18.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2005/ 24 (C)** | -27.19 | -31.09 | 7.24 | 1.44 | 18.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2006/ 24 (C)** | -28.13 | -33.27 | 7.27 | 1.45 | 18.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2007/ 24 (C)** | -27.80 | -36.17 | 7.39 | 1.52 | 18.98 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2008/ 24 (C)** | -28.01 | -29.47 | 7.29 | 1.46 | 18.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2009/ 24 (C)** | -29.43 | -31.48 | 7.19 | 1.40 | 18.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2010/ 24 (C)** | -29.22 | -33.56 | 7.23 | 1.42 | 18.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2011/ 24 (C)** | -28.29 | -31.36 | 7.36 | 1.49 | 18.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2012/ 24 (C)** | -30.55 | -31.36 | 7.38 | 1.48 | 18.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2013/ 24 (C)** | -30.47 | -30.85 | 7.40 | 1.49 | 18.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2014/ 24 (C)** | -30.59 | -30.64 | 7.41 | 1.49 | 18.66 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2015/ 24 (C)** | -30.52 | -30.68 | 7.40 | 1.48 | 18.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2016/ 24 (C)** | -30.50 | -30.83 | 7.40 | 1.48 | 18.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2017/ 24 (C)** | -30.58 | -30.76 | 7.40 | 1.49 | 18.66 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2018/ 24 (C)** | -28.75 | -30.20 | 7.38 | 1.49 | 18.72 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2019/ 24 (C)** | -28.91 | -34.49 | 7.30 | 1.45 | 18.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2020/ 24 (C)** | -28.57 | -32.09 | 7.28 | 1.45 | 18.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2021/ 24 (C)** | -29.63 | -31.73 | 7.30 | 1.47 | 18.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2022/ 24 (C)** | -27.67 | -30.95 | 7.27 | 1.46 | 18.79 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2023/ 24 (C)** | -25.81 | -35.60 | 7.12 | 1.34 | 17.81 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2024/ 24 (C)** | -25.90 | -34.38 | 7.44 | 1.59 | 19.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3001/ 24 (C)** | -26.54 | -33.71 | 3.69 | 0.76 | 13.98 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3002/ 24 (C)** | -29.35 | -33.81 | 3.69 | 0.68 | 13.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3003/ 24 (C)** | -27.82 | -34.45 | 3.75 | 0.81 | 14.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3004/ 24 (C)** | -27.67 | -34.53 | 3.71 | 0.71 | 13.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3005/ 24 (C)** | -28.64 | -33.33 | 3.71 | 0.72 | 13.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3006/ 24 (C)** | -27.78 | -33.84 | 3.75 | 0.75 | 13.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3007/ 24 (C)** | -28.95 | -34.54 | 3.79 | 0.80 | 14.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3008/ 24 (C)** | -28.04 | -33.19 | 3.75 | 0.75 | 13.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3009/ 24 (C)** | -28.02 | -33.73 | 3.70 | 0.70 | 13.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3010/ 24 (C)** | -29.23 | -33.97 | 3.72 | 0.72 | 13.72 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3011/ 24 (C)** | -28.48 | -33.53 | 3.79 | 0.77 | 13.92 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3012/ 24 (C)** | -28.86 | -33.69 | 3.82 | 0.77 | 13.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3013/ 24 (C)** | -28.87 | -33.55 | 3.84 | 0.78 | 13.89 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3014/ 24 (C)** | -28.86 | -33.54 | 3.85 | 0.78 | 13.89 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3015/ 24 (C)** | -28.81 | -33.53 | 3.85 | 0.78 | 13.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3016/ 24 (C)** | -28.81 | -33.54 | 3.85 | 0.78 | 13.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3017/ 24 (C)** | -28.78 | -33.59 | 3.84 | 0.78 | 13.89 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3018/ 24 (C)** | -28.31 | -33.30 | 3.82 | 0.78 | 13.91 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3019/ 24 (C)** | -29.19 | -34.09 | 3.78 | 0.74 | 13.79 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3020/ 24 (C)** | -28.04 | -33.63 | 3.75 | 0.74 | 13.79 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3021/ 24 (C)** | -28.75 | -33.62 | 3.75 | 0.76 | 13.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3022/ 24 (C)** | -28.40 | -33.44 | 3.72 | 0.74 | 13.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3023/ 24 (C)** | -27.89 | -34.46 | 3.70 | 0.67 | 13.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3024/ 24 (C)** | -26.91 | -34.51 | 3.79 | 0.83 | 14.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4001/ 24 (C)** | -25.44 | -38.99 | 0.94 | 0.19 | 9.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4002/ 24 (C)** | -27.40 | -38.97 | 0.96 | 0.16 | 9.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4003/ 24 (C)** | -26.60 | -39.01 | 0.96 | 0.23 | 9.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4004/ 24 (C)** | -26.48 | -39.04 | 0.97 | 0.18 | 9.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4005/ 24 (C)** | -27.11 | -38.80 | 0.96 | 0.17 | 9.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4006/ 24 (C)** | -26.07 | -38.94 | 0.99 | 0.20 | 9.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4007/ 24 (C)** | -27.16 | -39.02 | 1.00 | 0.23 | 9.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000/ 4008/ 24 (C)** | -26.64 | -38.76 | 0.99 | 0.20 | 9.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4009/ 24 (C)** | -26.19 | -38.97 | 0.97 | 0.16 | 9.39 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4010/ 24 (C)** | -27.23 | -38.95 | 0.98 | 0.17 | 9.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4011/ 24 (C)** | -26.94 | -38.77 | 1.02 | 0.21 | 9.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4012/ 24 (C)** | -26.81 | -38.87 | 1.05 | 0.22 | 9.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4013/ 24 (C)** | -26.89 | -38.80 | 1.07 | 0.23 | 9.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4014/ 24 (C)** | -26.89 | -38.77 | 1.07 | 0.23 | 9.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4015/ 24 (C)** | -26.85 | -38.76 | 1.08 | 0.23 | 9.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4016/ 24 (C)** | -26.84 | -38.77 | 1.07 | 0.22 | 9.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4017/ 24 (C)** | -26.79 | -38.81 | 1.06 | 0.23 | 9.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4018/ 24 (C)** | -26.73 | -38.70 | 1.04 | 0.22 | 9.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4019/ 24 (C)** | -27.12 | -38.92 | 1.02 | 0.19 | 9.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4020/ 24 (C)** | -26.32 | -38.87 | 1.00 | 0.19 | 9.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4021/ 24 (C)** | -26.72 | -38.91 | 0.99 | 0.20 | 9.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4022/ 24 (C)** | -26.94 | -38.78 | 0.97 | 0.18 | 9.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4023/ 24 (C)** | -26.62 | -39.02 | 0.98 | 0.15 | 9.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4024/ 24 (C)** | -25.83 | -39.25 | 1.00 | 0.24 | 9.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5001/ 24 (C)** | -23.87 | -45.33 | -0.20 | -0.97 | 5.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5002/ 24 (C)** | -24.99 | -45.33 | -0.21 | -0.96 | 5.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5003/ 24 (C)** | -24.59 | -45.28 | -0.18 | -0.97 | 5.74 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5004/ 24 (C)** | -24.48 | -45.29 | -0.20 | -0.95 | 5.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5005/ 24 (C)** | -24.86 | -45.24 | -0.21 | -0.95 | 5.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5006/ 24 (C)** | -24.19 | -45.25 | -0.18 | -0.94 | 5.72 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5007/ 24 (C)** | -24.81 | -45.26 | -0.17 | -0.94 | 5.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5008/ 24 (C)** | -24.61 | -45.19 | -0.19 | -0.94 | 5.72 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5009/ 24 (C)** | -24.25 | -45.24 | -0.22 | -0.94 | 5.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5010/ 24 (C)** | -24.93 | -45.19 | -0.21 | -0.93 | 5.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5011/ 24 (C)** | -24.85 | -45.09 | -0.18 | -0.91 | 5.74 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5012/ 24 (C)** | -24.67 | -45.10 | -0.17 | -0.89 | 5.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5013/ 24 (C)** | -24.73 | -45.05 | -0.16 | -0.88 | 5.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5014/ 24 (C)** | -24.73 | -45.02 | -0.16 | -0.87 | 5.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5015/ 24 (C)** | -24.71 | -45.01 | -0.16 | -0.87 | 5.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5016/ 24 (C)** | -24.68 | -45.02 | -0.16 | -0.87 | 5.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5017/ 24 (C)** | -24.65 | -45.05 | -0.16 | -0.88 | 5.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5018/ 24 (C)** | -24.68 | -45.03 | -0.17 | -0.89 | 5.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5019/ 24 (C)** | -24.80 | -45.13 | -0.19 | -0.91 | 5.72 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5020/ 24 (C)** | -24.35 | -45.17 | -0.19 | -0.92 | 5.71 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5021/ 24 (C)** | -24.57 | -45.21 | -0.19 | -0.94 | 5.72 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5022/ 24 (C)** | -24.80 | -45.16 | -0.21 | -0.95 | 5.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5023/ 24 (C)** | -24.54 | -45.27 | -0.21 | -0.94 | 5.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5024/ 24 (C)** | -24.13 | -45.41 | -0.16 | -0.94 | 5.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6001/ 24 (C)** | -21.87 | -51.57 | -0.43 | -2.11 | 2.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6002/ 24 (C)** | -22.45 | -51.58 | -0.43 | -2.10 | 2.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6003/ 24 (C)** | -22.28 | -51.52 | -0.42 | -2.11 | 2.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6004/ 24 (C)** | -22.21 | -51.51 | -0.43 | -2.10 | 2.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6005/ 24 (C)** | -22.39 | -51.51 | -0.43 | -2.09 | 2.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6006/ 24 (C)** | -22.03 | -51.48 | -0.41 | -2.09 | 2.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6007/ 24 (C)** | -22.34 | -51.47 | -0.40 | -2.09 | 2.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6008/ 24 (C)** | -22.27 | -51.44 | -0.42 | -2.08 | 2.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6009/ 24 (C)** | -22.06 | -51.42 | -0.44 | -2.08 | 2.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6010/ 24 (C)** | -22.46 | -51.37 | -0.44 | -2.08 | 2.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6011/ 24 (C)** | -22.48 | -51.29 | -0.41 | -2.06 | 2.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6012/ 24 (C)** | -22.33 | -51.26 | -0.40 | -2.05 | 2.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000/ 6013/ 24 (C)** | -22.36 | -51.23 | -0.39 | -2.04 | 2.70 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6014/ 24 (C)** | -22.35 | -51.19 | -0.39 | -2.03 | 2.70 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6015/ 24 (C)** | -22.34 | -51.19 | -0.39 | -2.03 | 2.70 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6016/ 24 (C)** | -22.31 | -51.20 | -0.39 | -2.03 | 2.70 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6017/ 24 (C)** | -22.31 | -51.22 | -0.39 | -2.04 | 2.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6018/ 24 (C)** | -22.34 | -51.24 | -0.40 | -2.05 | 2.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6019/ 24 (C)** | -22.34 | -51.31 | -0.42 | -2.06 | 2.66 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6020/ 24 (C)** | -22.11 | -51.37 | -0.42 | -2.07 | 2.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6021/ 24 (C)** | -22.24 | -51.41 | -0.42 | -2.08 | 2.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6022/ 24 (C)** | -22.38 | -51.41 | -0.43 | -2.09 | 2.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6023/ 24 (C)** | -22.21 | -51.48 | -0.43 | -2.08 | 2.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6024/ 24 (C)** | -22.03 | -51.56 | -0.40 | -2.09 | 2.66 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7001/ 24 (C)** | -19.42 | -56.35 | -0.51 | -2.50 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7002/ 24 (C)** | -19.70 | -56.35 | -0.51 | -2.50 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7003/ 24 (C)** | -19.63 | -56.31 | -0.50 | -2.50 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7004/ 24 (C)** | -19.59 | -56.29 | -0.51 | -2.50 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7005/ 24 (C)** | -19.65 | -56.28 | -0.50 | -2.49 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7006/ 24 (C)** | -19.50 | -56.26 | -0.49 | -2.49 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7007/ 24 (C)** | -19.62 | -56.24 | -0.49 | -2.49 | 0.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7008/ 24 (C)** | -19.62 | -56.21 | -0.50 | -2.49 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7009/ 24 (C)** | -19.51 | -56.16 | -0.52 | -2.48 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7010/ 24 (C)** | -19.73 | -56.10 | -0.51 | -2.48 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7011/ 24 (C)** | -19.78 | -56.04 | -0.49 | -2.47 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7012/ 24 (C)** | -19.68 | -56.00 | -0.48 | -2.46 | 0.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7013/ 24 (C)** | -19.68 | -55.97 | -0.48 | -2.45 | 0.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7014/ 24 (C)** | -19.67 | -55.94 | -0.47 | -2.45 | 0.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7015/ 24 (C)** | -19.67 | -55.94 | -0.47 | -2.45 | 0.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7016/ 24 (C)** | -19.64 | -55.94 | -0.47 | -2.45 | 0.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7017/ 24 (C)** | -19.65 | -55.97 | -0.47 | -2.45 | 0.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7018/ 24 (C)** | -19.67 | -56.00 | -0.48 | -2.46 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7019/ 24 (C)** | -19.64 | -56.05 | -0.49 | -2.47 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7020/ 24 (C)** | -19.53 | -56.11 | -0.50 | -2.48 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7021/ 24 (C)** | -19.60 | -56.16 | -0.50 | -2.48 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7022/ 24 (C)** | -19.66 | -56.18 | -0.51 | -2.49 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7023/ 24 (C)** | -19.57 | -56.24 | -0.50 | -2.49 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7024/ 24 (C)** | -19.51 | -56.28 | -0.49 | -2.49 | 0.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8001/ 24 (C)** | -16.43 | -58.67 | -0.47 | -2.33 | 0.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8002/ 24 (C)** | -16.56 | -58.67 | -0.47 | -2.33 | 0.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8003/ 24 (C)** | -16.53 | -58.64 | -0.47 | -2.33 | 0.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8004/ 24 (C)** | -16.52 | -58.62 | -0.47 | -2.33 | 0.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8005/ 24 (C)** | -16.53 | -58.61 | -0.47 | -2.32 | 0.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8006/ 24 (C)** | -16.47 | -58.59 | -0.46 | -2.32 | 0.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8007/ 24 (C)** | -16.51 | -58.56 | -0.46 | -2.32 | 0.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8008/ 24 (C)** | -16.52 | -58.53 | -0.47 | -2.32 | 0.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8009/ 24 (C)** | -16.47 | -58.47 | -0.48 | -2.31 | 0.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8010/ 24 (C)** | -16.59 | -58.41 | -0.48 | -2.31 | 0.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8011/ 24 (C)** | -16.65 | -58.36 | -0.46 | -2.31 | 0.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8012/ 24 (C)** | -16.58 | -58.32 | -0.45 | -2.30 | 0.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8013/ 24 (C)** | -16.57 | -58.30 | -0.45 | -2.30 | 0.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8014/ 24 (C)** | -16.56 | -58.28 | -0.44 | -2.29 | 0.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8015/ 24 (C)** | -16.56 | -58.28 | -0.44 | -2.29 | 0.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8016/ 24 (C)** | -16.53 | -58.28 | -0.44 | -2.29 | 0.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8017/ 24 (C)** | -16.56 | -58.31 | -0.44 | -2.30 | 0.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000/ 8018/ 24 (C)** | -16.56 | -58.34 | -0.45 | -2.30 | 0.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8019/ 24 (C)** | -16.52 | -58.38 | -0.46 | -2.30 | 0.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8020/ 24 (C)** | -16.48 | -58.44 | -0.46 | -2.31 | 0.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8021/ 24 (C)** | -16.52 | -58.48 | -0.47 | -2.31 | 0.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8022/ 24 (C)** | -16.53 | -58.51 | -0.47 | -2.32 | 0.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8023/ 24 (C)** | -16.50 | -58.55 | -0.47 | -2.32 | 0.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8024/ 24 (C)** | -16.49 | -58.58 | -0.46 | -2.32 | 0.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9001/ 24 (C)** | -11.43 | -57.16 | -0.35 | -1.69 | 1.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9002/ 24 (C)** | -11.48 | -57.16 | -0.34 | -1.70 | 1.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9003/ 24 (C)** | -11.46 | -57.14 | -0.35 | -1.70 | 1.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9004/ 24 (C)** | -11.46 | -57.12 | -0.34 | -1.70 | 1.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9005/ 24 (C)** | -11.46 | -57.11 | -0.34 | -1.69 | 1.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9006/ 24 (C)** | -11.44 | -57.09 | -0.34 | -1.69 | 1.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9007/ 24 (C)** | -11.44 | -57.06 | -0.34 | -1.69 | 1.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9008/ 24 (C)** | -11.46 | -57.02 | -0.34 | -1.69 | 1.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9009/ 24 (C)** | -11.44 | -56.97 | -0.35 | -1.69 | 1.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9010/ 24 (C)** | -11.48 | -56.92 | -0.35 | -1.68 | 1.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9011/ 24 (C)** | -11.52 | -56.88 | -0.34 | -1.69 | 1.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9012/ 24 (C)** | -11.49 | -56.85 | -0.33 | -1.68 | 1.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9013/ 24 (C)** | -11.48 | -56.83 | -0.32 | -1.68 | 1.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9014/ 24 (C)** | -11.47 | -56.82 | -0.32 | -1.68 | 1.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9015/ 24 (C)** | -11.47 | -56.82 | -0.31 | -1.68 | 1.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9016/ 24 (C)** | -11.45 | -56.82 | -0.32 | -1.68 | 1.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9017/ 24 (C)** | -11.47 | -56.85 | -0.32 | -1.68 | 1.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9018/ 24 (C)** | -11.47 | -56.88 | -0.32 | -1.68 | 1.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9019/ 24 (C)** | -11.44 | -56.91 | -0.33 | -1.68 | 1.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9020/ 24 (C)** | -11.43 | -56.95 | -0.34 | -1.68 | 1.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9021/ 24 (C)** | -11.45 | -56.98 | -0.34 | -1.69 | 1.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9022/ 24 (C)** | -11.45 | -57.01 | -0.35 | -1.69 | 1.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9023/ 24 (C)** | -11.45 | -57.05 | -0.34 | -1.69 | 1.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9024/ 24 (C)** | -11.45 | -57.07 | -0.34 | -1.69 | 1.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10001/** | -4.28 | -36.30 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10002/** | -4.30 | -36.30 | 0.48 | 0.09 | 1.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10003/** | -4.30 | -36.30 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10004/** | -4.30 | -36.30 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10005/** | -4.30 | -36.29 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10006/** | -4.29 | -36.28 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10007/** | -4.29 | -36.26 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10008/** | -4.30 | -36.23 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10009/** | -4.29 | -36.19 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10010/** | -4.31 | -36.16 | 0.48 | 0.09 | 1.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10011/** | -4.33 | -36.13 | 0.48 | 0.10 | 1.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10012/** | -4.32 | -36.12 | 0.47 | 0.10 | 1.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10013/** | -4.32 | -36.13 | 0.48 | 0.11 | 1.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10014/** | -4.32 | -36.15 | 0.48 | 0.11 | 1.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10015/** | -4.32 | -36.18 | 0.48 | 0.12 | 1.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10016/** | -4.32 | -36.20 | 0.47 | 0.11 | 1.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10017/** | -4.33 | -36.23 | 0.48 | 0.11 | 1.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10018/** | -4.32 | -36.25 | 0.48 | 0.11 | 1.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10019/** | -4.31 | -36.27 | 0.47 | 0.10 | 1.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10020/** | -4.31 | -36.28 | 0.48 | 0.10 | 1.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10021/** | -4.31 | -36.28 | 0.48 | 0.10 | 1.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10022/** | -4.30 | -36.28 | 0.47 | 0.09 | 1.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000/ 10023/** | -4.30 | -36.26 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10024/** | -4.29 | -36.26 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 24/ 24 (C)** | -26.91 | -57.15 | 14.87 | 2.93 | 28.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 25/ 24 (C)** | -29.68 | -34.70 | 14.68 | 2.93 | 27.93 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 26/ 24 (C)** | -26.87 | -34.36 | 13.77 | 2.79 | 25.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 27/ 24 (C)** | -29.63 | -31.60 | 14.99 | 2.97 | 29.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 28/ 24 (C)** | -27.61 | -39.96 | 13.75 | 2.79 | 25.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 29/ 24 (C)** | -30.59 | -38.21 | 14.77 | 2.93 | 28.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 30/ 24 (C)** | -27.36 | -39.31 | 14.35 | 2.87 | 27.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 31/ 24 (C)** | -21.73 | -38.52 | 14.05 | 2.83 | 26.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 32/ 24 (C)** | -33.83 | -41.96 | 14.93 | 2.96 | 28.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 33/ 24 (C)** | -23.91 | -31.51 | 14.17 | 2.84 | 26.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 34/ 24 (C)** | -29.46 | -38.09 | 14.04 | 2.83 | 26.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 35/ 24 (C)** | -26.25 | -36.63 | 14.70 | 2.93 | 27.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 36/ 24 (C)** | -29.21 | -38.34 | 14.58 | 2.91 | 27.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 37/ 24 (C)** | -33.37 | -38.13 | 14.84 | 2.95 | 28.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 38/ 24 (C)** | -31.23 | -33.06 | 13.59 | 2.75 | 25.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 39/ 24 (C)** | -28.82 | -38.85 | 14.83 | 2.95 | 28.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 40/ 24 (C)** | -25.73 | -33.33 | 14.37 | 2.88 | 26.79 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 41/ 24 (C)** | -32.74 | -34.86 | 14.58 | 2.91 | 27.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 42/ 24 (C)** | -33.15 | -34.49 | 14.54 | 2.91 | 27.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 43/ 24 (C)** | -33.15 | -34.49 | 14.54 | 2.91 | 27.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 44/ 24 (C)** | -32.74 | -34.86 | 14.58 | 2.91 | 27.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 45/ 24 (C)** | -25.73 | -33.33 | 14.37 | 2.88 | 26.79 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 46/ 24 (C)** | -28.82 | -38.86 | 14.83 | 2.95 | 28.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 47/ 24 (C)** | -31.23 | -33.07 | 13.59 | 2.75 | 25.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 48/ 24 (C)** | -18.77 | -48.41 | 14.85 | 2.95 | 28.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1024/ 24 (C)** | -32.07 | -42.48 | 12.03 | 2.42 | 25.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1025/ 24 (C)** | -26.34 | -35.48 | 11.89 | 2.40 | 24.71 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1026/ 24 (C)** | -29.76 | -30.56 | 11.25 | 2.20 | 22.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1027/ 24 (C)** | -26.74 | -33.03 | 12.03 | 2.46 | 25.74 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1028/ 24 (C)** | -30.09 | -34.13 | 11.24 | 2.20 | 22.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1029/ 24 (C)** | -25.83 | -39.05 | 11.92 | 2.42 | 25.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1030/ 24 (C)** | -24.73 | -38.83 | 11.64 | 2.33 | 24.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1031/ 24 (C)** | -24.72 | -33.72 | 11.44 | 2.26 | 23.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1032/ 24 (C)** | -28.71 | -42.09 | 12.04 | 2.45 | 25.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1033/ 24 (C)** | -25.55 | -29.32 | 11.51 | 2.29 | 23.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1034/ 24 (C)** | -31.04 | -34.18 | 11.39 | 2.24 | 23.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1035/ 24 (C)** | -26.37 | -34.65 | 11.89 | 2.40 | 24.74 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1036/ 24 (C)** | -28.63 | -35.38 | 11.87 | 2.39 | 24.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1037/ 24 (C)** | -30.61 | -35.86 | 11.97 | 2.43 | 25.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1038/ 24 (C)** | -25.06 | -36.33 | 11.12 | 2.16 | 22.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1039/ 24 (C)** | -29.49 | -35.60 | 11.95 | 2.42 | 25.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1040/ 24 (C)** | -28.14 | -30.12 | 11.70 | 2.34 | 23.82 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1041/ 24 (C)** | -30.89 | -33.54 | 11.83 | 2.37 | 24.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1042/ 24 (C)** | -31.11 | -32.89 | 11.82 | 2.37 | 24.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1043/ 24 (C)** | -31.11 | -32.89 | 11.82 | 2.37 | 24.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1044/ 24 (C)** | -30.89 | -33.54 | 11.83 | 2.37 | 24.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1045/ 24 (C)** | -28.14 | -30.12 | 11.70 | 2.34 | 23.82 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1046/ 24 (C)** | -29.50 | -35.60 | 11.95 | 2.42 | 25.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1047/ 24 (C)** | -25.07 | -36.33 | 11.12 | 2.16 | 22.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1048/ 24 (C)** | -24.67 | -39.38 | 11.99 | 2.47 | 25.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2024/ 24 (C)** | -30.32 | -33.78 | 7.42 | 1.54 | 19.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3000/ 2025/ 24 (C)** | -28.41 | -32.39 | 7.37 | 1.51 | 18.92 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2026/ 24 (C)** | -29.88 | -30.96 | 7.12 | 1.34 | 17.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2027/ 24 (C)** | -27.18 | -31.69 | 7.34 | 1.54 | 19.34 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2028/ 24 (C)** | -28.38 | -33.65 | 7.11 | 1.34 | 17.79 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2029/ 24 (C)** | -25.77 | -35.42 | 7.33 | 1.52 | 19.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2030/ 24 (C)** | -25.32 | -35.86 | 7.25 | 1.45 | 18.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2031/ 24 (C)** | -25.15 | -33.45 | 7.19 | 1.39 | 18.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2032/ 24 (C)** | -28.39 | -36.33 | 7.39 | 1.55 | 19.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2033/ 24 (C)** | -26.70 | -30.22 | 7.19 | 1.41 | 18.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2034/ 24 (C)** | -30.02 | -32.86 | 7.13 | 1.36 | 18.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2035/ 24 (C)** | -28.45 | -32.04 | 7.37 | 1.51 | 18.92 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2036/ 24 (C)** | -29.78 | -31.54 | 7.43 | 1.52 | 18.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2037/ 24 (C)** | -29.09 | -32.42 | 7.38 | 1.52 | 19.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2038/ 24 (C)** | -26.31 | -33.14 | 7.06 | 1.30 | 17.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2039/ 24 (C)** | -30.35 | -32.90 | 7.34 | 1.51 | 19.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2040/ 24 (C)** | -28.69 | -30.19 | 7.33 | 1.47 | 18.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2041/ 24 (C)** | -30.53 | -31.14 | 7.37 | 1.48 | 18.70 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2042/ 24 (C)** | -30.42 | -30.67 | 7.39 | 1.49 | 18.66 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2043/ 24 (C)** | -30.41 | -30.67 | 7.39 | 1.49 | 18.66 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2044/ 24 (C)** | -30.53 | -31.15 | 7.37 | 1.48 | 18.70 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2045/ 24 (C)** | -28.69 | -30.19 | 7.33 | 1.47 | 18.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2046/ 24 (C)** | -30.36 | -32.90 | 7.34 | 1.51 | 19.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2047/ 24 (C)** | -26.31 | -33.14 | 7.06 | 1.30 | 17.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2048/ 24 (C)** | -26.84 | -33.91 | 7.39 | 1.55 | 19.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3024/ 24 (C)** | -28.84 | -33.74 | 3.79 | 0.82 | 14.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3025/ 24 (C)** | -29.25 | -33.47 | 3.77 | 0.79 | 13.99 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3026/ 24 (C)** | -29.15 | -33.51 | 3.69 | 0.67 | 13.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3027/ 24 (C)** | -26.88 | -33.74 | 3.71 | 0.78 | 14.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3028/ 24 (C)** | -29.07 | -34.18 | 3.68 | 0.68 | 13.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3029/ 24 (C)** | -27.31 | -34.81 | 3.72 | 0.78 | 14.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3030/ 24 (C)** | -27.48 | -34.89 | 3.72 | 0.74 | 13.79 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3031/ 24 (C)** | -27.33 | -34.05 | 3.71 | 0.71 | 13.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3032/ 24 (C)** | -29.02 | -34.72 | 3.75 | 0.80 | 14.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3033/ 24 (C)** | -27.15 | -33.37 | 3.70 | 0.72 | 13.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3034/ 24 (C)** | -29.23 | -33.97 | 3.68 | 0.67 | 13.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3035/ 24 (C)** | -28.78 | -33.59 | 3.78 | 0.78 | 13.98 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3036/ 24 (C)** | -29.01 | -33.54 | 3.83 | 0.82 | 14.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3037/ 24 (C)** | -28.11 | -33.92 | 3.78 | 0.79 | 14.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3038/ 24 (C)** | -27.21 | -34.06 | 3.68 | 0.64 | 13.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3039/ 24 (C)** | -30.35 | -33.58 | 3.75 | 0.77 | 13.98 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3040/ 24 (C)** | -27.82 | -33.39 | 3.80 | 0.77 | 13.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3041/ 24 (C)** | -28.84 | -33.62 | 3.82 | 0.77 | 13.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3042/ 24 (C)** | -28.80 | -33.46 | 3.83 | 0.78 | 13.89 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3043/ 24 (C)** | -28.80 | -33.46 | 3.83 | 0.78 | 13.89 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3044/ 24 (C)** | -28.84 | -33.62 | 3.82 | 0.77 | 13.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3045/ 24 (C)** | -27.82 | -33.39 | 3.80 | 0.77 | 13.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3046/ 24 (C)** | -30.36 | -33.58 | 3.75 | 0.77 | 13.98 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3047/ 24 (C)** | -27.21 | -34.05 | 3.68 | 0.64 | 13.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3048/ 24 (C)** | -27.35 | -34.49 | 3.78 | 0.80 | 14.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4024/ 24 (C)** | -26.54 | -38.82 | 0.99 | 0.24 | 9.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4025/ 24 (C)** | -27.35 | -38.81 | 0.99 | 0.22 | 9.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4026/ 24 (C)** | -27.13 | -38.92 | 0.97 | 0.16 | 9.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4027/ 24 (C)** | -25.62 | -39.00 | 0.94 | 0.20 | 9.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3000/ 4028/ 24 (C)** | -27.35 | -39.03 | 0.95 | 0.15 | 9.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4029/ 24 (C)** | -26.51 | -39.06 | 0.95 | 0.21 | 9.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4030/ 24 (C)** | -26.59 | -39.12 | 0.96 | 0.19 | 9.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4031/ 24 (C)** | -26.48 | -38.91 | 0.97 | 0.18 | 9.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4032/ 24 (C)** | -27.10 | -39.15 | 0.96 | 0.22 | 9.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4033/ 24 (C)** | -26.15 | -38.85 | 0.96 | 0.18 | 9.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4034/ 24 (C)** | -27.08 | -39.03 | 0.96 | 0.14 | 9.34 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4035/ 24 (C)** | -27.11 | -38.82 | 1.00 | 0.22 | 9.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4036/ 24 (C)** | -26.97 | -38.87 | 1.03 | 0.25 | 9.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4037/ 24 (C)** | -26.26 | -39.02 | 1.00 | 0.22 | 9.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4038/ 24 (C)** | -26.10 | -38.94 | 0.98 | 0.13 | 9.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4039/ 24 (C)** | -27.85 | -38.85 | 0.98 | 0.19 | 9.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4040/ 24 (C)** | -26.37 | -38.76 | 1.02 | 0.22 | 9.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4041/ 24 (C)** | -26.75 | -38.88 | 1.04 | 0.22 | 9.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4042/ 24 (C)** | -26.83 | -38.76 | 1.05 | 0.23 | 9.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4043/ 24 (C)** | -26.83 | -38.76 | 1.05 | 0.23 | 9.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4044/ 24 (C)** | -26.75 | -38.87 | 1.04 | 0.22 | 9.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4045/ 24 (C)** | -26.37 | -38.76 | 1.02 | 0.22 | 9.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4046/ 24 (C)** | -27.85 | -38.85 | 0.98 | 0.19 | 9.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4047/ 24 (C)** | -26.10 | -38.94 | 0.98 | 0.13 | 9.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4048/ 24 (C)** | -26.00 | -39.26 | 1.00 | 0.22 | 9.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5024/ 24 (C)** | -24.39 | -45.18 | -0.16 | -0.94 | 5.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5025/ 24 (C)** | -25.04 | -45.21 | -0.17 | -0.94 | 5.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5026/ 24 (C)** | -24.86 | -45.28 | -0.21 | -0.95 | 5.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5027/ 24 (C)** | -23.96 | -45.34 | -0.20 | -0.97 | 5.70 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5028/ 24 (C)** | -24.96 | -45.35 | -0.22 | -0.96 | 5.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5029/ 24 (C)** | -24.57 | -45.30 | -0.19 | -0.97 | 5.72 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5030/ 24 (C)** | -24.54 | -45.35 | -0.20 | -0.96 | 5.70 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5031/ 24 (C)** | -24.54 | -45.28 | -0.20 | -0.95 | 5.70 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5032/ 24 (C)** | -24.73 | -45.37 | -0.18 | -0.96 | 5.74 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5033/ 24 (C)** | -24.41 | -45.29 | -0.20 | -0.95 | 5.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5034/ 24 (C)** | -24.80 | -45.28 | -0.23 | -0.95 | 5.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5035/ 24 (C)** | -24.96 | -45.16 | -0.17 | -0.93 | 5.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5036/ 24 (C)** | -24.75 | -45.21 | -0.14 | -0.92 | 5.80 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5037/ 24 (C)** | -24.23 | -45.29 | -0.17 | -0.93 | 5.74 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5038/ 24 (C)** | -24.27 | -45.20 | -0.23 | -0.93 | 5.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5039/ 24 (C)** | -25.28 | -45.14 | -0.20 | -0.93 | 5.71 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5040/ 24 (C)** | -24.49 | -45.08 | -0.17 | -0.91 | 5.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5041/ 24 (C)** | -24.58 | -45.14 | -0.16 | -0.89 | 5.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5042/ 24 (C)** | -24.67 | -45.08 | -0.16 | -0.89 | 5.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5043/ 24 (C)** | -24.67 | -45.08 | -0.16 | -0.89 | 5.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5044/ 24 (C)** | -24.58 | -45.14 | -0.16 | -0.89 | 5.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5045/ 24 (C)** | -24.49 | -45.08 | -0.17 | -0.91 | 5.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5046/ 24 (C)** | -25.28 | -45.14 | -0.20 | -0.93 | 5.71 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5047/ 24 (C)** | -24.27 | -45.20 | -0.23 | -0.93 | 5.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5048/ 24 (C)** | -24.13 | -45.40 | -0.17 | -0.93 | 5.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6024/ 24 (C)** | -22.13 | -51.44 | -0.40 | -2.09 | 2.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6025/ 24 (C)** | -22.53 | -51.47 | -0.41 | -2.09 | 2.66 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6026/ 24 (C)** | -22.42 | -51.52 | -0.43 | -2.09 | 2.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6027/ 24 (C)** | -21.91 | -51.56 | -0.43 | -2.11 | 2.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6028/ 24 (C)** | -22.42 | -51.58 | -0.44 | -2.10 | 2.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6029/ 24 (C)** | -22.28 | -51.55 | -0.42 | -2.11 | 2.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6030/ 24 (C)** | -22.21 | -51.57 | -0.42 | -2.10 | 2.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3000/ 6031/ 24 (C)** | -22.23 | -51.55 | -0.43 | -2.10 | 2.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6032/ 24 (C)** | -22.28 | -51.57 | -0.42 | -2.10 | 2.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6033/ 24 (C)** | -22.24 | -51.54 | -0.42 | -2.09 | 2.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6034/ 24 (C)** | -22.37 | -51.47 | -0.44 | -2.08 | 2.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6035/ 24 (C)** | -22.54 | -51.41 | -0.41 | -2.08 | 2.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6036/ 24 (C)** | -22.34 | -51.43 | -0.39 | -2.08 | 2.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6037/ 24 (C)** | -21.99 | -51.47 | -0.41 | -2.08 | 2.66 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6038/ 24 (C)** | -22.08 | -51.40 | -0.44 | -2.07 | 2.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6039/ 24 (C)** | -22.64 | -51.34 | -0.43 | -2.07 | 2.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6040/ 24 (C)** | -22.27 | -51.30 | -0.40 | -2.06 | 2.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6041/ 24 (C)** | -22.24 | -51.33 | -0.39 | -2.05 | 2.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6042/ 24 (C)** | -22.30 | -51.29 | -0.39 | -2.05 | 2.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6043/ 24 (C)** | -22.30 | -51.29 | -0.39 | -2.05 | 2.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6044/ 24 (C)** | -22.24 | -51.33 | -0.39 | -2.05 | 2.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6045/ 24 (C)** | -22.27 | -51.30 | -0.40 | -2.06 | 2.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6046/ 24 (C)** | -22.64 | -51.34 | -0.43 | -2.07 | 2.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6047/ 24 (C)** | -22.08 | -51.40 | -0.44 | -2.07 | 2.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6048/ 24 (C)** | -21.96 | -51.51 | -0.41 | -2.08 | 2.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7024/ 24 (C)** | -19.55 | -56.24 | -0.49 | -2.49 | 0.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7025/ 24 (C)** | -19.77 | -56.26 | -0.49 | -2.50 | 0.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7026/ 24 (C)** | -19.70 | -56.29 | -0.51 | -2.49 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7027/ 24 (C)** | -19.44 | -56.32 | -0.51 | -2.50 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7028/ 24 (C)** | -19.66 | -56.34 | -0.52 | -2.50 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7029/ 24 (C)** | -19.64 | -56.33 | -0.51 | -2.50 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7030/ 24 (C)** | -19.58 | -56.34 | -0.51 | -2.50 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7031/ 24 (C)** | -19.59 | -56.32 | -0.51 | -2.50 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7032/ 24 (C)** | -19.59 | -56.32 | -0.51 | -2.50 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7034/ 24 (C)** | -19.68 | -56.23 | -0.52 | -2.49 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7035/ 24 (C)** | -19.80 | -56.18 | -0.49 | -2.49 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7036/ 24 (C)** | -19.65 | -56.19 | -0.48 | -2.49 | 0.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7037/ 24 (C)** | -19.44 | -56.21 | -0.49 | -2.48 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7038/ 24 (C)** | -19.51 | -56.16 | -0.51 | -2.47 | 0.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7039/ 24 (C)** | -19.81 | -56.09 | -0.50 | -2.47 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7040/ 24 (C)** | -19.65 | -56.07 | -0.49 | -2.47 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7041/ 24 (C)** | -19.59 | -56.08 | -0.48 | -2.46 | 0.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7042/ 24 (C)** | -19.63 | -56.06 | -0.47 | -2.46 | 0.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7043/ 24 (C)** | -19.63 | -56.06 | -0.47 | -2.46 | 0.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7044/ 24 (C)** | -19.59 | -56.07 | -0.48 | -2.46 | 0.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7045/ 24 (C)** | -19.65 | -56.06 | -0.49 | -2.47 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7046/ 24 (C)** | -19.81 | -56.09 | -0.50 | -2.47 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7047/ 24 (C)** | -19.52 | -56.15 | -0.51 | -2.47 | 0.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7048/ 24 (C)** | -19.42 | -56.22 | -0.49 | -2.48 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8024/ 24 (C)** | -16.51 | -58.58 | -0.46 | -2.32 | 0.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8025/ 24 (C)** | -16.60 | -58.59 | -0.46 | -2.33 | 0.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8026/ 24 (C)** | -16.58 | -58.62 | -0.47 | -2.32 | 0.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8027/ 24 (C)** | -16.44 | -58.64 | -0.48 | -2.33 | 0.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8028/ 24 (C)** | -16.53 | -58.65 | -0.48 | -2.33 | 0.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8029/ 24 (C)** | -16.54 | -58.65 | -0.47 | -2.33 | 0.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8030/ 24 (C)** | -16.50 | -58.65 | -0.47 | -2.33 | 0.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8031/ 24 (C)** | -16.51 | -58.64 | -0.47 | -2.33 | 0.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8032/ 24 (C)** | -16.50 | -58.62 | -0.48 | -2.33 | 0.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8034/ 24 (C)** | -16.57 | -58.55 | -0.48 | -2.32 | 0.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8035/ 24 (C)** | -16.65 | -58.52 | -0.46 | -2.32 | 0.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3000/ 8036/ 24 (C)** | -16.54 | -58.52 | -0.46 | -2.32 | 0.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8037/ 24 (C)** | -16.42 | -58.52 | -0.46 | -2.31 | 0.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8038/ 24 (C)** | -16.47 | -58.48 | -0.47 | -2.31 | 0.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8039/ 24 (C)** | -16.61 | -58.43 | -0.47 | -2.31 | 0.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8040/ 24 (C)** | -16.56 | -58.41 | -0.45 | -2.31 | 0.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8041/ 24 (C)** | -16.51 | -58.41 | -0.45 | -2.30 | 0.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8042/ 24 (C)** | -16.53 | -58.41 | -0.44 | -2.30 | 0.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8043/ 24 (C)** | -16.53 | -58.41 | -0.44 | -2.30 | 0.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8044/ 24 (C)** | -16.51 | -58.41 | -0.45 | -2.30 | 0.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8045/ 24 (C)** | -16.56 | -58.41 | -0.45 | -2.31 | 0.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8046/ 24 (C)** | -16.61 | -58.43 | -0.47 | -2.31 | 0.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8047/ 24 (C)** | -16.47 | -58.48 | -0.47 | -2.31 | 0.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8048/ 24 (C)** | -16.41 | -58.52 | -0.46 | -2.31 | 0.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9024/ 24 (C)** | -11.46 | -57.08 | -0.34 | -1.69 | 1.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9025/ 24 (C)** | -11.49 | -57.09 | -0.34 | -1.69 | 1.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9026/ 24 (C)** | -11.49 | -57.10 | -0.34 | -1.70 | 1.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9027/ 24 (C)** | -11.43 | -57.11 | -0.35 | -1.69 | 1.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9028/ 24 (C)** | -11.46 | -57.12 | -0.35 | -1.70 | 1.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9029/ 24 (C)** | -11.47 | -57.13 | -0.35 | -1.70 | 1.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9030/ 24 (C)** | -11.46 | -57.12 | -0.35 | -1.70 | 1.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9031/ 24 (C)** | -11.45 | -57.12 | -0.35 | -1.70 | 1.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9032/ 24 (C)** | -11.46 | -57.10 | -0.35 | -1.69 | 1.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9034/ 24 (C)** | -11.49 | -57.05 | -0.35 | -1.69 | 1.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9035/ 24 (C)** | -11.52 | -57.03 | -0.34 | -1.69 | 1.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9036/ 24 (C)** | -11.46 | -57.02 | -0.34 | -1.69 | 1.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9037/ 24 (C)** | -11.41 | -57.01 | -0.34 | -1.69 | 1.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9038/ 24 (C)** | -11.43 | -56.99 | -0.34 | -1.68 | 1.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9039/ 24 (C)** | -11.48 | -56.96 | -0.34 | -1.68 | 1.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9040/ 24 (C)** | -11.48 | -56.94 | -0.33 | -1.68 | 1.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9041/ 24 (C)** | -11.45 | -56.94 | -0.32 | -1.68 | 1.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9042/ 24 (C)** | -11.45 | -56.94 | -0.32 | -1.68 | 1.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9043/ 24 (C)** | -11.45 | -56.94 | -0.32 | -1.68 | 1.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9044/ 24 (C)** | -11.45 | -56.94 | -0.32 | -1.68 | 1.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9045/ 24 (C)** | -11.48 | -56.94 | -0.33 | -1.68 | 1.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9046/ 24 (C)** | -11.48 | -56.96 | -0.34 | -1.68 | 1.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9047/ 24 (C)** | -11.43 | -56.98 | -0.34 | -1.68 | 1.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9048/ 24 (C)** | -11.40 | -57.00 | -0.34 | -1.69 | 1.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10024/** | -4.29 | -36.24 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10025/** | -4.31 | -36.23 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10026/** | -4.30 | -36.23 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10027/** | -4.28 | -36.23 | 0.48 | 0.08 | 1.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10028/** | -4.29 | -36.23 | 0.48 | 0.08 | 1.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10029/** | -4.29 | -36.23 | 0.48 | 0.08 | 1.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10030/** | -4.29 | -36.22 | 0.48 | 0.08 | 1.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10031/** | -4.28 | -36.20 | 0.48 | 0.08 | 1.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10032/** | -4.29 | -36.19 | 0.48 | 0.08 | 1.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10033/** | -4.30 | -36.17 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10034/** | -4.31 | -36.17 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10035/** | -4.32 | -36.19 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10036/** | -4.30 | -36.22 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10037/** | -4.29 | -36.25 | 0.48 | 0.10 | 1.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10038/** | -4.30 | -36.27 | 0.48 | 0.10 | 1.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10039/** | -4.32 | -36.28 | 0.48 | 0.10 | 1.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3000/ 10040/** | -4.32 | -36.29 | 0.48 | 0.11 | 1.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10041/** | -4.31 | -36.29 | 0.48 | 0.11 | 1.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10042/** | -4.31 | -36.29 | 0.48 | 0.12 | 1.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10043/** | -4.31 | -36.29 | 0.48 | 0.12 | 1.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10044/** | -4.31 | -36.29 | 0.48 | 0.11 | 1.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10045/** | -4.32 | -36.28 | 0.48 | 0.11 | 1.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10046/** | -4.32 | -36.28 | 0.48 | 0.10 | 1.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10047/** | -4.30 | -36.27 | 0.48 | 0.10 | 1.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10048/** | -4.28 | -36.27 | 0.48 | 0.10 | 1.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7033/ 24 (C)** | -19.66 | -56.30 | -0.50 | -2.49 | 0.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8033/ 24 (C)** | -16.58 | -58.61 | -0.47 | -2.32 | 0.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9033/ 24 (C)** | -11.49 | -57.08 | -0.34 | -1.69 | 1.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 48/ 24 (C)** | -25.07 | -50.76 | 14.82 | 2.94 | 28.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 49/ 24 (C)** | -29.23 | -38.31 | 14.58 | 2.91 | 27.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 50/ 24 (C)** | -26.27 | -36.60 | 14.70 | 2.93 | 27.99 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 51/ 24 (C)** | -29.34 | -38.04 | 14.01 | 2.83 | 26.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 52/ 24 (C)** | -24.25 | -31.63 | 14.21 | 2.85 | 26.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 53/ 24 (C)** | -33.84 | -41.84 | 14.90 | 2.95 | 28.71 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 54/ 24 (C)** | -21.75 | -38.51 | 14.05 | 2.83 | 26.24 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 55/ 24 (C)** | -27.37 | -39.29 | 14.35 | 2.87 | 27.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 56/ 24 (C)** | -30.54 | -38.08 | 14.74 | 2.93 | 28.34 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 57/ 24 (C)** | -27.77 | -40.28 | 13.80 | 2.79 | 25.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 58/ 24 (C)** | -29.44 | -31.67 | 14.96 | 2.96 | 29.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 59/ 24 (C)** | -26.89 | -34.29 | 13.77 | 2.79 | 25.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 60/ 24 (C)** | -29.72 | -34.66 | 14.68 | 2.93 | 27.92 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 61/ 24 (C)** | -34.06 | -41.48 | 14.91 | 2.95 | 28.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 62/ 24 (C)** | -27.25 | -40.64 | 13.82 | 2.79 | 25.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 63/ 24 (C)** | -23.34 | -30.80 | 14.57 | 2.91 | 27.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 64/ 24 (C)** | -29.78 | -35.37 | 14.45 | 2.89 | 27.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 65/ 24 (C)** | -33.46 | -36.48 | 14.39 | 2.88 | 27.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 66/ 24 (C)** | -34.16 | -39.98 | 14.39 | 2.88 | 27.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 67/ 24 (C)** | -25.05 | -33.91 | 14.58 | 2.91 | 27.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 68/ 24 (C)** | -28.79 | -35.96 | 14.57 | 2.91 | 27.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 69/ 24 (C)** | -32.27 | -34.41 | 14.57 | 2.91 | 27.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 70/ 24 (C)** | -32.63 | -34.16 | 14.56 | 2.91 | 27.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 71/ 24 (C)** | -31.28 | -35.61 | 14.56 | 2.91 | 27.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 72/ 24 (C)** | -29.54 | -38.15 | 14.57 | 2.91 | 27.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 73/ 24 (C)** | -29.48 | -38.91 | 14.51 | 2.90 | 27.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 74/ 24 (C)** | -17.20 | -38.63 | 14.65 | 2.96 | 27.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1048/ 24 (C)** | -30.26 | -38.66 | 11.96 | 2.38 | 25.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1049/ 24 (C)** | -28.64 | -35.38 | 11.87 | 2.39 | 24.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1050/ 24 (C)** | -26.36 | -34.65 | 11.89 | 2.40 | 24.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1051/ 24 (C)** | -31.01 | -34.03 | 11.38 | 2.24 | 23.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1052/ 24 (C)** | -25.87 | -29.44 | 11.54 | 2.29 | 23.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1053/ 24 (C)** | -28.68 | -41.96 | 12.03 | 2.45 | 25.34 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1054/ 24 (C)** | -24.74 | -33.70 | 11.44 | 2.26 | 23.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1055/ 24 (C)** | -24.76 | -38.82 | 11.64 | 2.33 | 24.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1056/ 24 (C)** | -25.73 | -38.92 | 11.90 | 2.40 | 25.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1057/ 24 (C)** | -30.20 | -34.65 | 11.28 | 2.20 | 22.73 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1058/ 24 (C)** | -26.54 | -33.06 | 12.03 | 2.46 | 25.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1059/ 24 (C)** | -29.73 | -30.55 | 11.25 | 2.20 | 22.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1060/ 24 (C)** | -26.35 | -35.48 | 11.89 | 2.40 | 24.71 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1061/ 24 (C)** | -29.97 | -39.30 | 12.05 | 2.45 | 25.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000/ 1062/ 24 (C)** | -25.10 | -39.30 | 11.28 | 2.20 | 22.82 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1063/ 24 (C)** | -24.78 | -30.33 | 11.77 | 2.36 | 24.66 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1064/ 24 (C)** | -28.08 | -34.91 | 11.73 | 2.35 | 24.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1065/ 24 (C)** | -29.07 | -36.04 | 11.68 | 2.33 | 24.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1066/ 24 (C)** | -29.49 | -39.41 | 11.69 | 2.33 | 24.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1067/ 24 (C)** | -26.36 | -31.60 | 11.84 | 2.37 | 24.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1068/ 24 (C)** | -30.72 | -32.04 | 11.84 | 2.37 | 24.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1069/ 24 (C)** | -31.15 | -32.57 | 11.84 | 2.37 | 24.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1070/ 24 (C)** | -31.18 | -32.46 | 11.83 | 2.37 | 24.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1071/ 24 (C)** | -31.14 | -32.55 | 11.84 | 2.37 | 24.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1072/ 24 (C)** | -30.64 | -33.51 | 11.84 | 2.37 | 24.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1073/ 24 (C)** | -29.91 | -35.14 | 11.80 | 2.36 | 24.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1074/ 24 (C)** | -26.29 | -30.30 | 11.85 | 2.37 | 24.72 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2048/ 24 (C)** | -30.31 | -31.97 | 7.37 | 1.49 | 19.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2049/ 24 (C)** | -29.78 | -31.55 | 7.43 | 1.52 | 18.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2050/ 24 (C)** | -28.45 | -32.05 | 7.37 | 1.51 | 18.91 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2051/ 24 (C)** | -29.94 | -32.77 | 7.13 | 1.36 | 18.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2052/ 24 (C)** | -26.90 | -30.34 | 7.20 | 1.41 | 18.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2053/ 24 (C)** | -28.34 | -36.22 | 7.39 | 1.55 | 19.24 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2054/ 24 (C)** | -25.16 | -33.45 | 7.18 | 1.39 | 18.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2055/ 24 (C)** | -25.33 | -35.87 | 7.24 | 1.45 | 18.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2056/ 24 (C)** | -25.66 | -35.35 | 7.33 | 1.52 | 19.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2057/ 24 (C)** | -28.47 | -33.95 | 7.12 | 1.34 | 17.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2058/ 24 (C)** | -26.98 | -31.70 | 7.34 | 1.54 | 19.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2059/ 24 (C)** | -29.88 | -30.97 | 7.12 | 1.34 | 17.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2060/ 24 (C)** | -28.41 | -32.40 | 7.37 | 1.51 | 18.92 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2061/ 24 (C)** | -28.59 | -33.61 | 7.43 | 1.56 | 19.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2062/ 24 (C)** | -25.81 | -35.60 | 7.12 | 1.34 | 17.81 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2063/ 24 (C)** | -27.67 | -30.95 | 7.27 | 1.46 | 18.79 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2064/ 24 (C)** | -29.63 | -31.73 | 7.30 | 1.47 | 18.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2065/ 24 (C)** | -28.57 | -32.09 | 7.28 | 1.45 | 18.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2066/ 24 (C)** | -28.91 | -34.48 | 7.30 | 1.45 | 18.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2067/ 24 (C)** | -28.75 | -30.20 | 7.39 | 1.49 | 18.72 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2068/ 24 (C)** | -30.58 | -30.76 | 7.40 | 1.49 | 18.66 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2069/ 24 (C)** | -30.50 | -30.84 | 7.40 | 1.48 | 18.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2070/ 24 (C)** | -30.52 | -30.68 | 7.40 | 1.48 | 18.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2071/ 24 (C)** | -30.59 | -30.64 | 7.41 | 1.49 | 18.66 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2072/ 24 (C)** | -30.47 | -30.84 | 7.40 | 1.49 | 18.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2073/ 24 (C)** | -30.55 | -31.36 | 7.38 | 1.48 | 18.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2074/ 24 (C)** | -28.28 | -30.62 | 7.36 | 1.48 | 18.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3048/ 24 (C)** | -28.85 | -33.39 | 3.77 | 0.78 | 13.98 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3049/ 24 (C)** | -29.01 | -33.54 | 3.83 | 0.82 | 14.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3050/ 24 (C)** | -28.79 | -33.58 | 3.78 | 0.78 | 13.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3051/ 24 (C)** | -29.15 | -33.95 | 3.68 | 0.67 | 13.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3052/ 24 (C)** | -27.30 | -33.43 | 3.70 | 0.72 | 13.71 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3053/ 24 (C)** | -28.94 | -34.71 | 3.76 | 0.81 | 14.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3054/ 24 (C)** | -27.33 | -34.05 | 3.71 | 0.71 | 13.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3055/ 24 (C)** | -27.47 | -34.89 | 3.71 | 0.74 | 13.79 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3056/ 24 (C)** | -27.21 | -34.81 | 3.73 | 0.78 | 13.99 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3057/ 24 (C)** | -29.21 | -34.28 | 3.68 | 0.67 | 13.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3058/ 24 (C)** | -26.77 | -33.73 | 3.71 | 0.79 | 14.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3059/ 24 (C)** | -29.17 | -33.50 | 3.69 | 0.67 | 13.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3060/ 24 (C)** | -29.25 | -33.46 | 3.77 | 0.79 | 13.99 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000/ 3061/ 24 (C)** | -27.88 | -34.12 | 3.79 | 0.82 | 14.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3062/ 24 (C)** | -27.89 | -34.46 | 3.70 | 0.67 | 13.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3063/ 24 (C)** | -28.40 | -33.44 | 3.72 | 0.74 | 13.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3064/ 24 (C)** | -28.75 | -33.62 | 3.75 | 0.76 | 13.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3065/ 24 (C)** | -28.04 | -33.63 | 3.75 | 0.74 | 13.79 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3066/ 24 (C)** | -29.19 | -34.09 | 3.78 | 0.74 | 13.79 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3067/ 24 (C)** | -28.31 | -33.30 | 3.82 | 0.78 | 13.91 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3068/ 24 (C)** | -28.78 | -33.59 | 3.84 | 0.78 | 13.89 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3069/ 24 (C)** | -28.81 | -33.54 | 3.85 | 0.78 | 13.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3070/ 24 (C)** | -28.81 | -33.53 | 3.85 | 0.78 | 13.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3071/ 24 (C)** | -28.86 | -33.54 | 3.85 | 0.78 | 13.89 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3072/ 24 (C)** | -28.87 | -33.55 | 3.84 | 0.78 | 13.89 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3073/ 24 (C)** | -28.86 | -33.69 | 3.82 | 0.77 | 13.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3074/ 24 (C)** | -28.04 | -33.67 | 3.79 | 0.77 | 14.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4048/ 24 (C)** | -26.54 | -38.78 | 1.00 | 0.22 | 9.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4049/ 24 (C)** | -26.98 | -38.87 | 1.03 | 0.25 | 9.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4050/ 24 (C)** | -27.11 | -38.81 | 1.00 | 0.22 | 9.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4051/ 24 (C)** | -27.05 | -39.03 | 0.96 | 0.14 | 9.34 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4052/ 24 (C)** | -26.21 | -38.87 | 0.96 | 0.17 | 9.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4053/ 24 (C)** | -27.07 | -39.14 | 0.97 | 0.23 | 9.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4054/ 24 (C)** | -26.48 | -38.90 | 0.97 | 0.18 | 9.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4055/ 24 (C)** | -26.58 | -39.11 | 0.96 | 0.19 | 9.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4056/ 24 (C)** | -26.48 | -39.05 | 0.96 | 0.21 | 9.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4057/ 24 (C)** | -27.42 | -39.05 | 0.95 | 0.14 | 9.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4058/ 24 (C)** | -25.57 | -39.00 | 0.94 | 0.20 | 9.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4059/ 24 (C)** | -27.14 | -38.92 | 0.97 | 0.16 | 9.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4060/ 24 (C)** | -27.36 | -38.80 | 0.99 | 0.22 | 9.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4061/ 24 (C)** | -26.19 | -39.03 | 1.00 | 0.24 | 9.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4062/ 24 (C)** | -26.62 | -39.02 | 0.98 | 0.15 | 9.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4063/ 24 (C)** | -26.94 | -38.78 | 0.97 | 0.18 | 9.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4064/ 24 (C)** | -26.72 | -38.91 | 0.99 | 0.20 | 9.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4065/ 24 (C)** | -26.32 | -38.86 | 1.00 | 0.19 | 9.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4066/ 24 (C)** | -27.12 | -38.92 | 1.02 | 0.19 | 9.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4067/ 24 (C)** | -26.73 | -38.70 | 1.05 | 0.22 | 9.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4068/ 24 (C)** | -26.79 | -38.81 | 1.07 | 0.23 | 9.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4069/ 24 (C)** | -26.84 | -38.77 | 1.07 | 0.22 | 9.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4070/ 24 (C)** | -26.85 | -38.76 | 1.08 | 0.23 | 9.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4071/ 24 (C)** | -26.89 | -38.77 | 1.07 | 0.23 | 9.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4072/ 24 (C)** | -26.89 | -38.79 | 1.07 | 0.23 | 9.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4073/ 24 (C)** | -26.81 | -38.87 | 1.05 | 0.22 | 9.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4074/ 24 (C)** | -26.68 | -38.92 | 1.02 | 0.21 | 9.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5048/ 24 (C)** | -24.34 | -45.17 | -0.17 | -0.93 | 5.73 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5049/ 24 (C)** | -24.75 | -45.20 | -0.14 | -0.92 | 5.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5050/ 24 (C)** | -24.95 | -45.16 | -0.17 | -0.93 | 5.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5051/ 24 (C)** | -24.81 | -45.28 | -0.22 | -0.94 | 5.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5052/ 24 (C)** | -24.39 | -45.27 | -0.21 | -0.96 | 5.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5053/ 24 (C)** | -24.75 | -45.37 | -0.18 | -0.96 | 5.74 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5054/ 24 (C)** | -24.53 | -45.28 | -0.20 | -0.95 | 5.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5055/ 24 (C)** | -24.53 | -45.35 | -0.20 | -0.96 | 5.70 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5056/ 24 (C)** | -24.59 | -45.30 | -0.18 | -0.96 | 5.72 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5057/ 24 (C)** | -24.94 | -45.33 | -0.23 | -0.97 | 5.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5058/ 24 (C)** | -23.97 | -45.34 | -0.20 | -0.97 | 5.70 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5059/ 24 (C)** | -24.86 | -45.28 | -0.21 | -0.95 | 5.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000/ 5060/ 24 (C)** | -25.04 | -45.20 | -0.17 | -0.94 | 5.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5061/ 24 (C)** | -24.26 | -45.29 | -0.16 | -0.94 | 5.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5062/ 24 (C)** | -24.54 | -45.27 | -0.21 | -0.94 | 5.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5063/ 24 (C)** | -24.81 | -45.16 | -0.21 | -0.95 | 5.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5064/ 24 (C)** | -24.58 | -45.20 | -0.19 | -0.94 | 5.72 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5065/ 24 (C)** | -24.35 | -45.17 | -0.19 | -0.92 | 5.71 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5066/ 24 (C)** | -24.80 | -45.13 | -0.19 | -0.91 | 5.72 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5067/ 24 (C)** | -24.68 | -45.02 | -0.17 | -0.89 | 5.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5068/ 24 (C)** | -24.65 | -45.05 | -0.16 | -0.88 | 5.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5069/ 24 (C)** | -24.68 | -45.02 | -0.16 | -0.87 | 5.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5070/ 24 (C)** | -24.71 | -45.01 | -0.16 | -0.87 | 5.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5071/ 24 (C)** | -24.73 | -45.02 | -0.16 | -0.87 | 5.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5072/ 24 (C)** | -24.73 | -45.05 | -0.16 | -0.88 | 5.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5073/ 24 (C)** | -24.67 | -45.10 | -0.17 | -0.89 | 5.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5074/ 24 (C)** | -24.74 | -45.15 | -0.18 | -0.91 | 5.81 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6048/ 24 (C)** | -22.04 | -51.42 | -0.41 | -2.08 | 2.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6049/ 24 (C)** | -22.34 | -51.43 | -0.39 | -2.08 | 2.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6050/ 24 (C)** | -22.53 | -51.41 | -0.41 | -2.08 | 2.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6051/ 24 (C)** | -22.41 | -51.47 | -0.44 | -2.08 | 2.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6052/ 24 (C)** | -22.18 | -51.51 | -0.44 | -2.09 | 2.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6053/ 24 (C)** | -22.32 | -51.57 | -0.42 | -2.10 | 2.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6054/ 24 (C)** | -22.23 | -51.55 | -0.42 | -2.10 | 2.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6055/ 24 (C)** | -22.20 | -51.57 | -0.42 | -2.10 | 2.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6056/ 24 (C)** | -22.32 | -51.55 | -0.42 | -2.10 | 2.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6057/ 24 (C)** | -22.35 | -51.55 | -0.45 | -2.11 | 2.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6058/ 24 (C)** | -21.96 | -51.57 | -0.43 | -2.10 | 2.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6059/ 24 (C)** | -22.41 | -51.52 | -0.43 | -2.09 | 2.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6060/ 24 (C)** | -22.53 | -51.47 | -0.41 | -2.09 | 2.66 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6061/ 24 (C)** | -22.08 | -51.49 | -0.40 | -2.09 | 2.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6062/ 24 (C)** | -22.21 | -51.48 | -0.43 | -2.08 | 2.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6063/ 24 (C)** | -22.38 | -51.41 | -0.43 | -2.09 | 2.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6064/ 24 (C)** | -22.24 | -51.40 | -0.42 | -2.08 | 2.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6065/ 24 (C)** | -22.11 | -51.36 | -0.42 | -2.07 | 2.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6066/ 24 (C)** | -22.35 | -51.30 | -0.42 | -2.06 | 2.66 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6067/ 24 (C)** | -22.34 | -51.23 | -0.40 | -2.05 | 2.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6068/ 24 (C)** | -22.31 | -51.22 | -0.39 | -2.04 | 2.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6069/ 24 (C)** | -22.31 | -51.19 | -0.39 | -2.03 | 2.70 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6070/ 24 (C)** | -22.34 | -51.18 | -0.39 | -2.03 | 2.70 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6071/ 24 (C)** | -22.35 | -51.19 | -0.39 | -2.03 | 2.70 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6072/ 24 (C)** | -22.36 | -51.23 | -0.39 | -2.04 | 2.70 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6073/ 24 (C)** | -22.33 | -51.26 | -0.40 | -2.05 | 2.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6074/ 24 (C)** | -22.43 | -51.30 | -0.41 | -2.06 | 2.72 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7048/ 24 (C)** | -19.45 | -56.19 | -0.49 | -2.48 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7049/ 24 (C)** | -19.65 | -56.19 | -0.48 | -2.49 | 0.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7050/ 24 (C)** | -19.80 | -56.18 | -0.49 | -2.49 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7051/ 24 (C)** | -19.72 | -56.23 | -0.51 | -2.49 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7052/ 24 (C)** | -19.58 | -56.27 | -0.51 | -2.49 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7053/ 24 (C)** | -19.64 | -56.32 | -0.50 | -2.50 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7054/ 24 (C)** | -19.59 | -56.32 | -0.50 | -2.50 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7055/ 24 (C)** | -19.57 | -56.34 | -0.50 | -2.50 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7056/ 24 (C)** | -19.69 | -56.32 | -0.50 | -2.50 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7057/ 24 (C)** | -19.57 | -56.30 | -0.53 | -2.51 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7058/ 24 (C)** | -19.49 | -56.32 | -0.51 | -2.50 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000/ 7059/ 24 (C)** | -19.70 | -56.29 | -0.50 | -2.49 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7060/ 24 (C)** | -19.77 | -56.25 | -0.49 | -2.50 | 0.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7061/ 24 (C)** | -19.53 | -56.25 | -0.49 | -2.49 | 0.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7062/ 24 (C)** | -19.57 | -56.23 | -0.50 | -2.49 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7063/ 24 (C)** | -19.66 | -56.17 | -0.51 | -2.49 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7064/ 24 (C)** | -19.60 | -56.15 | -0.50 | -2.48 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7065/ 24 (C)** | -19.53 | -56.11 | -0.50 | -2.48 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7066/ 24 (C)** | -19.64 | -56.05 | -0.49 | -2.47 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7067/ 24 (C)** | -19.67 | -55.99 | -0.48 | -2.46 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7068/ 24 (C)** | -19.65 | -55.97 | -0.47 | -2.45 | 0.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7069/ 24 (C)** | -19.64 | -55.94 | -0.47 | -2.45 | 0.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7070/ 24 (C)** | -19.67 | -55.93 | -0.47 | -2.45 | 0.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7071/ 24 (C)** | -19.67 | -55.94 | -0.47 | -2.45 | 0.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7072/ 24 (C)** | -19.68 | -55.97 | -0.48 | -2.45 | 0.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7073/ 24 (C)** | -19.68 | -56.00 | -0.48 | -2.46 | 0.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7074/ 24 (C)** | -19.76 | -56.03 | -0.49 | -2.47 | 0.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8048/ 24 (C)** | -16.43 | -58.52 | -0.46 | -2.31 | 0.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8049/ 24 (C)** | -16.54 | -58.52 | -0.45 | -2.32 | 0.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8050/ 24 (C)** | -16.65 | -58.52 | -0.46 | -2.32 | 0.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8051/ 24 (C)** | -16.60 | -58.55 | -0.47 | -2.32 | 0.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8052/ 24 (C)** | -16.51 | -58.58 | -0.48 | -2.32 | 0.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8053/ 24 (C)** | -16.54 | -58.62 | -0.47 | -2.33 | 0.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8054/ 24 (C)** | -16.51 | -58.64 | -0.47 | -2.33 | 0.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8055/ 24 (C)** | -16.51 | -58.65 | -0.47 | -2.33 | 0.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8056/ 24 (C)** | -16.58 | -58.65 | -0.47 | -2.33 | 0.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8057/ 24 (C)** | -16.45 | -58.62 | -0.49 | -2.33 | 0.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8058/ 24 (C)** | -16.48 | -58.63 | -0.48 | -2.33 | 0.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8059/ 24 (C)** | -16.58 | -58.61 | -0.47 | -2.32 | 0.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8060/ 24 (C)** | -16.60 | -58.59 | -0.46 | -2.32 | 0.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8061/ 24 (C)** | -16.50 | -58.57 | -0.46 | -2.32 | 0.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8062/ 24 (C)** | -16.50 | -58.55 | -0.47 | -2.32 | 0.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8063/ 24 (C)** | -16.53 | -58.50 | -0.47 | -2.32 | 0.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8064/ 24 (C)** | -16.52 | -58.47 | -0.47 | -2.31 | 0.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8065/ 24 (C)** | -16.48 | -58.43 | -0.46 | -2.31 | 0.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8066/ 24 (C)** | -16.52 | -58.38 | -0.46 | -2.30 | 0.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8067/ 24 (C)** | -16.56 | -58.33 | -0.45 | -2.30 | 0.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8068/ 24 (C)** | -16.56 | -58.30 | -0.44 | -2.30 | 0.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8069/ 24 (C)** | -16.53 | -58.28 | -0.44 | -2.29 | 0.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8070/ 24 (C)** | -16.56 | -58.27 | -0.44 | -2.29 | 0.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8071/ 24 (C)** | -16.56 | -58.28 | -0.44 | -2.29 | 0.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8072/ 24 (C)** | -16.57 | -58.30 | -0.45 | -2.30 | 0.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8073/ 24 (C)** | -16.57 | -58.32 | -0.45 | -2.30 | 0.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8074/ 24 (C)** | -16.63 | -58.34 | -0.46 | -2.31 | 0.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9048/ 24 (C)** | -11.41 | -57.01 | -0.33 | -1.69 | 1.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9049/ 24 (C)** | -11.47 | -57.02 | -0.34 | -1.69 | 1.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9050/ 24 (C)** | -11.52 | -57.03 | -0.34 | -1.69 | 1.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9051/ 24 (C)** | -11.50 | -57.04 | -0.34 | -1.69 | 1.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9052/ 24 (C)** | -11.46 | -57.06 | -0.35 | -1.69 | 1.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9053/ 24 (C)** | -11.47 | -57.09 | -0.35 | -1.69 | 1.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9054/ 24 (C)** | -11.45 | -57.11 | -0.35 | -1.69 | 1.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9055/ 24 (C)** | -11.46 | -57.12 | -0.35 | -1.70 | 1.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9056/ 24 (C)** | -11.49 | -57.12 | -0.35 | -1.70 | 1.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9057/ 24 (C)** | -11.42 | -57.11 | -0.36 | -1.69 | 1.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000/ 9058/ 24 (C)** | -11.44 | -57.11 | -0.35 | -1.70 | 1.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9059/ 24 (C)** | -11.49 | -57.10 | -0.34 | -1.69 | 1.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9060/ 24 (C)** | -11.49 | -57.08 | -0.34 | -1.69 | 1.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9061/ 24 (C)** | -11.46 | -57.07 | -0.34 | -1.69 | 1.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9062/ 24 (C)** | -11.45 | -57.04 | -0.34 | -1.69 | 1.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9063/ 24 (C)** | -11.45 | -57.01 | -0.35 | -1.69 | 1.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9064/ 24 (C)** | -11.45 | -56.98 | -0.34 | -1.69 | 1.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9065/ 24 (C)** | -11.43 | -56.94 | -0.34 | -1.68 | 1.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9066/ 24 (C)** | -11.44 | -56.90 | -0.33 | -1.68 | 1.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9067/ 24 (C)** | -11.47 | -56.87 | -0.32 | -1.68 | 1.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9068/ 24 (C)** | -11.47 | -56.84 | -0.32 | -1.68 | 1.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9069/ 24 (C)** | -11.45 | -56.82 | -0.32 | -1.68 | 1.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9070/ 24 (C)** | -11.47 | -56.82 | -0.31 | -1.68 | 1.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9071/ 24 (C)** | -11.47 | -56.82 | -0.32 | -1.68 | 1.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9072/ 24 (C)** | -11.48 | -56.83 | -0.32 | -1.68 | 1.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9073/ 24 (C)** | -11.48 | -56.85 | -0.33 | -1.68 | 1.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9074/ 24 (C)** | -11.51 | -56.86 | -0.34 | -1.69 | 1.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10048/** | -4.28 | -36.24 | 0.48 | 0.10 | 1.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10049/** | -4.30 | -36.21 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10050/** | -4.32 | -36.19 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10051/** | -4.31 | -36.17 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10052/** | -4.29 | -36.18 | 0.48 | 0.08 | 1.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10053/** | -4.29 | -36.19 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10054/** | -4.29 | -36.20 | 0.48 | 0.08 | 1.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10055/** | -4.29 | -36.21 | 0.48 | 0.08 | 1.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10056/** | -4.30 | -36.23 | 0.48 | 0.08 | 1.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10057/** | -4.28 | -36.24 | 0.47 | 0.08 | 1.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10058/** | -4.29 | -36.23 | 0.48 | 0.08 | 1.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10059/** | -4.31 | -36.22 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10060/** | -4.31 | -36.22 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10061/** | -4.30 | -36.23 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10062/** | -4.30 | -36.25 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10063/** | -4.30 | -36.27 | 0.47 | 0.09 | 1.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10064/** | -4.31 | -36.28 | 0.48 | 0.10 | 1.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10065/** | -4.31 | -36.27 | 0.48 | 0.10 | 1.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10066/** | -4.31 | -36.26 | 0.47 | 0.10 | 1.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10067/** | -4.32 | -36.24 | 0.48 | 0.11 | 1.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10068/** | -4.32 | -36.22 | 0.48 | 0.11 | 1.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10069/** | -4.32 | -36.20 | 0.47 | 0.11 | 1.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10070/** | -4.32 | -36.17 | 0.48 | 0.12 | 1.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10071/** | -4.32 | -36.15 | 0.48 | 0.11 | 1.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10072/** | -4.32 | -36.13 | 0.48 | 0.11 | 1.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10073/** | -4.32 | -36.12 | 0.47 | 0.10 | 1.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10074/** | -4.33 | -36.12 | 0.48 | 0.10 | 1.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 74/ 24 (C)** | -28.76 | -37.61 | 14.55 | 2.87 | 27.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 75/ 24 (C)** | -29.50 | -40.45 | 14.29 | 2.87 | 27.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 76/ 24 (C)** | -29.96 | -35.78 | 14.24 | 2.86 | 27.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 77/ 24 (C)** | -22.39 | -32.06 | 14.40 | 2.88 | 27.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 78/ 24 (C)** | -33.17 | -42.76 | 14.74 | 2.93 | 28.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 79/ 24 (C)** | -31.14 | -40.10 | 14.30 | 2.86 | 26.82 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 80/ 24 (C)** | -23.31 | -31.17 | 14.45 | 2.89 | 27.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 81/ 24 (C)** | -26.28 | -40.66 | 13.99 | 2.81 | 25.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 82/ 24 (C)** | -31.24 | -39.62 | 15.10 | 2.98 | 29.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/ 83/ 24 (C)** | -30.10 | -35.57 | 13.68 | 2.77 | 25.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 84/ 24 (C)** | -28.27 | -30.53 | 14.92 | 2.96 | 29.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 85/ 24 (C)** | -30.10 | -35.57 | 13.68 | 2.77 | 25.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 86/ 24 (C)** | -31.24 | -39.63 | 15.10 | 2.98 | 29.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 87/ 24 (C)** | -26.28 | -40.66 | 13.99 | 2.81 | 25.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 88/ 24 (C)** | -23.31 | -31.17 | 14.45 | 2.89 | 27.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 89/ 24 (C)** | -31.14 | -40.10 | 14.30 | 2.86 | 26.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 90/ 24 (C)** | -33.17 | -42.76 | 14.74 | 2.93 | 28.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 91/ 24 (C)** | -22.39 | -32.06 | 14.40 | 2.88 | 27.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 92/ 24 (C)** | -29.96 | -35.78 | 14.24 | 2.86 | 27.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 93/ 24 (C)** | -29.50 | -40.45 | 14.29 | 2.87 | 27.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 94/ 24 (C)** | -27.15 | -33.95 | 14.60 | 2.91 | 27.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 95/ 24 (C)** | -29.48 | -38.91 | 14.51 | 2.90 | 27.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 96/ 24 (C)** | -26.81 | -41.46 | 14.53 | 2.89 | 27.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1074/ 24 (C)** | -23.87 | -38.56 | 11.82 | 2.38 | 24.24 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1075/ 24 (C)** | -30.39 | -35.85 | 11.59 | 2.31 | 23.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1076/ 24 (C)** | -29.68 | -33.62 | 11.54 | 2.29 | 23.91 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1077/ 24 (C)** | -25.12 | -29.35 | 11.70 | 2.34 | 24.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1078/ 24 (C)** | -27.96 | -42.24 | 11.93 | 2.41 | 24.82 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1079/ 24 (C)** | -28.62 | -38.00 | 11.63 | 2.32 | 23.82 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1080/ 24 (C)** | -23.99 | -30.77 | 11.68 | 2.34 | 24.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1081/ 24 (C)** | -25.82 | -38.31 | 11.41 | 2.25 | 23.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1082/ 24 (C)** | -27.70 | -38.62 | 12.14 | 2.48 | 25.90 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1083/ 24 (C)** | -30.14 | -32.76 | 11.21 | 2.19 | 22.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1084/ 24 (C)** | -28.26 | -29.72 | 11.97 | 2.43 | 25.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1085/ 24 (C)** | -30.14 | -32.76 | 11.21 | 2.19 | 22.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1086/ 24 (C)** | -27.70 | -38.62 | 12.14 | 2.48 | 25.90 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1087/ 24 (C)** | -25.83 | -38.31 | 11.41 | 2.25 | 23.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1088/ 24 (C)** | -23.99 | -30.77 | 11.68 | 2.34 | 24.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1089/ 24 (C)** | -28.62 | -38.00 | 11.63 | 2.32 | 23.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1090/ 24 (C)** | -27.96 | -42.24 | 11.93 | 2.41 | 24.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1091/ 24 (C)** | -25.12 | -29.35 | 11.70 | 2.34 | 24.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1092/ 24 (C)** | -29.68 | -33.62 | 11.54 | 2.29 | 23.91 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1093/ 24 (C)** | -30.39 | -35.85 | 11.59 | 2.31 | 23.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1094/ 24 (C)** | -26.61 | -32.90 | 11.84 | 2.38 | 24.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1095/ 24 (C)** | -29.91 | -35.14 | 11.79 | 2.36 | 24.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1096/ 24 (C)** | -31.08 | -33.16 | 11.82 | 2.37 | 24.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2074/ 24 (C)** | -26.56 | -33.85 | 7.36 | 1.50 | 18.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2075/ 24 (C)** | -29.21 | -33.56 | 7.23 | 1.42 | 18.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2076/ 24 (C)** | -29.43 | -31.48 | 7.19 | 1.40 | 18.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2077/ 24 (C)** | -28.01 | -29.47 | 7.29 | 1.46 | 18.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2078/ 24 (C)** | -27.79 | -36.17 | 7.39 | 1.52 | 18.98 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2079/ 24 (C)** | -28.13 | -33.26 | 7.27 | 1.45 | 18.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2080/ 24 (C)** | -27.19 | -31.09 | 7.24 | 1.44 | 18.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2081/ 24 (C)** | -26.08 | -35.37 | 7.18 | 1.39 | 18.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2082/ 24 (C)** | -26.98 | -34.75 | 7.40 | 1.57 | 19.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2083/ 24 (C)** | -29.12 | -32.49 | 7.11 | 1.34 | 17.71 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2084/ 24 (C)** | -27.78 | -30.23 | 7.30 | 1.52 | 19.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2085/ 24 (C)** | -29.13 | -32.49 | 7.11 | 1.34 | 17.71 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2086/ 24 (C)** | -26.98 | -34.75 | 7.40 | 1.57 | 19.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2087/ 24 (C)** | -26.08 | -35.37 | 7.18 | 1.39 | 18.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2088/ 24 (C)** | -27.19 | -31.09 | 7.24 | 1.44 | 18.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2089/ 24 (C)** | -28.13 | -33.26 | 7.27 | 1.45 | 18.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/ 2090/ 24 (C)** | -27.80 | -36.17 | 7.39 | 1.52 | 18.98 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2091/ 24 (C)** | -28.01 | -29.47 | 7.29 | 1.46 | 18.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2092/ 24 (C)** | -29.43 | -31.48 | 7.19 | 1.40 | 18.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2093/ 24 (C)** | -29.21 | -33.56 | 7.23 | 1.42 | 18.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2094/ 24 (C)** | -28.29 | -31.36 | 7.36 | 1.49 | 18.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2095/ 24 (C)** | -30.55 | -31.36 | 7.38 | 1.48 | 18.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2096/ 24 (C)** | -30.26 | -30.89 | 7.40 | 1.49 | 18.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3074/ 24 (C)** | -28.36 | -33.94 | 3.79 | 0.78 | 13.81 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3075/ 24 (C)** | -29.23 | -33.97 | 3.72 | 0.72 | 13.72 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3076/ 24 (C)** | -28.02 | -33.73 | 3.70 | 0.70 | 13.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3077/ 24 (C)** | -28.04 | -33.19 | 3.75 | 0.75 | 13.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3078/ 24 (C)** | -28.95 | -34.54 | 3.79 | 0.80 | 14.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3079/ 24 (C)** | -27.78 | -33.84 | 3.75 | 0.75 | 13.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3080/ 24 (C)** | -28.64 | -33.33 | 3.71 | 0.72 | 13.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3081/ 24 (C)** | -27.67 | -34.53 | 3.71 | 0.71 | 13.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3082/ 24 (C)** | -27.82 | -34.45 | 3.75 | 0.81 | 14.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3083/ 24 (C)** | -29.35 | -33.81 | 3.69 | 0.68 | 13.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3084/ 24 (C)** | -26.72 | -33.53 | 3.69 | 0.76 | 13.98 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3085/ 24 (C)** | -29.35 | -33.81 | 3.69 | 0.68 | 13.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3086/ 24 (C)** | -27.82 | -34.45 | 3.75 | 0.81 | 14.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3087/ 24 (C)** | -27.67 | -34.53 | 3.71 | 0.71 | 13.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3088/ 24 (C)** | -28.64 | -33.33 | 3.71 | 0.72 | 13.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3089/ 24 (C)** | -27.78 | -33.84 | 3.75 | 0.75 | 13.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3090/ 24 (C)** | -28.95 | -34.54 | 3.79 | 0.80 | 14.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3091/ 24 (C)** | -28.04 | -33.19 | 3.75 | 0.75 | 13.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3092/ 24 (C)** | -28.02 | -33.73 | 3.70 | 0.70 | 13.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3093/ 24 (C)** | -29.23 | -33.97 | 3.72 | 0.72 | 13.72 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3094/ 24 (C)** | -28.48 | -33.53 | 3.79 | 0.77 | 13.92 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3095/ 24 (C)** | -28.86 | -33.69 | 3.82 | 0.77 | 13.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3096/ 24 (C)** | -28.85 | -33.59 | 3.84 | 0.78 | 13.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4074/ 24 (C)** | -27.11 | -38.71 | 1.02 | 0.22 | 9.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4075/ 24 (C)** | -27.23 | -38.95 | 0.98 | 0.17 | 9.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4076/ 24 (C)** | -26.19 | -38.97 | 0.97 | 0.16 | 9.39 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4077/ 24 (C)** | -26.64 | -38.76 | 0.99 | 0.20 | 9.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4078/ 24 (C)** | -27.16 | -39.02 | 1.00 | 0.23 | 9.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4079/ 24 (C)** | -26.07 | -38.94 | 0.99 | 0.20 | 9.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4080/ 24 (C)** | -27.11 | -38.80 | 0.96 | 0.17 | 9.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4081/ 24 (C)** | -26.48 | -39.04 | 0.97 | 0.18 | 9.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4082/ 24 (C)** | -26.60 | -39.00 | 0.96 | 0.23 | 9.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4083/ 24 (C)** | -27.40 | -38.97 | 0.96 | 0.16 | 9.37 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4084/ 24 (C)** | -25.49 | -38.93 | 0.94 | 0.19 | 9.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4085/ 24 (C)** | -27.40 | -38.97 | 0.96 | 0.16 | 9.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4086/ 24 (C)** | -26.60 | -39.01 | 0.96 | 0.23 | 9.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4087/ 24 (C)** | -26.48 | -39.04 | 0.97 | 0.18 | 9.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4088/ 24 (C)** | -27.11 | -38.80 | 0.96 | 0.17 | 9.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4089/ 24 (C)** | -26.07 | -38.94 | 0.99 | 0.20 | 9.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4090/ 24 (C)** | -27.16 | -39.02 | 1.00 | 0.23 | 9.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4091/ 24 (C)** | -26.64 | -38.76 | 0.99 | 0.20 | 9.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4092/ 24 (C)** | -26.19 | -38.97 | 0.97 | 0.16 | 9.39 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4093/ 24 (C)** | -27.23 | -38.95 | 0.98 | 0.17 | 9.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4094/ 24 (C)** | -26.94 | -38.77 | 1.02 | 0.21 | 9.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4095/ 24 (C)** | -26.81 | -38.87 | 1.05 | 0.22 | 9.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4096/ 24 (C)** | -26.92 | -38.83 | 1.07 | 0.23 | 9.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/ 5074/ 24 (C)** | -24.94 | -45.04 | -0.18 | -0.91 | 5.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5075/ 24 (C)** | -24.92 | -45.19 | -0.21 | -0.93 | 5.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5076/ 24 (C)** | -24.25 | -45.24 | -0.22 | -0.94 | 5.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5077/ 24 (C)** | -24.61 | -45.19 | -0.19 | -0.94 | 5.72 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5078/ 24 (C)** | -24.81 | -45.26 | -0.17 | -0.94 | 5.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5079/ 24 (C)** | -24.19 | -45.25 | -0.18 | -0.94 | 5.72 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5080/ 24 (C)** | -24.86 | -45.24 | -0.21 | -0.95 | 5.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5081/ 24 (C)** | -24.48 | -45.29 | -0.20 | -0.95 | 5.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5082/ 24 (C)** | -24.59 | -45.28 | -0.18 | -0.97 | 5.74 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5083/ 24 (C)** | -24.99 | -45.33 | -0.21 | -0.96 | 5.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5084/ 24 (C)** | -23.89 | -45.31 | -0.20 | -0.97 | 5.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5085/ 24 (C)** | -24.99 | -45.33 | -0.21 | -0.96 | 5.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5086/ 24 (C)** | -24.59 | -45.28 | -0.18 | -0.97 | 5.74 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5087/ 24 (C)** | -24.48 | -45.29 | -0.20 | -0.95 | 5.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5088/ 24 (C)** | -24.86 | -45.24 | -0.21 | -0.95 | 5.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5089/ 24 (C)** | -24.19 | -45.25 | -0.18 | -0.94 | 5.72 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5090/ 24 (C)** | -24.81 | -45.26 | -0.17 | -0.94 | 5.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5091/ 24 (C)** | -24.61 | -45.19 | -0.19 | -0.94 | 5.72 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5092/ 24 (C)** | -24.25 | -45.24 | -0.22 | -0.94 | 5.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5093/ 24 (C)** | -24.93 | -45.19 | -0.21 | -0.93 | 5.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5094/ 24 (C)** | -24.85 | -45.09 | -0.18 | -0.91 | 5.74 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5095/ 24 (C)** | -24.67 | -45.10 | -0.17 | -0.89 | 5.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5096/ 24 (C)** | -24.75 | -45.09 | -0.16 | -0.88 | 5.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6074/ 24 (C)** | -22.52 | -51.28 | -0.41 | -2.06 | 2.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6075/ 24 (C)** | -22.46 | -51.37 | -0.44 | -2.08 | 2.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6076/ 24 (C)** | -22.06 | -51.42 | -0.44 | -2.08 | 2.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6077/ 24 (C)** | -22.27 | -51.44 | -0.42 | -2.08 | 2.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6078/ 24 (C)** | -22.34 | -51.47 | -0.40 | -2.09 | 2.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6079/ 24 (C)** | -22.03 | -51.48 | -0.41 | -2.09 | 2.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6080/ 24 (C)** | -22.39 | -51.51 | -0.43 | -2.09 | 2.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6081/ 24 (C)** | -22.21 | -51.51 | -0.43 | -2.10 | 2.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6082/ 24 (C)** | -22.28 | -51.52 | -0.42 | -2.11 | 2.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6083/ 24 (C)** | -22.45 | -51.58 | -0.43 | -2.10 | 2.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6084/ 24 (C)** | -21.88 | -51.57 | -0.43 | -2.11 | 2.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6085/ 24 (C)** | -22.45 | -51.58 | -0.43 | -2.10 | 2.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6086/ 24 (C)** | -22.28 | -51.52 | -0.42 | -2.11 | 2.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6087/ 24 (C)** | -22.21 | -51.51 | -0.43 | -2.10 | 2.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6088/ 24 (C)** | -22.39 | -51.51 | -0.43 | -2.09 | 2.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6089/ 24 (C)** | -22.03 | -51.48 | -0.41 | -2.09 | 2.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6090/ 24 (C)** | -22.34 | -51.47 | -0.40 | -2.09 | 2.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6091/ 24 (C)** | -22.27 | -51.44 | -0.42 | -2.08 | 2.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6092/ 24 (C)** | -22.06 | -51.42 | -0.44 | -2.08 | 2.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6093/ 24 (C)** | -22.46 | -51.37 | -0.44 | -2.08 | 2.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6094/ 24 (C)** | -22.48 | -51.29 | -0.41 | -2.06 | 2.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6095/ 24 (C)** | -22.33 | -51.26 | -0.40 | -2.05 | 2.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6096/ 24 (C)** | -22.37 | -51.26 | -0.39 | -2.04 | 2.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7074/ 24 (C)** | -19.80 | -56.05 | -0.49 | -2.47 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7075/ 24 (C)** | -19.73 | -56.10 | -0.51 | -2.48 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7076/ 24 (C)** | -19.51 | -56.16 | -0.52 | -2.48 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7077/ 24 (C)** | -19.61 | -56.21 | -0.50 | -2.49 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7078/ 24 (C)** | -19.62 | -56.24 | -0.49 | -2.49 | 0.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7079/ 24 (C)** | -19.50 | -56.26 | -0.49 | -2.49 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7080/ 24 (C)** | -19.65 | -56.28 | -0.50 | -2.49 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/ 7081/ 24 (C)** | -19.59 | -56.29 | -0.51 | -2.50 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7082/ 24 (C)** | -19.63 | -56.31 | -0.50 | -2.50 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7083/ 24 (C)** | -19.70 | -56.35 | -0.51 | -2.50 | 0.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7084/ 24 (C)** | -19.42 | -56.35 | -0.51 | -2.50 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7085/ 24 (C)** | -19.70 | -56.35 | -0.51 | -2.50 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7086/ 24 (C)** | -19.63 | -56.31 | -0.50 | -2.50 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7087/ 24 (C)** | -19.59 | -56.29 | -0.51 | -2.50 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7088/ 24 (C)** | -19.65 | -56.28 | -0.50 | -2.49 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7089/ 24 (C)** | -19.50 | -56.26 | -0.49 | -2.49 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7090/ 24 (C)** | -19.62 | -56.24 | -0.49 | -2.49 | 0.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7091/ 24 (C)** | -19.62 | -56.21 | -0.50 | -2.49 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7092/ 24 (C)** | -19.51 | -56.16 | -0.52 | -2.48 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7093/ 24 (C)** | -19.73 | -56.10 | -0.51 | -2.48 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7094/ 24 (C)** | -19.78 | -56.04 | -0.49 | -2.47 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7095/ 24 (C)** | -19.68 | -56.00 | -0.48 | -2.46 | 0.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7096/ 24 (C)** | -19.69 | -55.99 | -0.47 | -2.45 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8074/ 24 (C)** | -16.66 | -58.38 | -0.46 | -2.31 | 0.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8075/ 24 (C)** | -16.59 | -58.41 | -0.48 | -2.31 | 0.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8076/ 24 (C)** | -16.47 | -58.47 | -0.48 | -2.31 | 0.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8077/ 24 (C)** | -16.52 | -58.53 | -0.47 | -2.32 | 0.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8078/ 24 (C)** | -16.51 | -58.56 | -0.46 | -2.32 | 0.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8079/ 24 (C)** | -16.47 | -58.59 | -0.46 | -2.32 | 0.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8080/ 24 (C)** | -16.53 | -58.61 | -0.47 | -2.32 | 0.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8081/ 24 (C)** | -16.52 | -58.62 | -0.47 | -2.33 | 0.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8082/ 24 (C)** | -16.53 | -58.64 | -0.47 | -2.33 | 0.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8083/ 24 (C)** | -16.56 | -58.67 | -0.47 | -2.33 | 0.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8084/ 24 (C)** | -16.43 | -58.67 | -0.47 | -2.33 | 0.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8085/ 24 (C)** | -16.56 | -58.67 | -0.47 | -2.33 | 0.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8086/ 24 (C)** | -16.53 | -58.64 | -0.47 | -2.33 | 0.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8087/ 24 (C)** | -16.52 | -58.62 | -0.47 | -2.33 | 0.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8088/ 24 (C)** | -16.53 | -58.61 | -0.47 | -2.32 | 0.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8089/ 24 (C)** | -16.47 | -58.59 | -0.46 | -2.32 | 0.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8090/ 24 (C)** | -16.51 | -58.56 | -0.46 | -2.32 | 0.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8091/ 24 (C)** | -16.52 | -58.53 | -0.47 | -2.32 | 0.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8092/ 24 (C)** | -16.47 | -58.47 | -0.48 | -2.31 | 0.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8093/ 24 (C)** | -16.59 | -58.41 | -0.48 | -2.31 | 0.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8094/ 24 (C)** | -16.65 | -58.36 | -0.46 | -2.31 | 0.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8095/ 24 (C)** | -16.58 | -58.32 | -0.45 | -2.30 | 0.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8096/ 24 (C)** | -16.58 | -58.31 | -0.44 | -2.30 | 0.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9074/ 24 (C)** | -11.53 | -56.90 | -0.34 | -1.68 | 1.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9075/ 24 (C)** | -11.48 | -56.92 | -0.35 | -1.68 | 1.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9076/ 24 (C)** | -11.44 | -56.97 | -0.35 | -1.69 | 1.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9077/ 24 (C)** | -11.46 | -57.02 | -0.34 | -1.69 | 1.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9078/ 24 (C)** | -11.44 | -57.06 | -0.34 | -1.69 | 1.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9079/ 24 (C)** | -11.44 | -57.09 | -0.34 | -1.69 | 1.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9080/ 24 (C)** | -11.46 | -57.11 | -0.34 | -1.69 | 1.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9081/ 24 (C)** | -11.46 | -57.12 | -0.34 | -1.70 | 1.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9082/ 24 (C)** | -11.46 | -57.14 | -0.35 | -1.70 | 1.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9083/ 24 (C)** | -11.48 | -57.16 | -0.34 | -1.70 | 1.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9084/ 24 (C)** | -11.43 | -57.16 | -0.35 | -1.69 | 1.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9085/ 24 (C)** | -11.48 | -57.16 | -0.34 | -1.70 | 1.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9086/ 24 (C)** | -11.46 | -57.14 | -0.35 | -1.70 | 1.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9087/ 24 (C)** | -11.46 | -57.12 | -0.34 | -1.70 | 1.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/ 9088/ 24 (C)** | -11.46 | -57.11 | -0.34 | -1.69 | 1.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9089/ 24 (C)** | -11.44 | -57.09 | -0.34 | -1.69 | 1.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9090/ 24 (C)** | -11.44 | -57.06 | -0.34 | -1.69 | 1.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9091/ 24 (C)** | -11.46 | -57.02 | -0.34 | -1.69 | 1.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9092/ 24 (C)** | -11.44 | -56.97 | -0.35 | -1.69 | 1.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9093/ 24 (C)** | -11.48 | -56.92 | -0.35 | -1.68 | 1.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9094/ 24 (C)** | -11.52 | -56.88 | -0.34 | -1.69 | 1.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9095/ 24 (C)** | -11.48 | -56.85 | -0.33 | -1.68 | 1.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9096/ 24 (C)** | -11.48 | -56.84 | -0.32 | -1.68 | 1.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10074/** | -4.33 | -36.14 | 0.48 | 0.10 | 1.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10075/** | -4.31 | -36.16 | 0.48 | 0.09 | 1.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10076/** | -4.29 | -36.19 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10077/** | -4.30 | -36.23 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10078/** | -4.29 | -36.26 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10079/** | -4.29 | -36.28 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10080/** | -4.30 | -36.29 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10081/** | -4.30 | -36.30 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10082/** | -4.30 | -36.30 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10083/** | -4.30 | -36.30 | 0.48 | 0.09 | 1.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10084/** | -4.28 | -36.30 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10085/** | -4.30 | -36.30 | 0.48 | 0.09 | 1.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10086/** | -4.30 | -36.30 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10087/** | -4.30 | -36.30 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10088/** | -4.30 | -36.29 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10089/** | -4.29 | -36.28 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10090/** | -4.29 | -36.26 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10091/** | -4.30 | -36.23 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10092/** | -4.29 | -36.19 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10093/** | -4.31 | -36.16 | 0.48 | 0.09 | 1.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10094/** | -4.33 | -36.13 | 0.48 | 0.10 | 1.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10095/** | -4.32 | -36.12 | 0.47 | 0.10 | 1.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10096/** | -4.31 | -36.13 | 0.48 | 0.11 | 1.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 96/ 24 (C)** | -32.26 | -34.85 | 14.61 | 2.93 | 27.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 97/ 24 (C)** | -31.28 | -35.61 | 14.56 | 2.91 | 27.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 98/ 24 (C)** | -32.63 | -34.16 | 14.56 | 2.91 | 27.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 99/ 24 (C)** | -32.27 | -34.41 | 14.57 | 2.91 | 27.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 100/ 24 (C)** | -28.79 | -35.95 | 14.57 | 2.91 | 27.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 101/ 24 (C)** | -25.05 | -33.91 | 14.58 | 2.91 | 27.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 102/ 24 (C)** | -34.16 | -39.97 | 14.39 | 2.88 | 27.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 103/ 24 (C)** | -33.45 | -36.48 | 14.39 | 2.88 | 27.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 104/ 24 (C)** | -29.78 | -35.37 | 14.45 | 2.89 | 27.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 105/ 24 (C)** | -23.34 | -30.79 | 14.57 | 2.91 | 27.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 106/ 24 (C)** | -27.25 | -40.63 | 13.82 | 2.79 | 25.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 107/ 24 (C)** | -34.06 | -41.47 | 14.91 | 2.95 | 28.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 108/ 24 (C)** | -29.68 | -34.70 | 14.68 | 2.93 | 27.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 109/ 24 (C)** | -26.87 | -34.37 | 13.77 | 2.79 | 25.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 110/ 24 (C)** | -29.63 | -31.60 | 14.99 | 2.97 | 29.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 111/ 24 (C)** | -27.61 | -39.97 | 13.75 | 2.79 | 25.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 112/ 24 (C)** | -30.60 | -38.21 | 14.77 | 2.93 | 28.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 113/ 24 (C)** | -27.35 | -39.32 | 14.35 | 2.87 | 27.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 114/ 24 (C)** | -21.74 | -38.51 | 14.05 | 2.83 | 26.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 115/ 24 (C)** | -33.84 | -41.84 | 14.90 | 2.95 | 28.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 116/ 24 (C)** | -24.25 | -31.62 | 14.21 | 2.85 | 26.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000/ 117/ 24 (C)** | -29.34 | -38.04 | 14.01 | 2.83 | 26.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 118/ 24 (C)** | -26.27 | -36.60 | 14.70 | 2.93 | 27.99 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 119/ 24 (C)** | -29.23 | -38.31 | 14.58 | 2.91 | 27.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 120/ 24 (C)** | -25.07 | -50.76 | 14.82 | 2.94 | 28.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1096/ 24 (C)** | -30.08 | -33.97 | 11.85 | 2.37 | 24.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1097/ 24 (C)** | -31.14 | -32.55 | 11.84 | 2.37 | 24.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1098/ 24 (C)** | -31.18 | -32.45 | 11.83 | 2.37 | 24.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1099/ 24 (C)** | -31.14 | -32.57 | 11.83 | 2.37 | 24.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1100/ 24 (C)** | -30.72 | -32.04 | 11.84 | 2.37 | 24.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1101/ 24 (C)** | -26.36 | -31.59 | 11.84 | 2.37 | 24.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1102/ 24 (C)** | -29.49 | -39.41 | 11.69 | 2.33 | 24.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1103/ 24 (C)** | -29.07 | -36.04 | 11.68 | 2.33 | 24.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1104/ 24 (C)** | -28.08 | -34.91 | 11.73 | 2.35 | 24.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1105/ 24 (C)** | -24.78 | -30.32 | 11.77 | 2.36 | 24.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1106/ 24 (C)** | -25.09 | -39.30 | 11.28 | 2.20 | 22.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1107/ 24 (C)** | -29.96 | -39.29 | 12.05 | 2.46 | 25.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1108/ 24 (C)** | -26.34 | -35.48 | 11.89 | 2.40 | 24.71 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1109/ 24 (C)** | -29.76 | -30.56 | 11.25 | 2.20 | 22.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1110/ 24 (C)** | -26.74 | -33.04 | 12.03 | 2.46 | 25.74 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1111/ 24 (C)** | -30.09 | -34.13 | 11.24 | 2.20 | 22.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1112/ 24 (C)** | -25.83 | -39.05 | 11.92 | 2.42 | 25.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1113/ 24 (C)** | -24.74 | -38.83 | 11.64 | 2.33 | 24.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1114/ 24 (C)** | -24.73 | -33.70 | 11.44 | 2.26 | 23.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1115/ 24 (C)** | -28.68 | -41.96 | 12.03 | 2.45 | 25.34 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1116/ 24 (C)** | -25.87 | -29.44 | 11.54 | 2.29 | 23.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1117/ 24 (C)** | -31.01 | -34.03 | 11.38 | 2.24 | 23.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1118/ 24 (C)** | -26.36 | -34.65 | 11.89 | 2.40 | 24.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1119/ 24 (C)** | -28.64 | -35.38 | 11.87 | 2.39 | 24.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1120/ 24 (C)** | -30.25 | -38.66 | 11.96 | 2.38 | 25.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2096/ 24 (C)** | -30.63 | -30.85 | 7.40 | 1.48 | 18.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2097/ 24 (C)** | -30.59 | -30.64 | 7.41 | 1.49 | 18.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2098/ 24 (C)** | -30.52 | -30.68 | 7.40 | 1.48 | 18.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2099/ 24 (C)** | -30.50 | -30.84 | 7.40 | 1.48 | 18.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2100/ 24 (C)** | -30.58 | -30.76 | 7.40 | 1.49 | 18.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2101/ 24 (C)** | -28.75 | -30.20 | 7.38 | 1.49 | 18.72 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2102/ 24 (C)** | -28.91 | -34.48 | 7.30 | 1.45 | 18.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2103/ 24 (C)** | -28.57 | -32.09 | 7.28 | 1.45 | 18.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2104/ 24 (C)** | -29.63 | -31.73 | 7.30 | 1.47 | 18.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2105/ 24 (C)** | -27.67 | -30.95 | 7.27 | 1.46 | 18.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2106/ 24 (C)** | -25.81 | -35.60 | 7.12 | 1.34 | 17.81 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2107/ 24 (C)** | -28.59 | -33.60 | 7.43 | 1.56 | 19.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2108/ 24 (C)** | -28.41 | -32.40 | 7.37 | 1.51 | 18.92 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2109/ 24 (C)** | -29.88 | -30.96 | 7.12 | 1.34 | 17.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2110/ 24 (C)** | -27.18 | -31.69 | 7.34 | 1.54 | 19.34 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2111/ 24 (C)** | -28.38 | -33.65 | 7.11 | 1.34 | 17.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2112/ 24 (C)** | -25.77 | -35.43 | 7.33 | 1.52 | 19.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2113/ 24 (C)** | -25.32 | -35.87 | 7.25 | 1.45 | 18.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2114/ 24 (C)** | -25.16 | -33.45 | 7.18 | 1.39 | 18.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2115/ 24 (C)** | -28.34 | -36.22 | 7.39 | 1.55 | 19.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2116/ 24 (C)** | -26.90 | -30.34 | 7.20 | 1.41 | 18.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2117/ 24 (C)** | -29.94 | -32.77 | 7.13 | 1.36 | 18.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2118/ 24 (C)** | -28.45 | -32.05 | 7.37 | 1.51 | 18.91 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2119/ 24 (C)** | -29.78 | -31.54 | 7.43 | 1.52 | 18.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000/ 2120/ 24 (C)** | -30.31 | -31.97 | 7.37 | 1.49 | 19.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3096/ 24 (C)** | -28.85 | -33.54 | 3.84 | 0.78 | 14.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3097/ 24 (C)** | -28.86 | -33.54 | 3.85 | 0.78 | 13.89 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3098/ 24 (C)** | -28.81 | -33.53 | 3.85 | 0.78 | 13.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3099/ 24 (C)** | -28.81 | -33.54 | 3.85 | 0.78 | 13.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3100/ 24 (C)** | -28.78 | -33.59 | 3.84 | 0.78 | 13.89 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3101/ 24 (C)** | -28.31 | -33.30 | 3.82 | 0.78 | 13.91 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3102/ 24 (C)** | -29.19 | -34.09 | 3.78 | 0.74 | 13.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3103/ 24 (C)** | -28.04 | -33.63 | 3.75 | 0.74 | 13.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3104/ 24 (C)** | -28.75 | -33.62 | 3.75 | 0.76 | 13.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3105/ 24 (C)** | -28.40 | -33.44 | 3.72 | 0.74 | 13.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3106/ 24 (C)** | -27.89 | -34.46 | 3.70 | 0.67 | 13.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3107/ 24 (C)** | -27.88 | -34.12 | 3.79 | 0.82 | 14.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3108/ 24 (C)** | -29.25 | -33.47 | 3.77 | 0.79 | 13.99 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3109/ 24 (C)** | -29.15 | -33.51 | 3.69 | 0.67 | 13.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3110/ 24 (C)** | -26.89 | -33.74 | 3.71 | 0.78 | 14.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3111/ 24 (C)** | -29.07 | -34.18 | 3.68 | 0.68 | 13.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3112/ 24 (C)** | -27.31 | -34.81 | 3.72 | 0.78 | 14.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3113/ 24 (C)** | -27.48 | -34.89 | 3.72 | 0.74 | 13.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3114/ 24 (C)** | -27.33 | -34.05 | 3.71 | 0.71 | 13.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3115/ 24 (C)** | -28.94 | -34.71 | 3.76 | 0.81 | 14.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3116/ 24 (C)** | -27.30 | -33.43 | 3.70 | 0.72 | 13.71 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3117/ 24 (C)** | -29.14 | -33.95 | 3.68 | 0.67 | 13.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3118/ 24 (C)** | -28.79 | -33.58 | 3.78 | 0.78 | 13.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3119/ 24 (C)** | -29.01 | -33.54 | 3.83 | 0.82 | 14.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3120/ 24 (C)** | -28.85 | -33.39 | 3.77 | 0.78 | 13.98 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4096/ 24 (C)** | -26.86 | -38.77 | 1.07 | 0.22 | 9.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4097/ 24 (C)** | -26.89 | -38.77 | 1.07 | 0.23 | 9.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4098/ 24 (C)** | -26.85 | -38.76 | 1.08 | 0.23 | 9.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4099/ 24 (C)** | -26.84 | -38.77 | 1.07 | 0.22 | 9.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4100/ 24 (C)** | -26.79 | -38.81 | 1.07 | 0.23 | 9.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4101/ 24 (C)** | -26.73 | -38.70 | 1.05 | 0.22 | 9.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4102/ 24 (C)** | -27.12 | -38.92 | 1.02 | 0.19 | 9.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4103/ 24 (C)** | -26.32 | -38.87 | 1.00 | 0.19 | 9.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4104/ 24 (C)** | -26.72 | -38.91 | 0.99 | 0.20 | 9.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4105/ 24 (C)** | -26.94 | -38.78 | 0.97 | 0.18 | 9.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4106/ 24 (C)** | -26.62 | -39.02 | 0.98 | 0.15 | 9.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4107/ 24 (C)** | -26.19 | -39.03 | 1.00 | 0.24 | 9.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4108/ 24 (C)** | -27.35 | -38.81 | 0.99 | 0.22 | 9.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4109/ 24 (C)** | -27.13 | -38.92 | 0.97 | 0.16 | 9.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4110/ 24 (C)** | -25.62 | -39.00 | 0.94 | 0.20 | 9.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4111/ 24 (C)** | -27.35 | -39.03 | 0.95 | 0.15 | 9.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4112/ 24 (C)** | -26.51 | -39.05 | 0.95 | 0.21 | 9.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4113/ 24 (C)** | -26.59 | -39.11 | 0.96 | 0.19 | 9.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4114/ 24 (C)** | -26.48 | -38.91 | 0.97 | 0.18 | 9.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4115/ 24 (C)** | -27.07 | -39.15 | 0.97 | 0.23 | 9.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4116/ 24 (C)** | -26.21 | -38.87 | 0.96 | 0.17 | 9.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4117/ 24 (C)** | -27.05 | -39.03 | 0.96 | 0.14 | 9.34 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4118/ 24 (C)** | -27.11 | -38.81 | 1.00 | 0.22 | 9.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4119/ 24 (C)** | -26.98 | -38.87 | 1.03 | 0.25 | 9.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4120/ 24 (C)** | -26.54 | -38.78 | 1.00 | 0.22 | 9.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5096/ 24 (C)** | -24.70 | -45.02 | -0.16 | -0.88 | 5.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5097/ 24 (C)** | -24.73 | -45.02 | -0.16 | -0.87 | 5.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000/ 5098/ 24 (C)** | -24.71 | -45.01 | -0.16 | -0.87 | 5.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5099/ 24 (C)** | -24.68 | -45.02 | -0.16 | -0.87 | 5.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5100/ 24 (C)** | -24.65 | -45.05 | -0.16 | -0.88 | 5.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5101/ 24 (C)** | -24.68 | -45.03 | -0.17 | -0.89 | 5.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5102/ 24 (C)** | -24.80 | -45.13 | -0.19 | -0.91 | 5.72 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5103/ 24 (C)** | -24.35 | -45.17 | -0.19 | -0.92 | 5.71 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5104/ 24 (C)** | -24.57 | -45.21 | -0.19 | -0.94 | 5.72 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5105/ 24 (C)** | -24.80 | -45.16 | -0.21 | -0.95 | 5.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5106/ 24 (C)** | -24.54 | -45.27 | -0.21 | -0.94 | 5.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5107/ 24 (C)** | -24.26 | -45.29 | -0.16 | -0.94 | 5.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5108/ 24 (C)** | -25.04 | -45.21 | -0.17 | -0.94 | 5.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5109/ 24 (C)** | -24.86 | -45.28 | -0.21 | -0.95 | 5.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5110/ 24 (C)** | -23.96 | -45.33 | -0.20 | -0.97 | 5.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5111/ 24 (C)** | -24.96 | -45.35 | -0.22 | -0.96 | 5.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5112/ 24 (C)** | -24.57 | -45.30 | -0.19 | -0.97 | 5.72 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5113/ 24 (C)** | -24.54 | -45.35 | -0.20 | -0.96 | 5.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5114/ 24 (C)** | -24.53 | -45.29 | -0.20 | -0.95 | 5.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5115/ 24 (C)** | -24.75 | -45.37 | -0.18 | -0.96 | 5.74 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5116/ 24 (C)** | -24.39 | -45.27 | -0.21 | -0.96 | 5.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5117/ 24 (C)** | -24.81 | -45.28 | -0.22 | -0.94 | 5.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5118/ 24 (C)** | -24.95 | -45.17 | -0.17 | -0.93 | 5.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5119/ 24 (C)** | -24.75 | -45.21 | -0.14 | -0.92 | 5.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5120/ 24 (C)** | -24.34 | -45.17 | -0.17 | -0.93 | 5.73 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6096/ 24 (C)** | -22.34 | -51.20 | -0.39 | -2.04 | 2.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6097/ 24 (C)** | -22.35 | -51.19 | -0.39 | -2.03 | 2.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6098/ 24 (C)** | -22.34 | -51.19 | -0.39 | -2.03 | 2.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6099/ 24 (C)** | -22.31 | -51.19 | -0.39 | -2.03 | 2.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6100/ 24 (C)** | -22.31 | -51.22 | -0.39 | -2.04 | 2.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6101/ 24 (C)** | -22.34 | -51.24 | -0.40 | -2.05 | 2.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6102/ 24 (C)** | -22.34 | -51.31 | -0.42 | -2.06 | 2.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6103/ 24 (C)** | -22.11 | -51.37 | -0.42 | -2.07 | 2.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6104/ 24 (C)** | -22.24 | -51.40 | -0.42 | -2.08 | 2.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6105/ 24 (C)** | -22.38 | -51.41 | -0.43 | -2.09 | 2.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6106/ 24 (C)** | -22.21 | -51.48 | -0.43 | -2.08 | 2.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6107/ 24 (C)** | -22.08 | -51.50 | -0.40 | -2.09 | 2.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6108/ 24 (C)** | -22.53 | -51.47 | -0.41 | -2.09 | 2.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6109/ 24 (C)** | -22.42 | -51.52 | -0.43 | -2.09 | 2.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6110/ 24 (C)** | -21.92 | -51.56 | -0.43 | -2.10 | 2.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6111/ 24 (C)** | -22.42 | -51.58 | -0.44 | -2.10 | 2.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6112/ 24 (C)** | -22.28 | -51.54 | -0.42 | -2.11 | 2.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6113/ 24 (C)** | -22.21 | -51.57 | -0.42 | -2.10 | 2.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6114/ 24 (C)** | -22.23 | -51.55 | -0.42 | -2.10 | 2.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6115/ 24 (C)** | -22.32 | -51.57 | -0.42 | -2.10 | 2.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6116/ 24 (C)** | -22.18 | -51.52 | -0.44 | -2.09 | 2.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6117/ 24 (C)** | -22.41 | -51.48 | -0.44 | -2.08 | 2.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6118/ 24 (C)** | -22.53 | -51.41 | -0.41 | -2.08 | 2.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6119/ 24 (C)** | -22.34 | -51.43 | -0.39 | -2.08 | 2.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6120/ 24 (C)** | -22.04 | -51.42 | -0.41 | -2.08 | 2.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7096/ 24 (C)** | -19.67 | -55.95 | -0.48 | -2.45 | 0.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7097/ 24 (C)** | -19.67 | -55.94 | -0.47 | -2.45 | 0.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7098/ 24 (C)** | -19.67 | -55.93 | -0.47 | -2.45 | 0.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7099/ 24 (C)** | -19.64 | -55.94 | -0.47 | -2.45 | 0.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7100/ 24 (C)** | -19.65 | -55.97 | -0.47 | -2.45 | 0.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000/ 7101/ 24 (C)** | -19.67 | -56.00 | -0.48 | -2.46 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7102/ 24 (C)** | -19.64 | -56.05 | -0.49 | -2.47 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7103/ 24 (C)** | -19.53 | -56.11 | -0.50 | -2.48 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7104/ 24 (C)** | -19.60 | -56.15 | -0.50 | -2.48 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7105/ 24 (C)** | -19.66 | -56.18 | -0.51 | -2.49 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7106/ 24 (C)** | -19.57 | -56.23 | -0.50 | -2.49 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7107/ 24 (C)** | -19.53 | -56.26 | -0.49 | -2.49 | 0.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7108/ 24 (C)** | -19.77 | -56.26 | -0.49 | -2.50 | 0.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7109/ 24 (C)** | -19.70 | -56.29 | -0.51 | -2.49 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7110/ 24 (C)** | -19.44 | -56.32 | -0.51 | -2.50 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7111/ 24 (C)** | -19.67 | -56.34 | -0.52 | -2.50 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7112/ 24 (C)** | -19.64 | -56.32 | -0.51 | -2.50 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7113/ 24 (C)** | -19.58 | -56.33 | -0.51 | -2.50 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7114/ 24 (C)** | -19.59 | -56.32 | -0.50 | -2.50 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7115/ 24 (C)** | -19.64 | -56.32 | -0.50 | -2.50 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7116/ 24 (C)** | -19.58 | -56.27 | -0.51 | -2.49 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7117/ 24 (C)** | -19.72 | -56.23 | -0.51 | -2.49 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7118/ 24 (C)** | -19.80 | -56.19 | -0.49 | -2.49 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7119/ 24 (C)** | -19.65 | -56.19 | -0.48 | -2.49 | 0.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7120/ 24 (C)** | -19.45 | -56.19 | -0.49 | -2.48 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8096/ 24 (C)** | -16.56 | -58.29 | -0.45 | -2.30 | 0.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8097/ 24 (C)** | -16.56 | -58.28 | -0.44 | -2.29 | 0.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8098/ 24 (C)** | -16.56 | -58.28 | -0.44 | -2.29 | 0.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8099/ 24 (C)** | -16.53 | -58.28 | -0.44 | -2.29 | 0.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8100/ 24 (C)** | -16.56 | -58.31 | -0.44 | -2.30 | 0.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8101/ 24 (C)** | -16.56 | -58.34 | -0.45 | -2.30 | 0.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8102/ 24 (C)** | -16.52 | -58.38 | -0.46 | -2.30 | 0.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8103/ 24 (C)** | -16.48 | -58.43 | -0.46 | -2.31 | 0.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8104/ 24 (C)** | -16.52 | -58.48 | -0.47 | -2.31 | 0.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8105/ 24 (C)** | -16.53 | -58.51 | -0.47 | -2.32 | 0.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8106/ 24 (C)** | -16.50 | -58.55 | -0.47 | -2.32 | 0.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8107/ 24 (C)** | -16.50 | -58.58 | -0.46 | -2.32 | 0.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8108/ 24 (C)** | -16.60 | -58.59 | -0.46 | -2.33 | 0.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8109/ 24 (C)** | -16.58 | -58.61 | -0.47 | -2.32 | 0.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8110/ 24 (C)** | -16.44 | -58.63 | -0.48 | -2.33 | 0.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8111/ 24 (C)** | -16.53 | -58.65 | -0.48 | -2.33 | 0.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8112/ 24 (C)** | -16.54 | -58.65 | -0.47 | -2.33 | 0.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8113/ 24 (C)** | -16.50 | -58.65 | -0.47 | -2.33 | 0.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8114/ 24 (C)** | -16.51 | -58.64 | -0.47 | -2.33 | 0.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8115/ 24 (C)** | -16.54 | -58.62 | -0.47 | -2.33 | 0.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8116/ 24 (C)** | -16.51 | -58.58 | -0.48 | -2.32 | 0.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8117/ 24 (C)** | -16.60 | -58.55 | -0.47 | -2.32 | 0.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8118/ 24 (C)** | -16.65 | -58.52 | -0.46 | -2.32 | 0.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8119/ 24 (C)** | -16.54 | -58.52 | -0.45 | -2.32 | 0.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8120/ 24 (C)** | -16.43 | -58.52 | -0.46 | -2.31 | 0.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9096/ 24 (C)** | -11.47 | -56.82 | -0.32 | -1.68 | 1.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9097/ 24 (C)** | -11.47 | -56.82 | -0.32 | -1.68 | 1.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9098/ 24 (C)** | -11.47 | -56.82 | -0.31 | -1.68 | 1.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9099/ 24 (C)** | -11.45 | -56.82 | -0.32 | -1.68 | 1.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9100/ 24 (C)** | -11.47 | -56.85 | -0.32 | -1.68 | 1.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9101/ 24 (C)** | -11.47 | -56.87 | -0.32 | -1.68 | 1.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9102/ 24 (C)** | -11.44 | -56.91 | -0.33 | -1.68 | 1.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9103/ 24 (C)** | -11.43 | -56.94 | -0.34 | -1.68 | 1.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000/ 9104/ 24 (C)** | -11.45 | -56.98 | -0.34 | -1.69 | 1.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9105/ 24 (C)** | -11.45 | -57.01 | -0.35 | -1.69 | 1.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9106/ 24 (C)** | -11.45 | -57.05 | -0.34 | -1.69 | 1.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9107/ 24 (C)** | -11.46 | -57.07 | -0.34 | -1.69 | 1.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9108/ 24 (C)** | -11.49 | -57.08 | -0.34 | -1.69 | 1.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9109/ 24 (C)** | -11.49 | -57.10 | -0.34 | -1.70 | 1.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9110/ 24 (C)** | -11.43 | -57.11 | -0.35 | -1.69 | 1.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9111/ 24 (C)** | -11.46 | -57.12 | -0.35 | -1.69 | 1.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9112/ 24 (C)** | -11.47 | -57.12 | -0.35 | -1.70 | 1.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9113/ 24 (C)** | -11.45 | -57.12 | -0.35 | -1.70 | 1.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9114/ 24 (C)** | -11.45 | -57.11 | -0.35 | -1.70 | 1.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9115/ 24 (C)** | -11.47 | -57.10 | -0.35 | -1.70 | 1.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9116/ 24 (C)** | -11.46 | -57.07 | -0.35 | -1.69 | 1.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9117/ 24 (C)** | -11.50 | -57.04 | -0.34 | -1.69 | 1.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9118/ 24 (C)** | -11.52 | -57.03 | -0.34 | -1.69 | 1.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9119/ 24 (C)** | -11.46 | -57.02 | -0.34 | -1.69 | 1.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9120/ 24 (C)** | -11.41 | -57.02 | -0.33 | -1.69 | 1.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10096/** | -4.32 | -36.15 | 0.47 | 0.11 | 1.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10097/** | -4.32 | -36.15 | 0.48 | 0.11 | 1.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10098/** | -4.32 | -36.18 | 0.48 | 0.12 | 1.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10099/** | -4.32 | -36.20 | 0.47 | 0.11 | 1.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10100/** | -4.33 | -36.22 | 0.48 | 0.11 | 1.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10101/** | -4.32 | -36.25 | 0.48 | 0.11 | 1.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10102/** | -4.31 | -36.27 | 0.47 | 0.10 | 1.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10103/** | -4.31 | -36.28 | 0.48 | 0.10 | 1.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10104/** | -4.31 | -36.28 | 0.48 | 0.10 | 1.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10105/** | -4.30 | -36.27 | 0.47 | 0.09 | 1.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10106/** | -4.30 | -36.26 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10107/** | -4.30 | -36.24 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10108/** | -4.31 | -36.23 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10109/** | -4.30 | -36.23 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10110/** | -4.28 | -36.23 | 0.48 | 0.08 | 1.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10111/** | -4.29 | -36.23 | 0.48 | 0.08 | 1.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10112/** | -4.29 | -36.22 | 0.48 | 0.08 | 1.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10113/** | -4.29 | -36.21 | 0.48 | 0.08 | 1.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10114/** | -4.29 | -36.20 | 0.48 | 0.08 | 1.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10115/** | -4.29 | -36.19 | 0.48 | 0.08 | 1.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10116/** | -4.29 | -36.18 | 0.48 | 0.08 | 1.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10117/** | -4.31 | -36.18 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10118/** | -4.32 | -36.19 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10119/** | -4.30 | -36.22 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10120/** | -4.28 | -36.24 | 0.48 | 0.10 | 1.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 120/ 24 (C)** | -18.77 | -48.40 | 14.85 | 2.95 | 28.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 121/ 24 (C)** | -31.24 | -33.07 | 13.59 | 2.75 | 25.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 122/ 24 (C)** | -28.82 | -38.85 | 14.83 | 2.95 | 28.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 123/ 24 (C)** | -25.73 | -33.33 | 14.37 | 2.88 | 26.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 124/ 24 (C)** | -32.74 | -34.86 | 14.58 | 2.91 | 27.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 125/ 24 (C)** | -33.15 | -34.49 | 14.54 | 2.91 | 27.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 126/ 24 (C)** | -33.15 | -34.49 | 14.54 | 2.91 | 27.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 127/ 24 (C)** | -32.74 | -34.86 | 14.58 | 2.91 | 27.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 128/ 24 (C)** | -25.73 | -33.33 | 14.37 | 2.88 | 26.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 129/ 24 (C)** | -28.82 | -38.85 | 14.83 | 2.95 | 28.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 130/ 24 (C)** | -31.24 | -33.07 | 13.59 | 2.75 | 25.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000/ 131/ 24 (C)** | -33.37 | -38.13 | 14.84 | 2.95 | 28.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 132/ 24 (C)** | -29.23 | -38.31 | 14.58 | 2.91 | 27.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 133/ 24 (C)** | -26.27 | -36.60 | 14.70 | 2.93 | 27.99 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 134/ 24 (C)** | -29.34 | -38.04 | 14.01 | 2.83 | 26.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 135/ 24 (C)** | -24.25 | -31.62 | 14.21 | 2.85 | 26.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 136/ 24 (C)** | -33.84 | -41.84 | 14.90 | 2.95 | 28.70 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 137/ 24 (C)** | -21.74 | -38.51 | 14.05 | 2.83 | 26.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 138/ 24 (C)** | -27.35 | -39.32 | 14.35 | 2.87 | 27.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 139/ 24 (C)** | -30.60 | -38.21 | 14.77 | 2.93 | 28.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 140/ 24 (C)** | -27.61 | -39.97 | 13.75 | 2.79 | 25.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 141/ 24 (C)** | -29.63 | -31.60 | 14.99 | 2.97 | 29.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 142/ 24 (C)** | -26.87 | -34.37 | 13.77 | 2.79 | 25.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 143/ 24 (C)** | -29.68 | -34.70 | 14.68 | 2.93 | 27.93 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 144/ 24 (C)** | -26.91 | -57.16 | 14.87 | 2.93 | 28.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1120/ 24 (C)** | -24.67 | -39.37 | 11.99 | 2.47 | 25.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1121/ 24 (C)** | -25.07 | -36.33 | 11.12 | 2.16 | 22.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1122/ 24 (C)** | -29.50 | -35.60 | 11.95 | 2.42 | 25.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1123/ 24 (C)** | -28.14 | -30.12 | 11.70 | 2.34 | 23.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1124/ 24 (C)** | -30.89 | -33.54 | 11.83 | 2.37 | 24.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1125/ 24 (C)** | -31.11 | -32.89 | 11.82 | 2.37 | 24.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1126/ 24 (C)** | -31.11 | -32.89 | 11.82 | 2.37 | 24.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1127/ 24 (C)** | -30.89 | -33.54 | 11.83 | 2.37 | 24.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1128/ 24 (C)** | -28.14 | -30.12 | 11.70 | 2.34 | 23.82 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1129/ 24 (C)** | -29.50 | -35.60 | 11.95 | 2.42 | 25.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1130/ 24 (C)** | -25.07 | -36.33 | 11.12 | 2.16 | 22.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1131/ 24 (C)** | -30.62 | -35.87 | 11.97 | 2.43 | 25.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1132/ 24 (C)** | -28.64 | -35.38 | 11.87 | 2.39 | 24.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1133/ 24 (C)** | -26.36 | -34.65 | 11.89 | 2.40 | 24.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1134/ 24 (C)** | -31.01 | -34.03 | 11.38 | 2.24 | 23.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1135/ 24 (C)** | -25.87 | -29.44 | 11.54 | 2.29 | 23.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1136/ 24 (C)** | -28.68 | -41.96 | 12.03 | 2.45 | 25.34 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1137/ 24 (C)** | -24.73 | -33.70 | 11.44 | 2.26 | 23.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1138/ 24 (C)** | -24.74 | -38.83 | 11.64 | 2.33 | 24.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1139/ 24 (C)** | -25.83 | -39.05 | 11.92 | 2.42 | 25.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1140/ 24 (C)** | -30.09 | -34.13 | 11.24 | 2.20 | 22.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1141/ 24 (C)** | -26.74 | -33.04 | 12.03 | 2.46 | 25.74 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1142/ 24 (C)** | -29.76 | -30.56 | 11.25 | 2.20 | 22.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1143/ 24 (C)** | -26.34 | -35.48 | 11.89 | 2.40 | 24.71 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1144/ 24 (C)** | -32.07 | -42.49 | 12.03 | 2.42 | 25.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2120/ 24 (C)** | -26.85 | -33.90 | 7.39 | 1.55 | 19.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2121/ 24 (C)** | -26.31 | -33.14 | 7.06 | 1.30 | 17.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2122/ 24 (C)** | -30.36 | -32.90 | 7.34 | 1.51 | 19.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2123/ 24 (C)** | -28.69 | -30.19 | 7.33 | 1.47 | 18.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2124/ 24 (C)** | -30.53 | -31.15 | 7.37 | 1.48 | 18.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2125/ 24 (C)** | -30.42 | -30.67 | 7.39 | 1.49 | 18.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2126/ 24 (C)** | -30.42 | -30.67 | 7.39 | 1.49 | 18.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2127/ 24 (C)** | -30.53 | -31.15 | 7.37 | 1.48 | 18.70 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2128/ 24 (C)** | -28.69 | -30.19 | 7.33 | 1.47 | 18.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2129/ 24 (C)** | -30.36 | -32.90 | 7.34 | 1.51 | 19.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2130/ 24 (C)** | -26.31 | -33.14 | 7.06 | 1.30 | 17.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2131/ 24 (C)** | -29.09 | -32.42 | 7.38 | 1.52 | 19.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2132/ 24 (C)** | -29.78 | -31.54 | 7.43 | 1.52 | 18.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2133/ 24 (C)** | -28.45 | -32.05 | 7.37 | 1.51 | 18.91 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000/ 2134/ 24 (C)** | -29.94 | -32.77 | 7.13 | 1.36 | 18.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2135/ 24 (C)** | -26.90 | -30.34 | 7.20 | 1.41 | 18.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2136/ 24 (C)** | -28.34 | -36.22 | 7.39 | 1.55 | 19.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2137/ 24 (C)** | -25.16 | -33.45 | 7.18 | 1.39 | 18.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2138/ 24 (C)** | -25.32 | -35.87 | 7.25 | 1.45 | 18.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2139/ 24 (C)** | -25.77 | -35.43 | 7.33 | 1.52 | 19.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2140/ 24 (C)** | -28.38 | -33.65 | 7.11 | 1.34 | 17.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2141/ 24 (C)** | -27.18 | -31.69 | 7.34 | 1.54 | 19.34 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2142/ 24 (C)** | -29.88 | -30.96 | 7.12 | 1.34 | 17.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2143/ 24 (C)** | -28.41 | -32.40 | 7.37 | 1.51 | 18.92 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2144/ 24 (C)** | -30.32 | -33.79 | 7.42 | 1.54 | 19.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3120/ 24 (C)** | -27.35 | -34.49 | 3.78 | 0.80 | 14.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3121/ 24 (C)** | -27.21 | -34.05 | 3.68 | 0.64 | 13.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3122/ 24 (C)** | -30.36 | -33.58 | 3.75 | 0.77 | 13.98 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3123/ 24 (C)** | -27.82 | -33.39 | 3.80 | 0.77 | 13.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3124/ 24 (C)** | -28.84 | -33.62 | 3.82 | 0.77 | 13.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3125/ 24 (C)** | -28.80 | -33.46 | 3.83 | 0.78 | 13.89 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3126/ 24 (C)** | -28.80 | -33.46 | 3.83 | 0.78 | 13.89 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3127/ 24 (C)** | -28.84 | -33.62 | 3.82 | 0.77 | 13.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3128/ 24 (C)** | -27.82 | -33.39 | 3.80 | 0.77 | 13.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3129/ 24 (C)** | -30.36 | -33.58 | 3.75 | 0.77 | 13.98 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3130/ 24 (C)** | -27.21 | -34.05 | 3.68 | 0.64 | 13.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3131/ 24 (C)** | -28.12 | -33.92 | 3.78 | 0.79 | 14.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3132/ 24 (C)** | -29.01 | -33.54 | 3.83 | 0.82 | 14.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3133/ 24 (C)** | -28.79 | -33.58 | 3.78 | 0.78 | 13.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3134/ 24 (C)** | -29.14 | -33.95 | 3.68 | 0.67 | 13.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3135/ 24 (C)** | -27.30 | -33.43 | 3.70 | 0.72 | 13.71 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3136/ 24 (C)** | -28.94 | -34.71 | 3.76 | 0.81 | 14.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3137/ 24 (C)** | -27.33 | -34.05 | 3.71 | 0.71 | 13.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3138/ 24 (C)** | -27.48 | -34.89 | 3.72 | 0.74 | 13.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3139/ 24 (C)** | -27.31 | -34.81 | 3.72 | 0.78 | 14.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3140/ 24 (C)** | -29.07 | -34.18 | 3.68 | 0.68 | 13.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3141/ 24 (C)** | -26.89 | -33.74 | 3.71 | 0.78 | 14.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3142/ 24 (C)** | -29.15 | -33.51 | 3.69 | 0.67 | 13.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3143/ 24 (C)** | -29.25 | -33.47 | 3.77 | 0.79 | 13.99 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3144/ 24 (C)** | -28.84 | -33.74 | 3.79 | 0.82 | 14.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4120/ 24 (C)** | -26.00 | -39.26 | 1.00 | 0.22 | 9.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4121/ 24 (C)** | -26.10 | -38.94 | 0.98 | 0.13 | 9.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4122/ 24 (C)** | -27.85 | -38.85 | 0.98 | 0.19 | 9.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4123/ 24 (C)** | -26.37 | -38.76 | 1.02 | 0.22 | 9.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4124/ 24 (C)** | -26.75 | -38.88 | 1.04 | 0.22 | 9.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4125/ 24 (C)** | -26.83 | -38.76 | 1.05 | 0.23 | 9.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4126/ 24 (C)** | -26.83 | -38.76 | 1.05 | 0.23 | 9.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4127/ 24 (C)** | -26.75 | -38.88 | 1.04 | 0.22 | 9.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4128/ 24 (C)** | -26.37 | -38.76 | 1.02 | 0.22 | 9.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4129/ 24 (C)** | -27.85 | -38.85 | 0.98 | 0.19 | 9.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4130/ 24 (C)** | -26.10 | -38.94 | 0.98 | 0.13 | 9.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4131/ 24 (C)** | -26.27 | -39.02 | 1.00 | 0.22 | 9.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4132/ 24 (C)** | -26.98 | -38.87 | 1.03 | 0.25 | 9.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4133/ 24 (C)** | -27.11 | -38.81 | 1.00 | 0.22 | 9.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4134/ 24 (C)** | -27.05 | -39.03 | 0.96 | 0.14 | 9.34 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4135/ 24 (C)** | -26.21 | -38.87 | 0.96 | 0.17 | 9.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4136/ 24 (C)** | -27.07 | -39.15 | 0.97 | 0.23 | 9.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000/ 4137/ 24 (C)** | -26.48 | -38.91 | 0.97 | 0.18 | 9.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4138/ 24 (C)** | -26.59 | -39.11 | 0.96 | 0.19 | 9.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4139/ 24 (C)** | -26.51 | -39.05 | 0.95 | 0.21 | 9.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4140/ 24 (C)** | -27.35 | -39.03 | 0.95 | 0.15 | 9.37 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4141/ 24 (C)** | -25.62 | -39.00 | 0.94 | 0.20 | 9.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4142/ 24 (C)** | -27.13 | -38.92 | 0.97 | 0.16 | 9.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4143/ 24 (C)** | -27.35 | -38.81 | 0.99 | 0.22 | 9.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4144/ 24 (C)** | -26.54 | -38.82 | 1.00 | 0.24 | 9.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5120/ 24 (C)** | -24.13 | -45.40 | -0.17 | -0.93 | 5.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5121/ 24 (C)** | -24.27 | -45.20 | -0.23 | -0.93 | 5.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5122/ 24 (C)** | -25.28 | -45.14 | -0.20 | -0.93 | 5.71 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5123/ 24 (C)** | -24.49 | -45.08 | -0.17 | -0.91 | 5.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5124/ 24 (C)** | -24.58 | -45.14 | -0.16 | -0.89 | 5.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5125/ 24 (C)** | -24.67 | -45.08 | -0.16 | -0.89 | 5.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5126/ 24 (C)** | -24.67 | -45.08 | -0.16 | -0.89 | 5.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5127/ 24 (C)** | -24.58 | -45.14 | -0.16 | -0.89 | 5.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5128/ 24 (C)** | -24.49 | -45.08 | -0.17 | -0.91 | 5.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5129/ 24 (C)** | -25.28 | -45.14 | -0.20 | -0.93 | 5.71 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5130/ 24 (C)** | -24.27 | -45.20 | -0.23 | -0.93 | 5.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5131/ 24 (C)** | -24.23 | -45.28 | -0.17 | -0.93 | 5.74 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5132/ 24 (C)** | -24.75 | -45.21 | -0.14 | -0.92 | 5.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5133/ 24 (C)** | -24.95 | -45.17 | -0.17 | -0.93 | 5.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5134/ 24 (C)** | -24.81 | -45.28 | -0.22 | -0.94 | 5.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5135/ 24 (C)** | -24.39 | -45.27 | -0.21 | -0.96 | 5.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5136/ 24 (C)** | -24.75 | -45.37 | -0.18 | -0.96 | 5.74 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5137/ 24 (C)** | -24.53 | -45.29 | -0.20 | -0.95 | 5.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5138/ 24 (C)** | -24.54 | -45.35 | -0.20 | -0.96 | 5.70 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5139/ 24 (C)** | -24.57 | -45.30 | -0.19 | -0.97 | 5.72 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5140/ 24 (C)** | -24.96 | -45.35 | -0.22 | -0.96 | 5.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5141/ 24 (C)** | -23.96 | -45.33 | -0.20 | -0.97 | 5.70 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5142/ 24 (C)** | -24.86 | -45.28 | -0.21 | -0.95 | 5.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5143/ 24 (C)** | -25.04 | -45.21 | -0.17 | -0.94 | 5.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5144/ 24 (C)** | -24.39 | -45.18 | -0.16 | -0.94 | 5.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6120/ 24 (C)** | -21.96 | -51.52 | -0.41 | -2.08 | 2.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6121/ 24 (C)** | -22.08 | -51.40 | -0.44 | -2.07 | 2.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6122/ 24 (C)** | -22.64 | -51.34 | -0.43 | -2.07 | 2.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6123/ 24 (C)** | -22.27 | -51.30 | -0.40 | -2.06 | 2.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6124/ 24 (C)** | -22.24 | -51.33 | -0.39 | -2.05 | 2.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6125/ 24 (C)** | -22.30 | -51.29 | -0.39 | -2.05 | 2.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6126/ 24 (C)** | -22.30 | -51.29 | -0.39 | -2.05 | 2.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6127/ 24 (C)** | -22.24 | -51.33 | -0.39 | -2.05 | 2.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6128/ 24 (C)** | -22.27 | -51.30 | -0.40 | -2.06 | 2.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6129/ 24 (C)** | -22.64 | -51.34 | -0.43 | -2.07 | 2.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6130/ 24 (C)** | -22.08 | -51.40 | -0.44 | -2.07 | 2.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6131/ 24 (C)** | -22.00 | -51.47 | -0.41 | -2.08 | 2.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6132/ 24 (C)** | -22.34 | -51.43 | -0.39 | -2.08 | 2.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6133/ 24 (C)** | -22.53 | -51.41 | -0.41 | -2.08 | 2.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6134/ 24 (C)** | -22.41 | -51.48 | -0.44 | -2.08 | 2.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6135/ 24 (C)** | -22.18 | -51.52 | -0.44 | -2.09 | 2.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6136/ 24 (C)** | -22.32 | -51.57 | -0.42 | -2.10 | 2.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6137/ 24 (C)** | -22.23 | -51.55 | -0.42 | -2.10 | 2.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6138/ 24 (C)** | -22.21 | -51.57 | -0.42 | -2.10 | 2.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6139/ 24 (C)** | -22.28 | -51.54 | -0.42 | -2.11 | 2.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000/ 6140/ 24 (C)** | -22.42 | -51.58 | -0.44 | -2.10 | 2.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6141/ 24 (C)** | -21.92 | -51.56 | -0.43 | -2.10 | 2.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6142/ 24 (C)** | -22.42 | -51.52 | -0.43 | -2.09 | 2.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6143/ 24 (C)** | -22.53 | -51.47 | -0.41 | -2.09 | 2.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6144/ 24 (C)** | -22.13 | -51.44 | -0.40 | -2.09 | 2.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7120/ 24 (C)** | -19.42 | -56.22 | -0.49 | -2.48 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7121/ 24 (C)** | -19.51 | -56.15 | -0.51 | -2.47 | 0.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7122/ 24 (C)** | -19.81 | -56.09 | -0.50 | -2.47 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7123/ 24 (C)** | -19.65 | -56.06 | -0.49 | -2.47 | 0.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7124/ 24 (C)** | -19.59 | -56.07 | -0.48 | -2.46 | 0.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7125/ 24 (C)** | -19.63 | -56.06 | -0.47 | -2.46 | 0.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7126/ 24 (C)** | -19.63 | -56.06 | -0.47 | -2.46 | 0.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7127/ 24 (C)** | -19.59 | -56.07 | -0.48 | -2.46 | 0.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7128/ 24 (C)** | -19.65 | -56.06 | -0.49 | -2.47 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7129/ 24 (C)** | -19.81 | -56.09 | -0.50 | -2.47 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7130/ 24 (C)** | -19.51 | -56.15 | -0.51 | -2.47 | 0.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7131/ 24 (C)** | -19.44 | -56.21 | -0.49 | -2.48 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7132/ 24 (C)** | -19.65 | -56.19 | -0.48 | -2.49 | 0.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7133/ 24 (C)** | -19.80 | -56.19 | -0.49 | -2.49 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7134/ 24 (C)** | -19.72 | -56.23 | -0.51 | -2.49 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7135/ 24 (C)** | -19.58 | -56.27 | -0.51 | -2.49 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7136/ 24 (C)** | -19.64 | -56.32 | -0.50 | -2.50 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7137/ 24 (C)** | -19.59 | -56.32 | -0.50 | -2.50 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7138/ 24 (C)** | -19.58 | -56.33 | -0.51 | -2.50 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7139/ 24 (C)** | -19.64 | -56.32 | -0.51 | -2.50 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7140/ 24 (C)** | -19.67 | -56.34 | -0.52 | -2.50 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7141/ 24 (C)** | -19.44 | -56.32 | -0.51 | -2.50 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7142/ 24 (C)** | -19.70 | -56.29 | -0.51 | -2.49 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7143/ 24 (C)** | -19.77 | -56.26 | -0.49 | -2.50 | 0.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7144/ 24 (C)** | -19.55 | -56.23 | -0.49 | -2.49 | 0.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8120/ 24 (C)** | -16.41 | -58.52 | -0.46 | -2.31 | 0.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8121/ 24 (C)** | -16.47 | -58.48 | -0.47 | -2.31 | 0.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8122/ 24 (C)** | -16.61 | -58.43 | -0.47 | -2.31 | 0.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8123/ 24 (C)** | -16.56 | -58.41 | -0.45 | -2.31 | 0.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8124/ 24 (C)** | -16.51 | -58.41 | -0.45 | -2.30 | 0.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8125/ 24 (C)** | -16.53 | -58.41 | -0.44 | -2.30 | 0.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8126/ 24 (C)** | -16.53 | -58.41 | -0.44 | -2.30 | 0.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8127/ 24 (C)** | -16.51 | -58.41 | -0.45 | -2.30 | 0.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8128/ 24 (C)** | -16.56 | -58.41 | -0.45 | -2.31 | 0.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8129/ 24 (C)** | -16.61 | -58.43 | -0.47 | -2.31 | 0.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8130/ 24 (C)** | -16.47 | -58.48 | -0.47 | -2.31 | 0.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8131/ 24 (C)** | -16.42 | -58.52 | -0.46 | -2.31 | 0.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8132/ 24 (C)** | -16.54 | -58.52 | -0.45 | -2.32 | 0.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8133/ 24 (C)** | -16.65 | -58.52 | -0.46 | -2.32 | 0.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8134/ 24 (C)** | -16.60 | -58.55 | -0.47 | -2.32 | 0.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8135/ 24 (C)** | -16.51 | -58.58 | -0.48 | -2.32 | 0.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8136/ 24 (C)** | -16.54 | -58.62 | -0.47 | -2.33 | 0.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8137/ 24 (C)** | -16.51 | -58.64 | -0.47 | -2.33 | 0.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8138/ 24 (C)** | -16.50 | -58.65 | -0.47 | -2.33 | 0.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8139/ 24 (C)** | -16.54 | -58.65 | -0.47 | -2.33 | 0.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8140/ 24 (C)** | -16.53 | -58.65 | -0.48 | -2.33 | 0.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8141/ 24 (C)** | -16.44 | -58.63 | -0.48 | -2.33 | 0.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8142/ 24 (C)** | -16.58 | -58.61 | -0.47 | -2.32 | 0.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000/ 8143/ 24 (C)** | -16.60 | -58.59 | -0.46 | -2.33 | 0.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8144/ 24 (C)** | -16.51 | -58.57 | -0.46 | -2.32 | 0.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9120/ 24 (C)** | -11.40 | -57.01 | -0.34 | -1.69 | 1.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9121/ 24 (C)** | -11.43 | -56.99 | -0.34 | -1.68 | 1.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9122/ 24 (C)** | -11.48 | -56.96 | -0.34 | -1.68 | 1.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9123/ 24 (C)** | -11.48 | -56.94 | -0.33 | -1.68 | 1.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9124/ 24 (C)** | -11.45 | -56.94 | -0.32 | -1.68 | 1.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9125/ 24 (C)** | -11.45 | -56.94 | -0.32 | -1.68 | 1.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9126/ 24 (C)** | -11.45 | -56.94 | -0.32 | -1.68 | 1.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9127/ 24 (C)** | -11.45 | -56.94 | -0.32 | -1.68 | 1.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9128/ 24 (C)** | -11.48 | -56.94 | -0.33 | -1.68 | 1.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9129/ 24 (C)** | -11.48 | -56.96 | -0.34 | -1.68 | 1.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9130/ 24 (C)** | -11.43 | -56.99 | -0.34 | -1.68 | 1.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9131/ 24 (C)** | -11.41 | -57.01 | -0.34 | -1.69 | 1.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9132/ 24 (C)** | -11.46 | -57.02 | -0.34 | -1.69 | 1.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9133/ 24 (C)** | -11.52 | -57.03 | -0.34 | -1.69 | 1.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9134/ 24 (C)** | -11.50 | -57.04 | -0.34 | -1.69 | 1.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9135/ 24 (C)** | -11.46 | -57.07 | -0.35 | -1.69 | 1.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9136/ 24 (C)** | -11.47 | -57.10 | -0.35 | -1.70 | 1.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9137/ 24 (C)** | -11.45 | -57.11 | -0.35 | -1.70 | 1.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9138/ 24 (C)** | -11.45 | -57.12 | -0.35 | -1.70 | 1.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9139/ 24 (C)** | -11.47 | -57.12 | -0.35 | -1.70 | 1.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9140/ 24 (C)** | -11.46 | -57.12 | -0.35 | -1.69 | 1.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9141/ 24 (C)** | -11.43 | -57.11 | -0.35 | -1.69 | 1.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9142/ 24 (C)** | -11.49 | -57.10 | -0.34 | -1.70 | 1.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9143/ 24 (C)** | -11.49 | -57.08 | -0.34 | -1.69 | 1.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9144/ 24 (C)** | -11.46 | -57.08 | -0.34 | -1.69 | 1.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10120/** | -4.28 | -36.27 | 0.48 | 0.10 | 1.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10121/** | -4.30 | -36.27 | 0.48 | 0.10 | 1.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10122/** | -4.32 | -36.28 | 0.48 | 0.10 | 1.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10123/** | -4.32 | -36.28 | 0.48 | 0.11 | 1.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10124/** | -4.31 | -36.29 | 0.48 | 0.11 | 1.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10125/** | -4.31 | -36.29 | 0.48 | 0.12 | 1.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10126/** | -4.31 | -36.29 | 0.48 | 0.12 | 1.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10127/** | -4.31 | -36.29 | 0.48 | 0.11 | 1.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10128/** | -4.32 | -36.28 | 0.48 | 0.11 | 1.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10129/** | -4.32 | -36.28 | 0.48 | 0.10 | 1.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10130/** | -4.30 | -36.27 | 0.48 | 0.10 | 1.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10131/** | -4.29 | -36.25 | 0.48 | 0.10 | 1.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10132/** | -4.30 | -36.22 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10133/** | -4.32 | -36.19 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10134/** | -4.31 | -36.18 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10135/** | -4.29 | -36.18 | 0.48 | 0.08 | 1.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10136/** | -4.29 | -36.19 | 0.48 | 0.08 | 1.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10137/** | -4.29 | -36.20 | 0.48 | 0.08 | 1.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10138/** | -4.29 | -36.21 | 0.48 | 0.08 | 1.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10139/** | -4.29 | -36.22 | 0.48 | 0.08 | 1.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10140/** | -4.29 | -36.23 | 0.48 | 0.08 | 1.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10141/** | -4.28 | -36.23 | 0.48 | 0.08 | 1.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10142/** | -4.30 | -36.23 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10143/** | -4.31 | -36.23 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10144/** | -4.29 | -36.24 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1/ 24 (C)** | -24.09 | -34.72 | 14.92 | 2.96 | 29.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000/ 144/ 24 (C)** | -18.59 | -48.39 | 14.94 | 2.97 | 28.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 145/ 24 (C)** | -27.25 | -40.63 | 13.82 | 2.79 | 25.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 146/ 24 (C)** | -23.34 | -30.79 | 14.57 | 2.91 | 27.93 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 147/ 24 (C)** | -29.78 | -35.37 | 14.45 | 2.89 | 27.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 148/ 24 (C)** | -33.45 | -36.48 | 14.39 | 2.88 | 27.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 149/ 24 (C)** | -34.16 | -39.97 | 14.39 | 2.88 | 27.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 150/ 24 (C)** | -25.05 | -33.91 | 14.58 | 2.91 | 27.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 151/ 24 (C)** | -28.79 | -35.95 | 14.57 | 2.91 | 27.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 152/ 24 (C)** | -32.27 | -34.41 | 14.57 | 2.91 | 27.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 153/ 24 (C)** | -32.63 | -34.16 | 14.56 | 2.91 | 27.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 154/ 24 (C)** | -31.28 | -35.61 | 14.56 | 2.91 | 27.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 155/ 24 (C)** | -29.54 | -38.15 | 14.57 | 2.91 | 27.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 156/ 24 (C)** | -29.48 | -38.91 | 14.51 | 2.90 | 27.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 157/ 24 (C)** | -27.15 | -33.95 | 14.60 | 2.91 | 27.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 158/ 24 (C)** | -29.50 | -40.45 | 14.29 | 2.87 | 27.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 159/ 24 (C)** | -29.96 | -35.78 | 14.24 | 2.86 | 27.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 160/ 24 (C)** | -22.39 | -32.06 | 14.40 | 2.88 | 27.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 161/ 24 (C)** | -33.17 | -42.76 | 14.74 | 2.93 | 28.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 162/ 24 (C)** | -31.14 | -40.10 | 14.30 | 2.86 | 26.82 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 163/ 24 (C)** | -23.31 | -31.18 | 14.45 | 2.89 | 27.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 164/ 24 (C)** | -26.28 | -40.66 | 13.99 | 2.81 | 25.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 165/ 24 (C)** | -31.24 | -39.63 | 15.10 | 2.98 | 29.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 166/ 24 (C)** | -30.10 | -35.57 | 13.68 | 2.77 | 25.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1001/ 24 (C)** | -26.31 | -31.67 | 11.97 | 2.43 | 25.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1144/ 24 (C)** | -21.66 | -42.29 | 12.07 | 2.49 | 25.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1145/ 24 (C)** | -25.09 | -39.30 | 11.28 | 2.20 | 22.82 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1146/ 24 (C)** | -24.78 | -30.32 | 11.77 | 2.36 | 24.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1147/ 24 (C)** | -28.08 | -34.91 | 11.73 | 2.35 | 24.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1148/ 24 (C)** | -29.07 | -36.03 | 11.68 | 2.33 | 24.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1149/ 24 (C)** | -29.49 | -39.41 | 11.69 | 2.33 | 24.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1150/ 24 (C)** | -26.36 | -31.59 | 11.84 | 2.37 | 24.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1151/ 24 (C)** | -30.72 | -32.04 | 11.84 | 2.37 | 24.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1152/ 24 (C)** | -31.14 | -32.57 | 11.83 | 2.37 | 24.23 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1153/ 24 (C)** | -31.18 | -32.45 | 11.83 | 2.37 | 24.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1154/ 24 (C)** | -31.14 | -32.55 | 11.84 | 2.37 | 24.23 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1155/ 24 (C)** | -30.63 | -33.51 | 11.84 | 2.37 | 24.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1156/ 24 (C)** | -29.91 | -35.14 | 11.79 | 2.36 | 24.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1157/ 24 (C)** | -26.61 | -32.91 | 11.84 | 2.38 | 24.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1158/ 24 (C)** | -30.39 | -35.85 | 11.59 | 2.31 | 23.93 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1159/ 24 (C)** | -29.68 | -33.62 | 11.54 | 2.29 | 23.91 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1160/ 24 (C)** | -25.12 | -29.35 | 11.70 | 2.34 | 24.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1161/ 24 (C)** | -27.96 | -42.24 | 11.93 | 2.41 | 24.82 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1162/ 24 (C)** | -28.62 | -38.00 | 11.63 | 2.32 | 23.82 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1163/ 24 (C)** | -23.99 | -30.77 | 11.68 | 2.34 | 24.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1164/ 24 (C)** | -25.83 | -38.31 | 11.41 | 2.25 | 23.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1165/ 24 (C)** | -27.70 | -38.62 | 12.14 | 2.48 | 25.90 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1166/ 24 (C)** | -30.14 | -32.76 | 11.21 | 2.19 | 22.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2001/ 24 (C)** | -27.04 | -30.98 | 7.30 | 1.52 | 19.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2144/ 24 (C)** | -25.90 | -34.38 | 7.44 | 1.59 | 19.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2145/ 24 (C)** | -25.81 | -35.60 | 7.12 | 1.34 | 17.81 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2146/ 24 (C)** | -27.67 | -30.95 | 7.27 | 1.46 | 18.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2147/ 24 (C)** | -29.63 | -31.73 | 7.30 | 1.47 | 18.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2148/ 24 (C)** | -28.57 | -32.09 | 7.28 | 1.45 | 18.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000/ 2149/ 24 (C)** | -28.91 | -34.48 | 7.30 | 1.45 | 18.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2150/ 24 (C)** | -28.75 | -30.20 | 7.38 | 1.49 | 18.72 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2151/ 24 (C)** | -30.58 | -30.76 | 7.40 | 1.49 | 18.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2152/ 24 (C)** | -30.50 | -30.84 | 7.40 | 1.48 | 18.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2153/ 24 (C)** | -30.52 | -30.68 | 7.40 | 1.48 | 18.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2154/ 24 (C)** | -30.59 | -30.64 | 7.41 | 1.49 | 18.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2155/ 24 (C)** | -30.47 | -30.84 | 7.40 | 1.49 | 18.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2156/ 24 (C)** | -30.55 | -31.36 | 7.38 | 1.48 | 18.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2157/ 24 (C)** | -28.29 | -31.36 | 7.36 | 1.49 | 18.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2158/ 24 (C)** | -29.22 | -33.56 | 7.23 | 1.42 | 18.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2159/ 24 (C)** | -29.43 | -31.48 | 7.19 | 1.40 | 18.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2160/ 24 (C)** | -28.01 | -29.47 | 7.29 | 1.46 | 18.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2161/ 24 (C)** | -27.80 | -36.17 | 7.39 | 1.52 | 18.98 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2162/ 24 (C)** | -28.13 | -33.26 | 7.27 | 1.45 | 18.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2163/ 24 (C)** | -27.19 | -31.09 | 7.24 | 1.44 | 18.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2164/ 24 (C)** | -26.08 | -35.37 | 7.18 | 1.39 | 18.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2165/ 24 (C)** | -26.98 | -34.75 | 7.40 | 1.57 | 19.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2166/ 24 (C)** | -29.13 | -32.49 | 7.11 | 1.34 | 17.71 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3001/ 24 (C)** | -26.54 | -33.71 | 3.69 | 0.76 | 13.98 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3144/ 24 (C)** | -26.91 | -34.51 | 3.80 | 0.83 | 14.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3145/ 24 (C)** | -27.89 | -34.46 | 3.70 | 0.67 | 13.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3146/ 24 (C)** | -28.40 | -33.44 | 3.72 | 0.74 | 13.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3147/ 24 (C)** | -28.75 | -33.62 | 3.75 | 0.76 | 13.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3148/ 24 (C)** | -28.04 | -33.63 | 3.75 | 0.74 | 13.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3149/ 24 (C)** | -29.19 | -34.09 | 3.78 | 0.74 | 13.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3150/ 24 (C)** | -28.31 | -33.30 | 3.82 | 0.78 | 13.91 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3151/ 24 (C)** | -28.78 | -33.59 | 3.84 | 0.78 | 13.89 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3152/ 24 (C)** | -28.81 | -33.54 | 3.85 | 0.78 | 13.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3153/ 24 (C)** | -28.81 | -33.53 | 3.85 | 0.78 | 13.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3154/ 24 (C)** | -28.86 | -33.54 | 3.85 | 0.78 | 13.89 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3155/ 24 (C)** | -28.87 | -33.55 | 3.84 | 0.78 | 13.89 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3156/ 24 (C)** | -28.86 | -33.69 | 3.82 | 0.77 | 13.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3157/ 24 (C)** | -28.48 | -33.53 | 3.79 | 0.77 | 13.92 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3158/ 24 (C)** | -29.23 | -33.97 | 3.72 | 0.72 | 13.72 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3159/ 24 (C)** | -28.02 | -33.73 | 3.70 | 0.70 | 13.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3160/ 24 (C)** | -28.04 | -33.19 | 3.75 | 0.75 | 13.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3161/ 24 (C)** | -28.95 | -34.54 | 3.79 | 0.80 | 14.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3162/ 24 (C)** | -27.78 | -33.84 | 3.75 | 0.75 | 13.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3163/ 24 (C)** | -28.64 | -33.33 | 3.71 | 0.72 | 13.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3164/ 24 (C)** | -27.67 | -34.53 | 3.71 | 0.71 | 13.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3165/ 24 (C)** | -27.82 | -34.45 | 3.75 | 0.81 | 14.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3166/ 24 (C)** | -29.35 | -33.81 | 3.69 | 0.68 | 13.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4001/ 24 (C)** | -25.44 | -38.99 | 0.94 | 0.19 | 9.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4144/ 24 (C)** | -25.83 | -39.25 | 1.00 | 0.24 | 9.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4145/ 24 (C)** | -26.62 | -39.02 | 0.98 | 0.15 | 9.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4146/ 24 (C)** | -26.94 | -38.78 | 0.97 | 0.18 | 9.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4147/ 24 (C)** | -26.72 | -38.91 | 0.99 | 0.20 | 9.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4148/ 24 (C)** | -26.32 | -38.87 | 1.00 | 0.19 | 9.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4149/ 24 (C)** | -27.12 | -38.92 | 1.02 | 0.19 | 9.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4150/ 24 (C)** | -26.72 | -38.70 | 1.05 | 0.22 | 9.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4151/ 24 (C)** | -26.79 | -38.81 | 1.07 | 0.23 | 9.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4152/ 24 (C)** | -26.84 | -38.77 | 1.07 | 0.22 | 9.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4153/ 24 (C)** | -26.85 | -38.76 | 1.08 | 0.23 | 9.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000/ 4154/ 24 (C)** | -26.89 | -38.77 | 1.07 | 0.23 | 9.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4155/ 24 (C)** | -26.89 | -38.79 | 1.07 | 0.23 | 9.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4156/ 24 (C)** | -26.81 | -38.87 | 1.05 | 0.22 | 9.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4157/ 24 (C)** | -26.94 | -38.77 | 1.02 | 0.21 | 9.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4158/ 24 (C)** | -27.23 | -38.95 | 0.98 | 0.17 | 9.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4159/ 24 (C)** | -26.19 | -38.97 | 0.97 | 0.16 | 9.39 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4160/ 24 (C)** | -26.64 | -38.76 | 0.99 | 0.20 | 9.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4161/ 24 (C)** | -27.16 | -39.02 | 1.00 | 0.23 | 9.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4162/ 24 (C)** | -26.07 | -38.94 | 0.99 | 0.20 | 9.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4163/ 24 (C)** | -27.11 | -38.80 | 0.96 | 0.17 | 9.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4164/ 24 (C)** | -26.48 | -39.04 | 0.97 | 0.18 | 9.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4165/ 24 (C)** | -26.60 | -39.01 | 0.96 | 0.23 | 9.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4166/ 24 (C)** | -27.40 | -38.97 | 0.96 | 0.16 | 9.37 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5001/ 24 (C)** | -23.87 | -45.33 | -0.20 | -0.97 | 5.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5144/ 24 (C)** | -24.13 | -45.41 | -0.16 | -0.94 | 5.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5145/ 24 (C)** | -24.54 | -45.27 | -0.21 | -0.94 | 5.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5146/ 24 (C)** | -24.80 | -45.16 | -0.21 | -0.95 | 5.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5147/ 24 (C)** | -24.57 | -45.21 | -0.19 | -0.94 | 5.72 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5148/ 24 (C)** | -24.35 | -45.17 | -0.19 | -0.92 | 5.71 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5149/ 24 (C)** | -24.80 | -45.13 | -0.19 | -0.91 | 5.72 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5150/ 24 (C)** | -24.68 | -45.03 | -0.17 | -0.89 | 5.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5151/ 24 (C)** | -24.65 | -45.05 | -0.16 | -0.88 | 5.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5152/ 24 (C)** | -24.68 | -45.02 | -0.16 | -0.87 | 5.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5153/ 24 (C)** | -24.71 | -45.01 | -0.16 | -0.87 | 5.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5154/ 24 (C)** | -24.73 | -45.02 | -0.16 | -0.87 | 5.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5155/ 24 (C)** | -24.73 | -45.05 | -0.16 | -0.88 | 5.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5156/ 24 (C)** | -24.67 | -45.10 | -0.17 | -0.89 | 5.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5157/ 24 (C)** | -24.85 | -45.09 | -0.18 | -0.91 | 5.74 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5158/ 24 (C)** | -24.93 | -45.19 | -0.21 | -0.93 | 5.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5159/ 24 (C)** | -24.25 | -45.24 | -0.22 | -0.94 | 5.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5160/ 24 (C)** | -24.61 | -45.19 | -0.19 | -0.94 | 5.72 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5161/ 24 (C)** | -24.81 | -45.26 | -0.17 | -0.94 | 5.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5162/ 24 (C)** | -24.19 | -45.25 | -0.18 | -0.94 | 5.72 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5163/ 24 (C)** | -24.86 | -45.24 | -0.21 | -0.95 | 5.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5164/ 24 (C)** | -24.48 | -45.29 | -0.20 | -0.95 | 5.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5165/ 24 (C)** | -24.59 | -45.28 | -0.18 | -0.97 | 5.74 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5166/ 24 (C)** | -24.99 | -45.33 | -0.21 | -0.96 | 5.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6001/ 24 (C)** | -21.87 | -51.57 | -0.43 | -2.11 | 2.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6144/ 24 (C)** | -22.03 | -51.55 | -0.40 | -2.09 | 2.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6145/ 24 (C)** | -22.21 | -51.48 | -0.43 | -2.08 | 2.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6146/ 24 (C)** | -22.38 | -51.41 | -0.43 | -2.09 | 2.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6147/ 24 (C)** | -22.24 | -51.40 | -0.42 | -2.08 | 2.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6148/ 24 (C)** | -22.11 | -51.37 | -0.42 | -2.07 | 2.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6149/ 24 (C)** | -22.34 | -51.31 | -0.42 | -2.06 | 2.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6150/ 24 (C)** | -22.34 | -51.24 | -0.40 | -2.05 | 2.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6151/ 24 (C)** | -22.31 | -51.22 | -0.39 | -2.04 | 2.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6152/ 24 (C)** | -22.31 | -51.19 | -0.39 | -2.03 | 2.70 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6153/ 24 (C)** | -22.34 | -51.19 | -0.39 | -2.03 | 2.70 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6154/ 24 (C)** | -22.35 | -51.19 | -0.39 | -2.03 | 2.70 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6155/ 24 (C)** | -22.36 | -51.23 | -0.39 | -2.04 | 2.70 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6156/ 24 (C)** | -22.33 | -51.26 | -0.40 | -2.05 | 2.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6157/ 24 (C)** | -22.48 | -51.29 | -0.41 | -2.06 | 2.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6158/ 24 (C)** | -22.46 | -51.37 | -0.44 | -2.08 | 2.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000/ 6159/ 24 (C)** | -22.06 | -51.42 | -0.44 | -2.08 | 2.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6160/ 24 (C)** | -22.27 | -51.44 | -0.42 | -2.08 | 2.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6161/ 24 (C)** | -22.34 | -51.47 | -0.40 | -2.09 | 2.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6162/ 24 (C)** | -22.03 | -51.48 | -0.41 | -2.09 | 2.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6163/ 24 (C)** | -22.39 | -51.51 | -0.43 | -2.09 | 2.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6164/ 24 (C)** | -22.21 | -51.51 | -0.43 | -2.10 | 2.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6165/ 24 (C)** | -22.28 | -51.52 | -0.42 | -2.11 | 2.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6166/ 24 (C)** | -22.45 | -51.58 | -0.43 | -2.10 | 2.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7001/ 24 (C)** | -19.42 | -56.35 | -0.51 | -2.50 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7144/ 24 (C)** | -19.51 | -56.28 | -0.49 | -2.49 | 0.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7145/ 24 (C)** | -19.57 | -56.23 | -0.50 | -2.49 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7146/ 24 (C)** | -19.66 | -56.18 | -0.51 | -2.49 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7147/ 24 (C)** | -19.60 | -56.15 | -0.50 | -2.48 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7148/ 24 (C)** | -19.53 | -56.11 | -0.50 | -2.48 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7149/ 24 (C)** | -19.64 | -56.05 | -0.49 | -2.47 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7150/ 24 (C)** | -19.67 | -56.00 | -0.48 | -2.46 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7151/ 24 (C)** | -19.65 | -55.97 | -0.47 | -2.45 | 0.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7152/ 24 (C)** | -19.64 | -55.94 | -0.47 | -2.45 | 0.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7153/ 24 (C)** | -19.67 | -55.93 | -0.47 | -2.45 | 0.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7154/ 24 (C)** | -19.67 | -55.94 | -0.47 | -2.45 | 0.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7155/ 24 (C)** | -19.68 | -55.97 | -0.48 | -2.45 | 0.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7156/ 24 (C)** | -19.68 | -56.00 | -0.48 | -2.46 | 0.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7157/ 24 (C)** | -19.78 | -56.04 | -0.49 | -2.47 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7158/ 24 (C)** | -19.73 | -56.10 | -0.51 | -2.48 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7159/ 24 (C)** | -19.51 | -56.16 | -0.52 | -2.48 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7160/ 24 (C)** | -19.62 | -56.21 | -0.50 | -2.49 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7161/ 24 (C)** | -19.62 | -56.24 | -0.49 | -2.49 | 0.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7162/ 24 (C)** | -19.50 | -56.26 | -0.49 | -2.49 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7163/ 24 (C)** | -19.65 | -56.28 | -0.50 | -2.49 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7164/ 24 (C)** | -19.59 | -56.29 | -0.51 | -2.50 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7165/ 24 (C)** | -19.63 | -56.31 | -0.50 | -2.50 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7166/ 24 (C)** | -19.70 | -56.35 | -0.51 | -2.50 | 0.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8001/ 24 (C)** | -16.43 | -58.67 | -0.47 | -2.33 | 0.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8144/ 24 (C)** | -16.49 | -58.58 | -0.46 | -2.32 | 0.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8145/ 24 (C)** | -16.50 | -58.55 | -0.47 | -2.32 | 0.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8146/ 24 (C)** | -16.53 | -58.51 | -0.47 | -2.32 | 0.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8147/ 24 (C)** | -16.52 | -58.48 | -0.47 | -2.31 | 0.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8148/ 24 (C)** | -16.48 | -58.43 | -0.46 | -2.31 | 0.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8149/ 24 (C)** | -16.52 | -58.38 | -0.46 | -2.30 | 0.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8150/ 24 (C)** | -16.56 | -58.34 | -0.45 | -2.30 | 0.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8151/ 24 (C)** | -16.56 | -58.31 | -0.44 | -2.30 | 0.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8152/ 24 (C)** | -16.53 | -58.28 | -0.44 | -2.29 | 0.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8153/ 24 (C)** | -16.56 | -58.28 | -0.44 | -2.29 | 0.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8154/ 24 (C)** | -16.56 | -58.28 | -0.44 | -2.29 | 0.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8155/ 24 (C)** | -16.57 | -58.30 | -0.45 | -2.30 | 0.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8156/ 24 (C)** | -16.57 | -58.32 | -0.45 | -2.30 | 0.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8157/ 24 (C)** | -16.65 | -58.36 | -0.46 | -2.31 | 0.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8158/ 24 (C)** | -16.59 | -58.41 | -0.48 | -2.31 | 0.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8159/ 24 (C)** | -16.47 | -58.47 | -0.48 | -2.31 | 0.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8160/ 24 (C)** | -16.52 | -58.53 | -0.47 | -2.32 | 0.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8161/ 24 (C)** | -16.51 | -58.56 | -0.46 | -2.32 | 0.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8162/ 24 (C)** | -16.47 | -58.59 | -0.46 | -2.32 | 0.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8163/ 24 (C)** | -16.53 | -58.61 | -0.47 | -2.32 | 0.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000/ 8164/ 24 (C)** | -16.52 | -58.62 | -0.47 | -2.33 | 0.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8165/ 24 (C)** | -16.53 | -58.64 | -0.47 | -2.33 | 0.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8166/ 24 (C)** | -16.56 | -58.67 | -0.47 | -2.33 | 0.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9001/ 24 (C)** | -11.43 | -57.16 | -0.35 | -1.69 | 1.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9144/ 24 (C)** | -11.45 | -57.07 | -0.34 | -1.69 | 1.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9145/ 24 (C)** | -11.45 | -57.05 | -0.34 | -1.69 | 1.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9146/ 24 (C)** | -11.45 | -57.01 | -0.35 | -1.69 | 1.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9147/ 24 (C)** | -11.45 | -56.98 | -0.34 | -1.69 | 1.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9148/ 24 (C)** | -11.43 | -56.94 | -0.34 | -1.68 | 1.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9149/ 24 (C)** | -11.44 | -56.91 | -0.33 | -1.68 | 1.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9150/ 24 (C)** | -11.47 | -56.87 | -0.32 | -1.68 | 1.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9151/ 24 (C)** | -11.47 | -56.85 | -0.32 | -1.68 | 1.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9152/ 24 (C)** | -11.45 | -56.82 | -0.32 | -1.68 | 1.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9153/ 24 (C)** | -11.47 | -56.82 | -0.31 | -1.68 | 1.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9154/ 24 (C)** | -11.47 | -56.82 | -0.32 | -1.68 | 1.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9155/ 24 (C)** | -11.48 | -56.83 | -0.32 | -1.68 | 1.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9156/ 24 (C)** | -11.48 | -56.85 | -0.33 | -1.68 | 1.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9157/ 24 (C)** | -11.52 | -56.88 | -0.34 | -1.69 | 1.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9158/ 24 (C)** | -11.48 | -56.92 | -0.35 | -1.68 | 1.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9159/ 24 (C)** | -11.44 | -56.97 | -0.35 | -1.69 | 1.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9160/ 24 (C)** | -11.46 | -57.02 | -0.34 | -1.69 | 1.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9161/ 24 (C)** | -11.44 | -57.06 | -0.34 | -1.69 | 1.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9162/ 24 (C)** | -11.44 | -57.09 | -0.34 | -1.69 | 1.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9163/ 24 (C)** | -11.46 | -57.11 | -0.34 | -1.69 | 1.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9164/ 24 (C)** | -11.46 | -57.12 | -0.34 | -1.70 | 1.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9165/ 24 (C)** | -11.46 | -57.14 | -0.35 | -1.70 | 1.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9166/ 24 (C)** | -11.48 | -57.16 | -0.34 | -1.70 | 1.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10001/** | -4.28 | -36.30 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10144/** | -4.29 | -36.25 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10145/** | -4.30 | -36.26 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10146/** | -4.30 | -36.27 | 0.47 | 0.09 | 1.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10147/** | -4.31 | -36.28 | 0.48 | 0.10 | 1.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10148/** | -4.31 | -36.28 | 0.48 | 0.10 | 1.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10149/** | -4.31 | -36.27 | 0.47 | 0.10 | 1.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10150/** | -4.32 | -36.25 | 0.48 | 0.11 | 1.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10151/** | -4.33 | -36.22 | 0.48 | 0.11 | 1.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10152/** | -4.32 | -36.20 | 0.47 | 0.11 | 1.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10153/** | -4.32 | -36.18 | 0.48 | 0.12 | 1.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10154/** | -4.32 | -36.15 | 0.48 | 0.11 | 1.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10155/** | -4.32 | -36.13 | 0.48 | 0.11 | 1.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10156/** | -4.32 | -36.12 | 0.47 | 0.10 | 1.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10157/** | -4.33 | -36.13 | 0.48 | 0.10 | 1.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10158/** | -4.31 | -36.16 | 0.48 | 0.09 | 1.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10159/** | -4.29 | -36.19 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10160/** | -4.30 | -36.23 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10161/** | -4.29 | -36.26 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10162/** | -4.29 | -36.28 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10163/** | -4.30 | -36.29 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10164/** | -4.30 | -36.30 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10165/** | -4.30 | -36.30 | 0.48 | 0.09 | 1.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10166/** | -4.30 | -36.30 | 0.48 | 0.09 | 1.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

# TITULO DEL PROYECTO

**Proyecto: 201006_ATL_05**

**Autor:**

**Presentación de elementos finitos - Caso: 25 (ELU 5 - TRACCIO)**
**Valores**
**2**

**- Caso: 25 (ELU 5 - TRACCIO)**

| Filtrar | Panel | Nudo | Caso |
|---|---|---|---|
| **Lista completa** | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 1A5 11A15 21A2 |
| **Selección** | 1000A8000CA10 | 1A814 819A821 | 25 |
| | | | |
| **Número total** | 8 | 4519 | 15 |
| **Número seleccionado** | 8 | 4519 | 1 |

**- Caso: 25 (ELU 5 - TRACCIO)**

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1/ 25 (C)** | 12.19 | 11.43 | 6.21 | 0.97 | 25.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2/ 25 (C)** | 11.63 | 11.55 | 4.45 | 1.30 | 13.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3/ 25 (C)** | 11.76 | 11.53 | 4.63 | 1.43 | 18.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4/ 25 (C)** | 11.85 | 11.57 | 5.15 | 1.37 | 19.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5/ 25 (C)** | 11.61 | 11.34 | 5.28 | 1.64 | 20.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6/ 25 (C)** | 11.93 | 11.74 | 4.42 | 1.41 | 14.90 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7/ 25 (C)** | 11.68 | 11.43 | 4.59 | 1.27 | 20.89 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 8/ 25 (C)** | 11.55 | 11.33 | 5.39 | 1.34 | 18.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 9/ 25 (C)** | 11.95 | 11.71 | 4.80 | 1.30 | 15.99 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 10/ 25 (C)** | 11.70 | 11.44 | 4.30 | 1.37 | 13.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 11/ 25 (C)** | 11.60 | 11.35 | 5.10 | 1.38 | 25.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 12/ 25 (C)** | 11.64 | 11.53 | 5.07 | 1.38 | 23.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 13/ 25 (C)** | 11.61 | 11.43 | 5.00 | 1.38 | 21.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 14/ 25 (C)** | 11.62 | 11.43 | 4.97 | 1.37 | 20.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 15/ 25 (C)** | 11.62 | 11.43 | 5.01 | 1.35 | 20.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 16/ 25 (C)** | 11.63 | 11.42 | 5.14 | 1.33 | 20.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 17/ 25 (C)** | 11.63 | 11.48 | 5.37 | 1.34 | 22.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 18/ 25 (C)** | 11.57 | 11.33 | 5.44 | 1.24 | 22.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 19/ 25 (C)** | 11.77 | 11.50 | 4.46 | 1.04 | 21.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 20/ 25 (C)** | 11.82 | 11.64 | 4.08 | 1.44 | 13.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 21/ 25 (C)** | 11.78 | 11.61 | 4.70 | 1.62 | 16.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 22/ 25 (C)** | 11.60 | 11.38 | 5.38 | 1.76 | 21.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 23/ 25 (C)** | 11.85 | 11.52 | 4.99 | 1.24 | 18.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 24/ 25 (C)** | 11.94 | 11.62 | 4.36 | 1.31 | 16.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 25/ 25 (C)** | 11.54 | 11.35 | 4.67 | 1.34 | 21.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 26/ 25 (C)** | 11.75 | 11.52 | 4.82 | 1.35 | 14.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 27/ 25 (C)** | 12.15 | 11.33 | 6.24 | 0.95 | 27.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 28/ 25 (C)** | 11.66 | 11.59 | 4.39 | 1.27 | 13.39 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 29/ 25 (C)** | 11.74 | 11.54 | 4.49 | 1.47 | 15.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 30/ 25 (C)** | 11.73 | 11.55 | 4.66 | 1.48 | 16.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 31/ 25 (C)** | 11.72 | 11.50 | 4.82 | 1.52 | 15.72 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 32/ 25 (C)** | 11.71 | 11.52 | 4.69 | 1.33 | 21.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 33/ 25 (C)** | 11.60 | 11.33 | 5.33 | 1.23 | 17.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 34/ 25 (C)** | 11.78 | 11.63 | 4.44 | 1.37 | 12.99 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 35/ 25 (C)** | 11.62 | 11.39 | 4.78 | 1.38 | 21.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 36/ 25 (C)** | 11.62 | 11.51 | 4.51 | 1.40 | 17.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 37/ 25 (C)** | 11.96 | 11.67 | 4.19 | 1.28 | 15.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 38/ 25 (C)** | 11.90 | 11.63 | 5.02 | 0.91 | 19.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 39/ 25 (C)** | 11.56 | 11.37 | 4.66 | 1.51 | 16.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 40/ 25 (C)** | 11.66 | 11.59 | 5.40 | 1.72 | 22.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 41/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 5.25 | 1.71 | 22.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 42/ 25 (C)** | 11.63 | 11.54 | 5.12 | 1.69 | 20.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 43/ 25 (C)** | 11.63 | 11.54 | 5.12 | 1.69 | 20.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 44/ 25 (C)** | 11.64 | 11.62 | 5.25 | 1.71 | 22.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 45/ 25 (C)** | 11.66 | 11.58 | 5.40 | 1.72 | 22.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 46/ 25 (C)** | 11.56 | 11.37 | 4.66 | 1.51 | 16.23 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 47/ 25 (C)** | 11.90 | 11.62 | 5.02 | 0.91 | 19.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 48/ 25 (C)** | 11.95 | 11.67 | 4.19 | 1.28 | 15.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 49/ 25 (C)** | 11.60 | 11.50 | 4.51 | 1.40 | 17.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 50/ 25 (C)** | 11.60 | 11.36 | 4.78 | 1.38 | 21.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 51/ 25 (C)** | 11.78 | 11.64 | 4.43 | 1.35 | 13.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 52/ 25 (C)** | 11.64 | 11.41 | 5.34 | 1.26 | 17.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 53/ 25 (C)** | 11.71 | 11.53 | 4.69 | 1.31 | 21.81 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 54/ 25 (C)** | 11.69 | 11.45 | 4.82 | 1.52 | 15.73 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 55/ 25 (C)** | 11.70 | 11.50 | 4.66 | 1.48 | 16.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 56/ 25 (C)** | 11.76 | 11.56 | 4.47 | 1.45 | 15.89 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 57/ 25 (C)** | 11.72 | 11.64 | 4.40 | 1.30 | 13.34 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 58/ 25 (C)** | 12.18 | 11.29 | 6.23 | 0.93 | 27.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 59/ 25 (C)** | 11.74 | 11.47 | 4.82 | 1.35 | 14.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 60/ 25 (C)** | 11.52 | 11.33 | 4.68 | 1.35 | 21.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 61/ 25 (C)** | 11.92 | 11.61 | 4.36 | 1.31 | 16.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 62/ 25 (C)** | 11.84 | 11.51 | 4.99 | 1.24 | 18.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 63/ 25 (C)** | 11.60 | 11.37 | 5.39 | 1.76 | 21.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 64/ 25 (C)** | 11.77 | 11.61 | 4.70 | 1.62 | 16.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 65/ 25 (C)** | 11.82 | 11.64 | 4.08 | 1.44 | 13.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 66/ 25 (C)** | 11.76 | 11.49 | 4.46 | 1.04 | 21.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 67/ 25 (C)** | 11.57 | 11.33 | 5.44 | 1.24 | 22.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 68/ 25 (C)** | 11.63 | 11.48 | 5.37 | 1.34 | 22.23 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 69/ 25 (C)** | 11.63 | 11.42 | 5.15 | 1.33 | 20.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 70/ 25 (C)** | 11.62 | 11.42 | 5.01 | 1.35 | 20.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 71/ 25 (C)** | 11.62 | 11.43 | 4.97 | 1.37 | 20.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 72/ 25 (C)** | 11.61 | 11.43 | 5.00 | 1.38 | 21.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 73/ 25 (C)** | 11.65 | 11.52 | 5.07 | 1.38 | 23.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 74/ 25 (C)** | 11.59 | 11.35 | 5.10 | 1.38 | 25.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 75/ 25 (C)** | 11.70 | 11.44 | 4.30 | 1.37 | 13.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 76/ 25 (C)** | 11.95 | 11.71 | 4.80 | 1.30 | 15.99 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 77/ 25 (C)** | 11.56 | 11.33 | 5.39 | 1.34 | 18.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 78/ 25 (C)** | 11.68 | 11.43 | 4.59 | 1.27 | 20.89 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 79/ 25 (C)** | 11.93 | 11.74 | 4.42 | 1.41 | 14.90 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 80/ 25 (C)** | 11.61 | 11.34 | 5.28 | 1.64 | 20.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 81/ 25 (C)** | 11.85 | 11.57 | 5.15 | 1.37 | 19.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 82/ 25 (C)** | 11.77 | 11.53 | 4.63 | 1.43 | 18.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 83/ 25 (C)** | 11.63 | 11.55 | 4.45 | 1.30 | 13.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 84/ 25 (C)** | 12.19 | 11.43 | 6.21 | 0.97 | 25.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 85/ 25 (C)** | 11.63 | 11.55 | 4.45 | 1.30 | 13.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 86/ 25 (C)** | 11.77 | 11.53 | 4.63 | 1.43 | 18.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 87/ 25 (C)** | 11.85 | 11.58 | 5.15 | 1.37 | 19.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 88/ 25 (C)** | 11.61 | 11.34 | 5.28 | 1.64 | 20.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 89/ 25 (C)** | 11.93 | 11.74 | 4.42 | 1.41 | 14.90 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 90/ 25 (C)** | 11.68 | 11.43 | 4.59 | 1.27 | 20.89 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 91/ 25 (C)** | 11.56 | 11.33 | 5.39 | 1.34 | 18.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 92/ 25 (C)** | 11.95 | 11.71 | 4.80 | 1.30 | 15.99 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 93/ 25 (C)** | 11.70 | 11.44 | 4.30 | 1.37 | 13.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 94/ 25 (C)** | 11.60 | 11.35 | 5.10 | 1.38 | 25.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 95/ 25 (C)** | 11.64 | 11.53 | 5.07 | 1.38 | 23.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 96/ 25 (C)** | 11.61 | 11.43 | 5.00 | 1.38 | 21.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 97/ 25 (C)** | 11.62 | 11.43 | 4.97 | 1.37 | 20.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 98/ 25 (C)** | 11.62 | 11.43 | 5.01 | 1.35 | 20.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 99/ 25 (C)** | 11.63 | 11.42 | 5.14 | 1.33 | 20.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 100/ 25 (C)** | 11.63 | 11.48 | 5.37 | 1.34 | 22.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 101/ 25 (C)** | 11.57 | 11.33 | 5.44 | 1.24 | 22.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 102/ 25 (C)** | 11.77 | 11.50 | 4.46 | 1.04 | 21.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 103/ 25 (C)** | 11.82 | 11.64 | 4.08 | 1.44 | 13.60 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 104/ 25 (C)** | 11.77 | 11.61 | 4.70 | 1.62 | 16.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 105/ 25 (C)** | 11.60 | 11.38 | 5.38 | 1.76 | 21.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 106/ 25 (C)** | 11.84 | 11.51 | 4.99 | 1.24 | 18.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 107/ 25 (C)** | 11.93 | 11.62 | 4.36 | 1.31 | 16.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 108/ 25 (C)** | 11.54 | 11.34 | 4.67 | 1.34 | 21.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 109/ 25 (C)** | 11.75 | 11.52 | 4.82 | 1.35 | 14.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 110/ 25 (C)** | 12.14 | 11.32 | 6.24 | 0.95 | 27.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 111/ 25 (C)** | 11.65 | 11.59 | 4.39 | 1.27 | 13.40 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 112/ 25 (C)** | 11.73 | 11.53 | 4.49 | 1.47 | 15.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 113/ 25 (C)** | 11.72 | 11.54 | 4.66 | 1.49 | 16.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 114/ 25 (C)** | 11.70 | 11.47 | 4.82 | 1.52 | 15.73 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 115/ 25 (C)** | 11.72 | 11.54 | 4.69 | 1.31 | 21.81 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 116/ 25 (C)** | 11.64 | 11.42 | 5.33 | 1.26 | 17.25 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 117/ 25 (C)** | 11.78 | 11.65 | 4.43 | 1.35 | 13.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 118/ 25 (C)** | 11.60 | 11.37 | 4.78 | 1.37 | 21.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 119/ 25 (C)** | 11.61 | 11.50 | 4.51 | 1.40 | 17.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 120/ 25 (C)** | 11.95 | 11.66 | 4.19 | 1.28 | 15.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 121/ 25 (C)** | 11.90 | 11.62 | 5.02 | 0.91 | 19.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 122/ 25 (C)** | 11.56 | 11.37 | 4.66 | 1.51 | 16.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 123/ 25 (C)** | 11.66 | 11.58 | 5.40 | 1.72 | 22.66 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 124/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 5.25 | 1.71 | 22.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 125/ 25 (C)** | 11.63 | 11.54 | 5.12 | 1.69 | 20.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 126/ 25 (C)** | 11.63 | 11.54 | 5.12 | 1.69 | 20.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 127/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 5.25 | 1.71 | 22.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 128/ 25 (C)** | 11.66 | 11.58 | 5.40 | 1.72 | 22.66 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 129/ 25 (C)** | 11.56 | 11.37 | 4.66 | 1.51 | 16.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 130/ 25 (C)** | 11.90 | 11.62 | 5.02 | 0.91 | 19.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 131/ 25 (C)** | 11.95 | 11.66 | 4.19 | 1.28 | 15.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 132/ 25 (C)** | 11.61 | 11.50 | 4.51 | 1.40 | 17.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 133/ 25 (C)** | 11.60 | 11.37 | 4.78 | 1.37 | 21.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 134/ 25 (C)** | 11.78 | 11.65 | 4.43 | 1.35 | 13.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 135/ 25 (C)** | 11.64 | 11.42 | 5.33 | 1.26 | 17.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 136/ 25 (C)** | 11.72 | 11.54 | 4.69 | 1.31 | 21.81 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 137/ 25 (C)** | 11.70 | 11.47 | 4.82 | 1.52 | 15.73 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 138/ 25 (C)** | 11.72 | 11.54 | 4.66 | 1.49 | 16.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 139/ 25 (C)** | 11.73 | 11.53 | 4.49 | 1.47 | 15.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 140/ 25 (C)** | 11.65 | 11.59 | 4.39 | 1.27 | 13.40 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 141/ 25 (C)** | 12.14 | 11.32 | 6.24 | 0.95 | 27.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 142/ 25 (C)** | 11.75 | 11.52 | 4.82 | 1.35 | 14.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 143/ 25 (C)** | 11.54 | 11.34 | 4.67 | 1.34 | 21.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 144/ 25 (C)** | 11.93 | 11.62 | 4.36 | 1.31 | 16.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 145/ 25 (C)** | 11.84 | 11.51 | 4.99 | 1.24 | 18.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 146/ 25 (C)** | 11.60 | 11.38 | 5.38 | 1.76 | 21.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 147/ 25 (C)** | 11.77 | 11.61 | 4.70 | 1.62 | 16.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 148/ 25 (C)** | 11.82 | 11.64 | 4.08 | 1.44 | 13.60 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 149/ 25 (C)** | 11.77 | 11.50 | 4.46 | 1.04 | 21.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 150/ 25 (C)** | 11.57 | 11.33 | 5.44 | 1.24 | 22.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 151/ 25 (C)** | 11.63 | 11.48 | 5.37 | 1.34 | 22.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 152/ 25 (C)** | 11.63 | 11.42 | 5.14 | 1.33 | 20.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 153/ 25 (C)** | 11.62 | 11.43 | 5.01 | 1.35 | 20.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 154/ 25 (C)** | 11.62 | 11.43 | 4.97 | 1.37 | 20.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 155/ 25 (C)** | 11.61 | 11.43 | 5.00 | 1.38 | 21.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 156/ 25 (C)** | 11.64 | 11.53 | 5.07 | 1.38 | 23.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 157/ 25 (C)** | 11.60 | 11.35 | 5.10 | 1.38 | 25.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 158/ 25 (C)** | 11.70 | 11.44 | 4.30 | 1.37 | 13.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 159/ 25 (C)** | 11.95 | 11.71 | 4.80 | 1.30 | 15.99 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 160/ 25 (C)** | 11.55 | 11.33 | 5.39 | 1.34 | 18.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 161/ 25 (C)** | 11.68 | 11.43 | 4.59 | 1.27 | 20.89 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 162/ 25 (C)** | 11.93 | 11.74 | 4.42 | 1.41 | 14.90 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 163/ 25 (C)** | 11.61 | 11.34 | 5.28 | 1.64 | 20.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 164/ 25 (C)** | 11.85 | 11.57 | 5.15 | 1.37 | 19.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 165/ 25 (C)** | 11.76 | 11.53 | 4.63 | 1.43 | 18.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 166/ 25 (C)** | 11.63 | 11.55 | 4.45 | 1.30 | 13.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 168/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.20 | -2.69 | 9.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 169/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -10.50 | -10.50 | 19.12 | 0.000 | 0.000 | -0.1 |
| **1000/ 170/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.20 | -2.69 | 9.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 171/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.20 | -2.69 | 9.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 172/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 1.20 | -1.04 | 3.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 173/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 1.13 | -0.47 | 1.73 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 174/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.99 | -0.22 | 0.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 175/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.79 | -0.00 | 0.89 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 176/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.52 | 0.01 | 0.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 177/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.35 | 0.05 | 0.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 178/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.18 | 0.03 | 0.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 179/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.09 | 0.03 | 0.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 180/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.02 | 0.01 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 181/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.01 | -0.01 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 182/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.02 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 183/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.02 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 184/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 185/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 186/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 187/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 188/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 189/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 190/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 191/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 192/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 193/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 194/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 195/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 196/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 197/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 198/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 199/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 200/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 201/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 202/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 203/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.03 | 0.00 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 204/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | 0.03 | 0.00 | 0.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 205/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.13 | 0.03 | 0.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 206/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.13 | 0.03 | 0.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 207/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.26 | 0.07 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 208/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.26 | 0.07 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 209/ 25 (C)** | 11.67 | 11.66 | 0.28 | 0.09 | 0.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 210/ 25 (C)** | 11.68 | 11.65 | 0.28 | 0.09 | 0.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 211/ 25 (C)** | 11.68 | 11.66 | 0.03 | -0.15 | 1.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 212/ 25 (C)** | 11.68 | 11.66 | 0.03 | -0.15 | 1.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 213/ 25 (C)** | 11.69 | 11.67 | -0.27 | -1.52 | 2.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 214/ 25 (C)** | 11.69 | 11.67 | -0.27 | -1.52 | 2.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 215/ 25 (C)** | 11.70 | 11.67 | -0.88 | -3.89 | 2.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 216/ 25 (C)** | 11.70 | 11.67 | -0.88 | -3.89 | 2.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 217/ 25 (C)** | 11.73 | 11.62 | -1.53 | -5.73 | 3.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 218/ 25 (C)** | 11.73 | 11.64 | -1.53 | -5.73 | 3.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 219/ 25 (C)** | 11.56 | 11.35 | -1.19 | -1.56 | 11.39 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 220/ 25 (C)** | 11.61 | 11.38 | -1.19 | -1.55 | 11.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 221/ 25 (C)** | 11.85 | 11.69 | -1.82 | -4.93 | 7.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 222/ 25 (C)** | 11.55 | 11.34 | -1.03 | -1.19 | 12.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 223/ 25 (C)** | 11.79 | 11.67 | -1.70 | -4.38 | 8.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 224/ 25 (C)** | 11.48 | 11.28 | 0.75 | -0.24 | 16.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 225/ 25 (C)** | 11.79 | 11.59 | -1.51 | -3.02 | 10.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 226/ 25 (C)** | 11.75 | 11.60 | -1.64 | -4.85 | 6.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 227/ 25 (C)** | 11.62 | 11.41 | 0.32 | -0.51 | 16.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 228/ 25 (C)** | 11.67 | 11.55 | -1.06 | -2.27 | 12.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 229/ 25 (C)** | 11.69 | 11.55 | -1.48 | -3.88 | 9.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 230/ 25 (C)** | 11.85 | 11.70 | -2.03 | -4.94 | 7.72 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 231/ 25 (C)** | 11.70 | 11.36 | 1.24 | -0.39 | 13.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 232/ 25 (C)** | 11.59 | 11.54 | -0.27 | -1.02 | 13.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 233/ 25 (C)** | 11.64 | 11.62 | -1.07 | -1.66 | 14.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 234/ 25 (C)** | 11.61 | 11.58 | -1.16 | -2.18 | 13.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 235/ 25 (C)** | 11.61 | 11.57 | -1.20 | -2.34 | 12.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 236/ 25 (C)** | 11.61 | 11.58 | -1.16 | -2.18 | 13.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 237/ 25 (C)** | 11.64 | 11.62 | -1.07 | -1.66 | 14.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 238/ 25 (C)** | 11.59 | 11.54 | -0.27 | -1.02 | 13.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 239/ 25 (C)** | 11.70 | 11.35 | 1.25 | -0.39 | 13.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 240/ 25 (C)** | 11.68 | 11.54 | -1.48 | -3.88 | 9.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 241/ 25 (C)** | 11.66 | 11.54 | -1.06 | -2.27 | 12.39 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 242/ 25 (C)** | 11.60 | 11.39 | 0.32 | -0.51 | 16.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 243/ 25 (C)** | 11.82 | 11.63 | -1.50 | -3.02 | 10.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 244/ 25 (C)** | 11.51 | 11.31 | 0.75 | -0.25 | 16.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 245/ 25 (C)** | 11.52 | 11.31 | -1.03 | -1.19 | 12.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 246/ 25 (C)** | 11.84 | 11.68 | -1.82 | -4.93 | 7.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 247/ 25 (C)** | 11.78 | 11.65 | -1.70 | -4.38 | 8.82 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 248/ 25 (C)** | 11.75 | 11.61 | -1.64 | -4.85 | 6.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 249/ 25 (C)** | 11.84 | 11.70 | -2.03 | -4.94 | 7.72 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 250/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 1.20 | -1.04 | 3.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 251/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.99 | -0.22 | 0.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 252/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.52 | 0.01 | 0.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 253/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.18 | 0.03 | 0.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 254/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.02 | 0.01 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 255/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.02 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 256/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 257/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 258/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 259/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 260/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 261/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 262/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 263/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 264/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 265/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 266/ 25 (C)** | 11.67 | 11.63 | -0.01 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 267/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | 0.03 | 0.00 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 268/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | 0.13 | 0.03 | 0.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 269/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.26 | 0.07 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 270/ 25 (C)** | 11.68 | 11.65 | 0.28 | 0.09 | 0.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 271/ 25 (C)** | 11.68 | 11.67 | 0.03 | -0.15 | 1.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 272/ 25 (C)** | 11.68 | 11.68 | -0.27 | -1.52 | 2.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 273/ 25 (C)** | 11.70 | 11.68 | -0.89 | -3.88 | 2.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 274/ 25 (C)** | 11.71 | 11.68 | -1.63 | -5.69 | 3.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 275/ 25 (C)** | 11.97 | 11.69 | -1.32 | -1.95 | 12.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 276/ 25 (C)** | 11.79 | 11.74 | -1.63 | -4.96 | 6.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 277/ 25 (C)** | 11.97 | 11.63 | -1.12 | -1.44 | 13.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 278/ 25 (C)** | 11.73 | 11.64 | -1.60 | -4.45 | 7.73 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 279/ 25 (C)** | 11.61 | 11.46 | 0.59 | -0.41 | 16.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 280/ 25 (C)** | 11.64 | 11.49 | -1.19 | -2.75 | 11.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 281/ 25 (C)** | 11.83 | 11.66 | -1.88 | -4.87 | 7.82 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 282/ 25 (C)** | 11.60 | 11.35 | 0.35 | -0.82 | 15.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 283/ 25 (C)** | 11.67 | 11.61 | -1.35 | -2.44 | 12.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 284/ 25 (C)** | 11.72 | 11.57 | -1.67 | -3.95 | 8.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 285/ 25 (C)** | 11.76 | 11.61 | -1.84 | -5.02 | 8.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 286/ 25 (C)** | 11.61 | 11.36 | 1.39 | 0.05 | 16.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 287/ 25 (C)** | 11.57 | 11.46 | -0.61 | -0.64 | 15.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 288/ 25 (C)** | 11.61 | 11.46 | -0.84 | -1.62 | 14.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 289/ 25 (C)** | 11.61 | 11.45 | -0.99 | -2.13 | 13.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 290/ 25 (C)** | 11.61 | 11.45 | -1.04 | -2.28 | 12.81 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 291/ 25 (C)** | 11.61 | 11.46 | -1.00 | -2.11 | 13.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 292/ 25 (C)** | 11.61 | 11.46 | -0.86 | -1.59 | 14.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 293/ 25 (C)** | 11.62 | 11.55 | -0.61 | -0.62 | 16.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 294/ 25 (C)** | 11.56 | 11.32 | 1.14 | -0.17 | 17.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 295/ 25 (C)** | 11.86 | 11.64 | -1.67 | -4.06 | 8.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 296/ 25 (C)** | 11.72 | 11.53 | -1.29 | -2.46 | 11.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 297/ 25 (C)** | 11.53 | 11.33 | 0.55 | -0.26 | 15.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 298/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | -1.48 | -2.92 | 10.93 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 299/ 25 (C)** | 11.60 | 11.37 | 0.56 | -0.77 | 15.65 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 300/ 25 (C)** | 11.56 | 11.37 | -0.84 | -1.26 | 12.81 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 301/ 25 (C)** | 11.71 | 11.71 | -1.60 | -4.98 | 6.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 302/ 25 (C)** | 11.86 | 11.67 | -1.74 | -4.39 | 8.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 303/ 25 (C)** | 11.76 | 11.65 | -1.77 | -4.92 | 8.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 304/ 25 (C)** | 11.67 | 11.52 | -1.68 | -4.88 | 6.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 306/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 1.13 | -0.47 | 1.73 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 307/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.79 | -0.00 | 0.89 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 308/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.35 | 0.05 | 0.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 309/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.09 | 0.03 | 0.24 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 310/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.01 | -0.01 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 311/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.02 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 312/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 313/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 314/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 315/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 316/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 317/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 318/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 319/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 320/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 321/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 322/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 323/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.03 | 0.00 | 0.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 324/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.13 | 0.03 | 0.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 325/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.26 | 0.07 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 326/ 25 (C)** | 11.67 | 11.66 | 0.28 | 0.09 | 0.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 327/ 25 (C)** | 11.68 | 11.66 | 0.03 | -0.15 | 1.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 328/ 25 (C)** | 11.68 | 11.67 | -0.27 | -1.52 | 2.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 329/ 25 (C)** | 11.70 | 11.66 | -0.88 | -3.89 | 2.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 330/ 25 (C)** | 11.72 | 11.62 | -1.53 | -5.73 | 3.66 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 331/ 25 (C)** | 11.56 | 11.34 | -1.19 | -1.56 | 11.39 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 332/ 25 (C)** | 11.72 | 11.71 | -1.60 | -4.98 | 6.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 333/ 25 (C)** | 11.56 | 11.37 | -0.84 | -1.26 | 12.81 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 334/ 25 (C)** | 11.86 | 11.67 | -1.74 | -4.39 | 8.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 335/ 25 (C)** | 11.60 | 11.37 | 0.56 | -0.77 | 15.65 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 336/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | -1.48 | -2.92 | 10.93 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 337/ 25 (C)** | 11.76 | 11.65 | -1.77 | -4.92 | 8.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 338/ 25 (C)** | 11.53 | 11.33 | 0.55 | -0.26 | 15.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 339/ 25 (C)** | 11.72 | 11.53 | -1.29 | -2.46 | 11.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 340/ 25 (C)** | 11.86 | 11.64 | -1.67 | -4.06 | 8.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 341/ 25 (C)** | 11.67 | 11.52 | -1.68 | -4.88 | 6.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 342/ 25 (C)** | 11.56 | 11.32 | 1.13 | -0.17 | 17.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 343/ 25 (C)** | 11.62 | 11.55 | -0.61 | -0.62 | 16.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 344/ 25 (C)** | 11.61 | 11.47 | -0.86 | -1.59 | 14.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 345/ 25 (C)** | 11.61 | 11.46 | -1.00 | -2.11 | 13.24 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 346/ 25 (C)** | 11.61 | 11.45 | -1.04 | -2.28 | 12.81 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 347/ 25 (C)** | 11.61 | 11.46 | -0.99 | -2.13 | 13.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 348/ 25 (C)** | 11.61 | 11.46 | -0.84 | -1.62 | 14.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 349/ 25 (C)** | 11.57 | 11.46 | -0.61 | -0.64 | 15.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 350/ 25 (C)** | 11.61 | 11.37 | 1.39 | 0.05 | 16.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 351/ 25 (C)** | 11.72 | 11.57 | -1.67 | -3.95 | 8.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 352/ 25 (C)** | 11.67 | 11.61 | -1.35 | -2.44 | 12.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 353/ 25 (C)** | 11.61 | 11.35 | 0.35 | -0.82 | 15.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 354/ 25 (C)** | 11.65 | 11.49 | -1.19 | -2.75 | 11.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 355/ 25 (C)** | 11.63 | 11.47 | 0.59 | -0.41 | 16.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 356/ 25 (C)** | 11.94 | 11.64 | -1.12 | -1.44 | 13.79 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 357/ 25 (C)** | 11.75 | 11.72 | -1.64 | -4.96 | 6.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 358/ 25 (C)** | 11.74 | 11.65 | -1.60 | -4.45 | 7.73 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 359/ 25 (C)** | 11.84 | 11.66 | -1.88 | -4.87 | 7.81 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 360/ 25 (C)** | 11.76 | 11.62 | -1.84 | -5.02 | 8.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 362/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 1.20 | -1.04 | 3.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 363/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.99 | -0.22 | 0.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 364/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.52 | 0.01 | 0.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 365/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.18 | 0.03 | 0.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 366/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.02 | 0.01 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 367/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.02 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 368/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 369/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 370/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 371/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 372/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 373/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 374/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 375/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 376/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 377/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 378/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 379/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.03 | 0.00 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 380/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.13 | 0.03 | 0.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 381/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.26 | 0.07 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 382/ 25 (C)** | 11.67 | 11.66 | 0.28 | 0.09 | 0.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 383/ 25 (C)** | 11.68 | 11.66 | 0.03 | -0.15 | 1.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 384/ 25 (C)** | 11.68 | 11.67 | -0.27 | -1.52 | 2.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 385/ 25 (C)** | 11.70 | 11.66 | -0.88 | -3.89 | 2.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 386/ 25 (C)** | 11.72 | 11.62 | -1.53 | -5.73 | 3.66 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 387/ 25 (C)** | 11.56 | 11.34 | -1.19 | -1.56 | 11.39 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 388/ 25 (C)** | 11.84 | 11.69 | -1.82 | -4.93 | 7.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 389/ 25 (C)** | 11.53 | 11.33 | -1.03 | -1.19 | 12.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 390/ 25 (C)** | 11.79 | 11.66 | -1.70 | -4.38 | 8.82 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 391/ 25 (C)** | 11.52 | 11.32 | 0.75 | -0.25 | 16.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 392/ 25 (C)** | 11.83 | 11.64 | -1.50 | -3.02 | 10.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 393/ 25 (C)** | 11.75 | 11.61 | -1.64 | -4.85 | 6.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 394/ 25 (C)** | 11.60 | 11.39 | 0.32 | -0.51 | 16.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 395/ 25 (C)** | 11.66 | 11.54 | -1.06 | -2.27 | 12.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 396/ 25 (C)** | 11.68 | 11.54 | -1.48 | -3.88 | 9.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 397/ 25 (C)** | 11.85 | 11.70 | -2.03 | -4.94 | 7.72 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 398/ 25 (C)** | 11.70 | 11.36 | 1.25 | -0.39 | 13.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 399/ 25 (C)** | 11.59 | 11.54 | -0.27 | -1.02 | 13.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 400/ 25 (C)** | 11.64 | 11.62 | -1.07 | -1.66 | 14.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 401/ 25 (C)** | 11.61 | 11.58 | -1.16 | -2.18 | 13.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 402/ 25 (C)** | 11.61 | 11.57 | -1.20 | -2.34 | 12.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 403/ 25 (C)** | 11.61 | 11.58 | -1.16 | -2.18 | 13.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 404/ 25 (C)** | 11.64 | 11.62 | -1.07 | -1.66 | 14.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 405/ 25 (C)** | 11.59 | 11.54 | -0.27 | -1.02 | 13.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 406/ 25 (C)** | 11.70 | 11.36 | 1.25 | -0.39 | 13.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 407/ 25 (C)** | 11.68 | 11.54 | -1.48 | -3.88 | 9.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 408/ 25 (C)** | 11.66 | 11.54 | -1.06 | -2.27 | 12.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 409/ 25 (C)** | 11.60 | 11.39 | 0.32 | -0.51 | 16.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 410/ 25 (C)** | 11.83 | 11.64 | -1.50 | -3.02 | 10.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 411/ 25 (C)** | 11.52 | 11.32 | 0.75 | -0.25 | 16.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 412/ 25 (C)** | 11.53 | 11.33 | -1.03 | -1.19 | 12.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 413/ 25 (C)** | 11.84 | 11.69 | -1.82 | -4.93 | 7.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 414/ 25 (C)** | 11.79 | 11.66 | -1.70 | -4.38 | 8.82 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 415/ 25 (C)** | 11.75 | 11.61 | -1.64 | -4.85 | 6.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 416/ 25 (C)** | 11.85 | 11.70 | -2.03 | -4.94 | 7.72 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 417/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.20 | -2.69 | 9.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 418/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 1.20 | -1.04 | 3.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 419/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.99 | -0.22 | 0.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 420/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.52 | 0.01 | 0.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 421/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.18 | 0.03 | 0.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 422/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.02 | 0.01 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 423/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.02 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 424/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 425/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 426/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 427/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 428/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 429/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 430/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 431/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 432/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 433/ 25 (C)** | 11.67 | 11.63 | -0.01 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 434/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | 0.03 | 0.00 | 0.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 435/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | 0.13 | 0.03 | 0.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 436/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.26 | 0.07 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 437/ 25 (C)** | 11.68 | 11.65 | 0.28 | 0.09 | 0.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 438/ 25 (C)** | 11.68 | 11.67 | 0.03 | -0.15 | 1.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 439/ 25 (C)** | 11.68 | 11.68 | -0.27 | -1.52 | 2.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 440/ 25 (C)** | 11.70 | 11.68 | -0.89 | -3.88 | 2.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 441/ 25 (C)** | 11.70 | 11.68 | -1.63 | -5.69 | 3.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 442/ 25 (C)** | 11.96 | 11.69 | -1.32 | -1.95 | 12.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 443/ 25 (C)** | 11.75 | 11.72 | -1.64 | -4.96 | 6.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 444/ 25 (C)** | 11.94 | 11.64 | -1.12 | -1.44 | 13.79 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 445/ 25 (C)** | 11.74 | 11.65 | -1.60 | -4.45 | 7.73 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 446/ 25 (C)** | 11.63 | 11.47 | 0.59 | -0.41 | 16.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 447/ 25 (C)** | 11.65 | 11.49 | -1.19 | -2.75 | 11.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 448/ 25 (C)** | 11.84 | 11.66 | -1.88 | -4.87 | 7.81 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 449/ 25 (C)** | 11.61 | 11.35 | 0.35 | -0.82 | 15.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 450/ 25 (C)** | 11.67 | 11.61 | -1.35 | -2.44 | 12.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 451/ 25 (C)** | 11.72 | 11.58 | -1.67 | -3.95 | 8.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 452/ 25 (C)** | 11.76 | 11.62 | -1.84 | -5.02 | 8.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 453/ 25 (C)** | 11.61 | 11.37 | 1.39 | 0.05 | 16.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 454/ 25 (C)** | 11.57 | 11.46 | -0.61 | -0.64 | 15.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 455/ 25 (C)** | 11.61 | 11.46 | -0.84 | -1.62 | 14.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 456/ 25 (C)** | 11.61 | 11.46 | -0.99 | -2.13 | 13.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 457/ 25 (C)** | 11.61 | 11.45 | -1.04 | -2.28 | 12.81 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 458/ 25 (C)** | 11.61 | 11.46 | -1.00 | -2.11 | 13.24 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 459/ 25 (C)** | 11.61 | 11.47 | -0.86 | -1.59 | 14.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 460/ 25 (C)** | 11.62 | 11.55 | -0.61 | -0.62 | 16.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 461/ 25 (C)** | 11.56 | 11.32 | 1.13 | -0.17 | 17.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 462/ 25 (C)** | 11.86 | 11.64 | -1.67 | -4.06 | 8.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 463/ 25 (C)** | 11.72 | 11.53 | -1.29 | -2.46 | 11.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 464/ 25 (C)** | 11.53 | 11.33 | 0.55 | -0.26 | 15.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 465/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | -1.48 | -2.92 | 10.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 466/ 25 (C)** | 11.60 | 11.37 | 0.56 | -0.77 | 15.65 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 467/ 25 (C)** | 11.56 | 11.37 | -0.84 | -1.26 | 12.81 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 468/ 25 (C)** | 11.71 | 11.71 | -1.60 | -4.98 | 6.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 469/ 25 (C)** | 11.86 | 11.67 | -1.74 | -4.39 | 8.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 470/ 25 (C)** | 11.76 | 11.65 | -1.77 | -4.92 | 8.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 471/ 25 (C)** | 11.67 | 11.52 | -1.68 | -4.88 | 6.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 473/ 25 (C)** | 11.71 | 11.71 | -1.60 | -4.98 | 6.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 474/ 25 (C)** | 11.56 | 11.37 | -0.84 | -1.26 | 12.81 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 475/ 25 (C)** | 11.86 | 11.67 | -1.74 | -4.39 | 8.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 476/ 25 (C)** | 11.60 | 11.37 | 0.56 | -0.77 | 15.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 477/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | -1.48 | -2.92 | 10.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 478/ 25 (C)** | 11.76 | 11.65 | -1.77 | -4.92 | 8.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 479/ 25 (C)** | 11.53 | 11.33 | 0.55 | -0.26 | 15.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 480/ 25 (C)** | 11.71 | 11.53 | -1.29 | -2.46 | 11.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 481/ 25 (C)** | 11.86 | 11.64 | -1.67 | -4.06 | 8.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 482/ 25 (C)** | 11.67 | 11.52 | -1.68 | -4.88 | 6.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 483/ 25 (C)** | 11.56 | 11.32 | 1.13 | -0.17 | 17.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 484/ 25 (C)** | 11.62 | 11.55 | -0.61 | -0.62 | 16.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 485/ 25 (C)** | 11.61 | 11.47 | -0.86 | -1.59 | 14.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 486/ 25 (C)** | 11.61 | 11.46 | -1.00 | -2.11 | 13.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 487/ 25 (C)** | 11.61 | 11.45 | -1.04 | -2.28 | 12.81 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 488/ 25 (C)** | 11.61 | 11.46 | -0.99 | -2.13 | 13.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 489/ 25 (C)** | 11.61 | 11.46 | -0.84 | -1.62 | 14.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 490/ 25 (C)** | 11.57 | 11.46 | -0.61 | -0.64 | 15.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 491/ 25 (C)** | 11.61 | 11.37 | 1.39 | 0.05 | 16.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 492/ 25 (C)** | 11.72 | 11.58 | -1.67 | -3.95 | 8.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 493/ 25 (C)** | 11.68 | 11.61 | -1.35 | -2.44 | 12.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 494/ 25 (C)** | 11.61 | 11.36 | 0.35 | -0.82 | 15.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 495/ 25 (C)** | 11.66 | 11.50 | -1.19 | -2.75 | 11.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 496/ 25 (C)** | 11.63 | 11.47 | 0.59 | -0.41 | 16.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 497/ 25 (C)** | 11.95 | 11.64 | -1.12 | -1.44 | 13.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 498/ 25 (C)** | 11.75 | 11.73 | -1.64 | -4.96 | 6.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 499/ 25 (C)** | 11.74 | 11.66 | -1.60 | -4.45 | 7.73 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 500/ 25 (C)** | 11.84 | 11.67 | -1.88 | -4.87 | 7.81 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 501/ 25 (C)** | 11.76 | 11.62 | -1.84 | -5.02 | 8.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 502/ 25 (C)** | 11.75 | 11.60 | -1.57 | -5.72 | 3.79 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 504/ 25 (C)** | 11.71 | 11.65 | -0.93 | -4.04 | 2.79 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 505/ 25 (C)** | 11.68 | 11.67 | -0.30 | -1.64 | 2.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 507/ 25 (C)** | 11.67 | 11.67 | 0.02 | -0.21 | 1.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 508/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.27 | 0.10 | 0.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 509/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | 0.27 | 0.07 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 511/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | 0.14 | 0.03 | 0.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 512/ 25 (C)** | 11.67 | 11.63 | 0.04 | 0.00 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 514/ 25 (C)** | 11.67 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 515/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 517/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 518/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 520/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 521/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 523/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 525/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 526/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 528/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 529/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 531/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 533/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 535/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.07 | 0.00 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 536/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.24 | 0.01 | 0.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 538/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.52 | 0.01 | 0.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 550/ 25 (C)** | 11.70 | 11.61 | -1.61 | -5.55 | 4.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 551/ 25 (C)** | 11.70 | 11.65 | -1.06 | -4.50 | 2.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 554/ 25 (C)** | 11.68 | 11.66 | -0.40 | -2.06 | 2.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 556/ 25 (C)** | 11.67 | 11.66 | -0.02 | -0.42 | 1.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 557/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.22 | 0.09 | 0.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 559/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | 0.29 | 0.08 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 560/ 25 (C)** | 11.67 | 11.63 | 0.17 | 0.04 | 0.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 562/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.06 | 0.01 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 563/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 565/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 566/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 568/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 569/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 571/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 573/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 574/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 576/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 577/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 579/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 581/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 583/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 584/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 586/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.02 | 0.01 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 596/ 25 (C)** | 11.75 | 11.60 | -1.57 | -5.72 | 3.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 598/ 25 (C)** | 11.71 | 11.65 | -0.93 | -4.04 | 2.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 599/ 25 (C)** | 11.68 | 11.67 | -0.30 | -1.64 | 2.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 601/ 25 (C)** | 11.67 | 11.67 | 0.02 | -0.21 | 1.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 602/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.27 | 0.10 | 0.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 603/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | 0.27 | 0.07 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 605/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | 0.14 | 0.03 | 0.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 606/ 25 (C)** | 11.67 | 11.63 | 0.04 | 0.00 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 607/ 25 (C)** | 11.67 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 609/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 611/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 612/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 614/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 615/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 617/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 618/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 620/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 621/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 624/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 625/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.02 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 626/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.02 | 0.01 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 628/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.18 | 0.03 | 0.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 630/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.52 | 0.01 | 0.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 632/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.99 | -0.22 | 0.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 646/ 25 (C)** | 11.70 | 11.65 | -1.06 | -4.50 | 2.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 647/ 25 (C)** | 11.72 | 11.68 | -1.42 | -5.30 | 2.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 649/ 25 (C)** | 11.69 | 11.65 | -0.82 | -3.61 | 2.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 651/ 25 (C)** | 11.67 | 11.62 | -0.43 | -2.16 | 2.81 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 652/ 25 (C)** | 11.66 | 11.61 | -0.30 | -1.66 | 2.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 654/ 25 (C)** | 11.68 | 11.64 | -0.60 | -2.81 | 2.98 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 655/ 25 (C)** | 11.64 | 11.61 | -0.21 | -1.30 | 2.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 657/ 25 (C)** | 11.62 | 11.60 | -0.11 | -0.88 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 659/ 25 (C)** | 11.61 | 11.59 | -0.09 | -0.78 | 1.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 660/ 25 (C)** | 11.63 | 11.60 | -0.15 | -1.04 | 2.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 662/ 25 (C)** | 11.61 | 11.59 | -0.08 | -0.75 | 1.82 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 665/ 25 (C)** | 11.61 | 11.59 | -0.08 | -0.78 | 1.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 666/ 25 (C)** | 11.61 | 11.60 | -0.11 | -0.87 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 668/ 25 (C)** | 11.63 | 11.60 | -0.15 | -1.04 | 2.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 670/ 25 (C)** | 11.64 | 11.61 | -0.21 | -1.29 | 2.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 672/ 25 (C)** | 11.66 | 11.62 | -0.30 | -1.66 | 2.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 674/ 25 (C)** | 11.67 | 11.63 | -0.42 | -2.16 | 2.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 677/ 25 (C)** | 11.68 | 11.64 | -0.60 | -2.81 | 2.99 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 680/ 25 (C)** | 11.70 | 11.62 | -0.82 | -3.61 | 2.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 682/ 25 (C)** | 11.70 | 11.61 | -1.05 | -4.51 | 2.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 685/ 25 (C)** | 11.70 | 11.65 | -1.37 | -5.30 | 2.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 687/ 25 (C)** | 11.70 | 11.67 | -1.65 | -5.68 | 3.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 692/ 25 (C)** | 11.73 | 11.68 | -1.27 | -5.10 | 2.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 696/ 25 (C)** | 11.73 | 11.68 | -1.27 | -5.10 | 2.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 700/ 25 (C)** | 11.72 | 11.64 | -1.55 | -5.61 | 2.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 702/ 25 (C)** | 11.69 | 11.60 | -1.10 | -4.54 | 2.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 703/ 25 (C)** | 11.69 | 11.65 | -1.38 | -5.15 | 1.89 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 704/ 25 (C)** | 11.69 | 11.59 | -0.93 | -3.92 | 2.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 707/ 25 (C)** | 11.66 | 11.60 | -0.76 | -3.39 | 2.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 708/ 25 (C)** | 11.61 | 11.59 | -0.55 | -2.66 | 2.91 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 710/ 25 (C)** | 11.60 | 11.58 | -0.50 | -2.46 | 2.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 712/ 25 (C)** | 11.63 | 11.60 | -0.64 | -2.97 | 2.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 713/ 25 (C)** | 11.59 | 11.58 | -0.48 | -2.36 | 2.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 715/ 25 (C)** | 11.59 | 11.58 | -0.48 | -2.36 | 2.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 717/ 25 (C)** | 11.59 | 11.59 | -0.50 | -2.46 | 2.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 719/ 25 (C)** | 11.61 | 11.60 | -0.55 | -2.66 | 2.93 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 721/ 25 (C)** | 11.64 | 11.60 | -0.65 | -2.97 | 2.99 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 723/ 25 (C)** | 11.67 | 11.60 | -0.77 | -3.39 | 3.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 726/ 25 (C)** | 11.68 | 11.61 | -0.91 | -3.92 | 2.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 728/ 25 (C)** | 11.68 | 11.63 | -1.09 | -4.54 | 2.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 730/ 25 (C)** | 11.71 | 11.65 | -1.40 | -5.15 | 1.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 732/ 25 (C)** | 11.75 | 11.59 | -1.54 | -5.63 | 3.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 735/ 25 (C)** | 11.69 | 11.56 | -1.58 | -5.51 | 4.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 740/ 25 (C)** | 11.70 | 11.53 | -1.64 | -5.54 | 4.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 742/ 25 (C)** | 11.76 | 11.56 | -1.65 | -5.60 | 3.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 744/ 25 (C)** | 11.72 | 11.58 | -1.54 | -5.42 | 2.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 745/ 25 (C)** | 11.61 | 11.57 | -1.25 | -4.85 | 2.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 747/ 25 (C)** | 11.60 | 11.56 | -1.18 | -4.62 | 2.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 748/ 25 (C)** | 11.64 | 11.59 | -1.35 | -5.14 | 1.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 750/ 25 (C)** | 11.60 | 11.55 | -1.13 | -4.49 | 2.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 752/ 25 (C)** | 11.59 | 11.55 | -1.12 | -4.44 | 2.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 754/ 25 (C)** | 11.59 | 11.55 | -1.13 | -4.49 | 2.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 756/ 25 (C)** | 11.60 | 11.56 | -1.18 | -4.63 | 2.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 758/ 25 (C)** | 11.60 | 11.59 | -1.25 | -4.87 | 2.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 760/ 25 (C)** | 11.67 | 11.59 | -1.40 | -5.17 | 1.71 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 763/ 25 (C)** | 11.71 | 11.59 | -1.54 | -5.45 | 2.25 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 765/ 25 (C)** | 11.70 | 11.61 | -1.60 | -5.58 | 3.18 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 767/ 25 (C)** | 11.67 | 11.61 | -1.66 | -5.49 | 4.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 771/ 25 (C)** | 11.70 | 11.61 | -1.61 | -5.55 | 4.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 774/ 25 (C)** | 11.68 | 11.66 | -0.40 | -2.06 | 2.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 776/ 25 (C)** | 11.67 | 11.66 | -0.02 | -0.42 | 1.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 777/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.22 | 0.09 | 0.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 779/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | 0.29 | 0.08 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 780/ 25 (C)** | 11.67 | 11.63 | 0.17 | 0.04 | 0.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 781/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.06 | 0.01 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 783/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 785/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 786/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 788/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 789/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 791/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 792/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 794/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 795/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 798/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 799/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 800/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 802/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 804/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.07 | 0.00 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 806/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.24 | 0.01 | 0.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 817/ 25 (C)** | 11.72 | 11.64 | -1.55 | -5.61 | 2.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 819/ 25 (C)** | 11.69 | 11.60 | -1.10 | -4.54 | 2.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 820/ 25 (C)** | 11.69 | 11.59 | -0.93 | -3.92 | 2.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 821/ 25 (C)** | 11.69 | 11.65 | -1.38 | -5.15 | 1.89 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 823/ 25 (C)** | 11.66 | 11.60 | -0.76 | -3.39 | 2.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 825/ 25 (C)** | 11.61 | 11.59 | -0.55 | -2.66 | 2.91 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 827/ 25 (C)** | 11.60 | 11.58 | -0.50 | -2.46 | 2.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 828/ 25 (C)** | 11.63 | 11.60 | -0.64 | -2.97 | 2.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 830/ 25 (C)** | 11.59 | 11.58 | -0.48 | -2.36 | 2.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 833/ 25 (C)** | 11.59 | 11.58 | -0.48 | -2.36 | 2.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 834/ 25 (C)** | 11.59 | 11.59 | -0.50 | -2.46 | 2.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 836/ 25 (C)** | 11.61 | 11.59 | -0.55 | -2.66 | 2.93 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 838/ 25 (C)** | 11.64 | 11.60 | -0.65 | -2.97 | 2.99 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 840/ 25 (C)** | 11.67 | 11.60 | -0.77 | -3.39 | 3.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 842/ 25 (C)** | 11.68 | 11.61 | -0.91 | -3.92 | 2.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 845/ 25 (C)** | 11.68 | 11.62 | -1.09 | -4.54 | 2.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 848/ 25 (C)** | 11.71 | 11.64 | -1.40 | -5.15 | 1.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 850/ 25 (C)** | 11.74 | 11.58 | -1.54 | -5.63 | 3.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 853/ 25 (C)** | 11.68 | 11.55 | -1.58 | -5.51 | 4.63 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 857/ 25 (C)** | 11.70 | 11.53 | -1.64 | -5.54 | 4.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 858/ 25 (C)** | 11.76 | 11.56 | -1.65 | -5.60 | 3.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 860/ 25 (C)** | 11.72 | 11.58 | -1.54 | -5.42 | 2.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 862/ 25 (C)** | 11.61 | 11.57 | -1.25 | -4.85 | 2.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 864/ 25 (C)** | 11.60 | 11.56 | -1.18 | -4.62 | 2.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 865/ 25 (C)** | 11.64 | 11.59 | -1.35 | -5.14 | 1.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 867/ 25 (C)** | 11.59 | 11.55 | -1.13 | -4.49 | 2.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 870/ 25 (C)** | 11.59 | 11.55 | -1.12 | -4.44 | 2.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 871/ 25 (C)** | 11.59 | 11.55 | -1.13 | -4.49 | 2.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 873/ 25 (C)** | 11.60 | 11.56 | -1.18 | -4.63 | 2.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 875/ 25 (C)** | 11.60 | 11.58 | -1.25 | -4.87 | 2.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 877/ 25 (C)** | 11.67 | 11.59 | -1.40 | -5.17 | 1.71 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 879/ 25 (C)** | 11.70 | 11.59 | -1.54 | -5.45 | 2.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 882/ 25 (C)** | 11.70 | 11.60 | -1.60 | -5.58 | 3.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 885/ 25 (C)** | 11.66 | 11.60 | -1.66 | -5.49 | 4.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 888/ 25 (C)** | 11.72 | 11.69 | -1.42 | -5.30 | 2.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 890/ 25 (C)** | 11.69 | 11.65 | -0.82 | -3.61 | 2.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 891/ 25 (C)** | 11.67 | 11.62 | -0.43 | -2.16 | 2.81 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 894/ 25 (C)** | 11.66 | 11.61 | -0.30 | -1.66 | 2.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 895/ 25 (C)** | 11.68 | 11.64 | -0.60 | -2.81 | 2.98 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 897/ 25 (C)** | 11.64 | 11.61 | -0.21 | -1.30 | 2.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 898/ 25 (C)** | 11.62 | 11.60 | -0.11 | -0.88 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 900/ 25 (C)** | 11.61 | 11.59 | -0.09 | -0.78 | 1.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 902/ 25 (C)** | 11.63 | 11.60 | -0.15 | -1.04 | 2.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 903/ 25 (C)** | 11.61 | 11.59 | -0.08 | -0.75 | 1.82 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 905/ 25 (C)** | 11.61 | 11.60 | -0.08 | -0.78 | 1.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 907/ 25 (C)** | 11.62 | 11.60 | -0.11 | -0.87 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 909/ 25 (C)** | 11.63 | 11.61 | -0.15 | -1.04 | 2.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 911/ 25 (C)** | 11.65 | 11.61 | -0.21 | -1.29 | 2.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 913/ 25 (C)** | 11.66 | 11.62 | -0.30 | -1.65 | 2.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 916/ 25 (C)** | 11.67 | 11.63 | -0.42 | -2.16 | 2.80 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 918/ 25 (C)** | 11.69 | 11.64 | -0.60 | -2.81 | 2.99 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 920/ 25 (C)** | 11.70 | 11.62 | -0.82 | -3.61 | 2.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 922/ 25 (C)** | 11.70 | 11.62 | -1.05 | -4.50 | 2.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 925/ 25 (C)** | 11.69 | 11.66 | -1.37 | -5.30 | 2.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 927/ 25 (C)** | 11.70 | 11.66 | -1.65 | -5.68 | 3.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 932/ 25 (C)** | 11.70 | 11.68 | -0.55 | -2.65 | 2.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 933/ 25 (C)** | 11.68 | 11.67 | -0.09 | -0.72 | 1.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 935/ 25 (C)** | 11.68 | 11.66 | 0.14 | 0.08 | 0.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 936/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.30 | 0.09 | 0.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 937/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | 0.20 | 0.05 | 0.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 939/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | 0.08 | 0.01 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 940/ 25 (C)** | 11.67 | 11.63 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 942/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 943/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 945/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 946/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 948/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 949/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 951/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 953/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 954/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 956/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 957/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 959/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 961/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.05 | 0.01 | 0.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 963/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.24 | 0.01 | 0.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 964/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.59 | -0.05 | 0.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 966/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.99 | -0.22 | 0.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 979/ 25 (C)** | 11.70 | 11.68 | -0.55 | -2.65 | 2.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 980/ 25 (C)** | 11.68 | 11.68 | -0.09 | -0.72 | 1.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 982/ 25 (C)** | 11.68 | 11.66 | 0.14 | 0.08 | 0.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 983/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.30 | 0.09 | 0.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 984/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | 0.20 | 0.05 | 0.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 986/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | 0.08 | 0.01 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 987/ 25 (C)** | 11.67 | 11.63 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 988/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 990/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 992/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 993/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 995/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 996/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 998/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 999/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1167/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1168/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1171/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.02 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1172/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.01 | -0.01 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1173/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.09 | 0.03 | 0.24 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1175/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.35 | 0.05 | 0.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1177/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.79 | -0.00 | 0.89 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1179/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 1.13 | -0.47 | 1.73 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1193/ 25 (C)** | 11.69 | 11.67 | -0.63 | -2.96 | 2.99 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1195/ 25 (C)** | 11.67 | 11.67 | -0.13 | -0.91 | 2.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1196/ 25 (C)** | 11.67 | 11.66 | 0.08 | 0.07 | 0.81 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1197/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.30 | 0.09 | 0.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1199/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | 0.22 | 0.05 | 0.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1200/ 25 (C)** | 11.67 | 11.63 | 0.09 | 0.02 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1201/ 25 (C)** | 11.67 | 11.63 | 0.01 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1203/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1205/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1206/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1208/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1209/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1211/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1212/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1214/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1215/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1218/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1219/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1220/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1222/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.05 | 0.01 | 0.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1224/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.24 | 0.01 | 0.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1226/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.59 | -0.05 | 0.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1237/ 25 (C)** | 11.61 | 11.54 | -1.77 | -5.17 | 4.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1239/ 25 (C)** | 11.62 | 11.53 | -1.76 | -5.36 | 4.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1241/ 25 (C)** | 11.60 | 11.52 | -1.74 | -5.43 | 3.71 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1243/ 25 (C)** | 11.60 | 11.51 | -1.74 | -5.46 | 3.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1245/ 25 (C)** | 11.60 | 11.51 | -1.74 | -5.47 | 3.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1247/ 25 (C)** | 11.60 | 11.51 | -1.76 | -5.45 | 3.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1249/ 25 (C)** | 11.60 | 11.52 | -1.77 | -5.38 | 4.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1251/ 25 (C)** | 11.61 | 11.55 | -1.73 | -5.23 | 4.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1261/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | -0.23 | -1.35 | 2.39 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1264/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.04 | -0.10 | 1.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1266/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.29 | 0.10 | 0.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1267/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.26 | 0.07 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1268/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.13 | 0.03 | 0.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1270/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.03 | 0.00 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1272/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.01 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1273/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1275/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1276/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1278/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1279/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1281/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1282/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1285/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1286/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1287/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1289/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1291/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1293/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.05 | 0.01 | 0.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1303/ 25 (C)** | 11.69 | 11.67 | -0.63 | -2.96 | 2.99 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1307/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | -0.23 | -1.35 | 2.39 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1310/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.04 | -0.10 | 1.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1312/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.29 | 0.10 | 0.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1313/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.26 | 0.07 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1315/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.13 | 0.03 | 0.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1316/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.03 | 0.00 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1318/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.01 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1319/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1321/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1322/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1324/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1326/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1327/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1329/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1330/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1332/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1334/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1336/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1337/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1339/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.02 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1351/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.03 | -0.50 | 1.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1355/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.19 | 0.09 | 0.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1358/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.30 | 0.09 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1360/ 25 (C)** | 11.66 | 11.62 | 0.19 | 0.05 | 0.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1362/ 25 (C)** | 11.66 | 11.62 | 0.08 | 0.01 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1363/ 25 (C)** | 11.66 | 11.62 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1365/ 25 (C)** | 11.66 | 11.62 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1366/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1368/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1370/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1371/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1373/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1374/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1376/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1378/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1380/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1381/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1383/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1390/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.03 | -0.50 | 1.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1394/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.19 | 0.09 | 0.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1397/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.30 | 0.09 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1399/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.19 | 0.05 | 0.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1401/ 25 (C)** | 11.66 | 11.62 | 0.08 | 0.01 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1402/ 25 (C)** | 11.66 | 11.62 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1404/ 25 (C)** | 11.66 | 11.62 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1405/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1407/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1408/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1410/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1411/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1414/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1415/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1416/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1418/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1420/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1422/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1429/ 25 (C)** | 11.61 | 11.54 | -1.77 | -5.17 | 4.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1431/ 25 (C)** | 11.62 | 11.53 | -1.76 | -5.36 | 4.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1433/ 25 (C)** | 11.60 | 11.51 | -1.74 | -5.43 | 3.71 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1436/ 25 (C)** | 11.60 | 11.51 | -1.74 | -5.46 | 3.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1437/ 25 (C)** | 11.60 | 11.50 | -1.74 | -5.47 | 3.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1439/ 25 (C)** | 11.60 | 11.51 | -1.76 | -5.45 | 3.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1441/ 25 (C)** | 11.60 | 11.52 | -1.77 | -5.38 | 4.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1443/ 25 (C)** | 11.61 | 11.55 | -1.73 | -5.23 | 4.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1448/ 25 (C)** | 11.67 | 11.67 | -0.13 | -0.91 | 2.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1449/ 25 (C)** | 11.67 | 11.66 | 0.08 | 0.07 | 0.81 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1450/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.30 | 0.09 | 0.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1452/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | 0.22 | 0.05 | 0.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1453/ 25 (C)** | 11.67 | 11.63 | 0.09 | 0.02 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1455/ 25 (C)** | 11.67 | 11.63 | 0.01 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1456/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1458/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1459/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1461/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1462/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1464/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1466/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1467/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1469/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1470/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1472/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1474/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1476/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1477/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.05 | 0.01 | 0.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1479/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.18 | 0.03 | 0.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1491/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.02 | -0.27 | 1.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1492/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | -0.11 | -0.85 | 1.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1494/ 25 (C)** | 11.64 | 11.61 | 0.05 | -0.12 | 1.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1495/ 25 (C)** | 11.63 | 11.60 | 0.07 | 0.03 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1497/ 25 (C)** | 11.62 | 11.60 | 0.08 | 0.05 | 0.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1499/ 25 (C)** | 11.63 | 11.60 | 0.06 | -0.03 | 0.93 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1500/ 25 (C)** | 11.62 | 11.60 | 0.08 | 0.06 | 0.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1502/ 25 (C)** | 11.63 | 11.60 | 0.08 | 0.03 | 0.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1504/ 25 (C)** | 11.63 | 11.61 | 0.07 | -0.02 | 0.93 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1506/ 25 (C)** | 11.64 | 11.62 | 0.05 | -0.11 | 1.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1508/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.02 | -0.27 | 1.31 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1510/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.03 | -0.50 | 1.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1513/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | -0.11 | -0.85 | 1.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1515/ 25 (C)** | 11.68 | 11.64 | -0.23 | -1.36 | 2.39 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1517/ 25 (C)** | 11.68 | 11.64 | -0.40 | -2.06 | 2.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1519/ 25 (C)** | 11.69 | 11.66 | -0.62 | -2.97 | 2.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1522/ 25 (C)** | 11.68 | 11.67 | -0.94 | -4.03 | 2.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1524/ 25 (C)** | 11.73 | 11.68 | -1.27 | -5.09 | 2.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1533/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.02 | -0.27 | 1.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1536/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.24 | 0.10 | 0.37 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1540/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.28 | 0.08 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1542/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.17 | 0.04 | 0.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1544/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.06 | 0.01 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1546/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1547/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1549/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1550/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1552/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1553/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1556/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1557/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1558/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1560/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1562/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1564/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1572/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.24 | 0.10 | 0.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1575/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.28 | 0.08 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1578/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.17 | 0.04 | 0.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1580/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.06 | 0.01 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1582/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1583/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1585/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1587/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1588/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1590/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1591/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1593/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1595/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1597/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1598/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1600/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1608/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.09 | 0.07 | 0.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1610/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.30 | 0.09 | 0.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1612/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.22 | 0.06 | 0.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1613/ 25 (C)** | 11.66 | 11.62 | 0.10 | 0.02 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1615/ 25 (C)** | 11.66 | 11.62 | 0.02 | -0.00 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1616/ 25 (C)** | 11.66 | 11.62 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1618/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1619/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1621/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1623/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1624/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1626/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1627/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1629/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1631/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1633/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1634/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1636/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1645/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.11 | -0.85 | 1.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1646/ 25 (C)** | 11.64 | 11.61 | 0.05 | -0.12 | 1.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1648/ 25 (C)** | 11.63 | 11.60 | 0.07 | 0.03 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1650/ 25 (C)** | 11.62 | 11.60 | 0.08 | 0.05 | 0.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1651/ 25 (C)** | 11.63 | 11.60 | 0.06 | -0.03 | 0.93 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1653/ 25 (C)** | 11.62 | 11.60 | 0.08 | 0.06 | 0.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1656/ 25 (C)** | 11.62 | 11.60 | 0.08 | 0.03 | 0.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1657/ 25 (C)** | 11.63 | 11.61 | 0.07 | -0.02 | 0.93 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1659/ 25 (C)** | 11.64 | 11.61 | 0.05 | -0.11 | 1.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1661/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.02 | -0.27 | 1.31 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1663/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.03 | -0.50 | 1.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1665/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | -0.11 | -0.85 | 1.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1668/ 25 (C)** | 11.68 | 11.64 | -0.23 | -1.36 | 2.39 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1671/ 25 (C)** | 11.68 | 11.64 | -0.40 | -2.06 | 2.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1673/ 25 (C)** | 11.69 | 11.65 | -0.62 | -2.97 | 2.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1676/ 25 (C)** | 11.69 | 11.67 | -0.94 | -4.04 | 2.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1678/ 25 (C)** | 11.73 | 11.69 | -1.27 | -5.10 | 2.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1688/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.09 | 0.07 | 0.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1690/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.30 | 0.09 | 0.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1691/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.22 | 0.06 | 0.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1693/ 25 (C)** | 11.66 | 11.62 | 0.10 | 0.02 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1695/ 25 (C)** | 11.66 | 11.62 | 0.02 | -0.00 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1696/ 25 (C)** | 11.66 | 11.62 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1698/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1699/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1701/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1702/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1704/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1705/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1708/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1709/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1710/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1712/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1714/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1716/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1729/ 25 (C)** | 11.64 | 11.61 | 0.27 | 0.10 | 0.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1733/ 25 (C)** | 11.65 | 11.61 | 0.27 | 0.07 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1735/ 25 (C)** | 11.65 | 11.61 | 0.15 | 0.03 | 0.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1738/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.05 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1740/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1742/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1743/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1745/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1746/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1749/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1750/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1751/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1753/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1755/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1757/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1763/ 25 (C)** | 11.64 | 11.61 | 0.27 | 0.10 | 0.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1766/ 25 (C)** | 11.65 | 11.61 | 0.27 | 0.07 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1769/ 25 (C)** | 11.65 | 11.61 | 0.15 | 0.03 | 0.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1772/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.05 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1774/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1776/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1778/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1779/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1781/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1782/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1784/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1786/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1788/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1789/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1791/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1800/ 25 (C)** | 11.64 | 11.60 | 0.29 | 0.10 | 0.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1803/ 25 (C)** | 11.64 | 11.61 | 0.25 | 0.07 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1806/ 25 (C)** | 11.65 | 11.61 | 0.14 | 0.03 | 0.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1809/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.05 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1812/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1814/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1817/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1819/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1821/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1823/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1825/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1826/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1828/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1836/ 25 (C)** | 11.63 | 11.60 | 0.29 | 0.10 | 0.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1840/ 25 (C)** | 11.64 | 11.61 | 0.25 | 0.07 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1842/ 25 (C)** | 11.65 | 11.61 | 0.14 | 0.03 | 0.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1845/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.05 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1848/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1851/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1853/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1855/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1857/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1858/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1860/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1862/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1864/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1872/ 25 (C)** | 11.63 | 11.60 | 0.29 | 0.10 | 0.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1875/ 25 (C)** | 11.64 | 11.61 | 0.25 | 0.07 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 1877/ 25 (C)** | 11.65 | 11.61 | 0.14 | 0.03 | 0.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1880/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.05 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1883/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1886/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1889/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1890/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1893/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1895/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1897/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1899/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1901/ 25 (C)** | 11.63 | 11.60 | 0.29 | 0.10 | 0.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1903/ 25 (C)** | 11.64 | 11.61 | 0.29 | 0.10 | 0.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1904/ 25 (C)** | 11.63 | 11.60 | 0.29 | 0.10 | 0.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1906/ 25 (C)** | 11.64 | 11.61 | 0.29 | 0.10 | 0.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1908/ 25 (C)** | 11.64 | 11.62 | 0.28 | 0.10 | 0.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1910/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.25 | 0.10 | 0.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1912/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.19 | 0.09 | 0.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1914/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1917/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.04 | -0.10 | 1.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1919/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | -0.02 | -0.42 | 1.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1921/ 25 (C)** | 11.67 | 11.66 | -0.12 | -0.92 | 2.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1923/ 25 (C)** | 11.68 | 11.67 | -0.30 | -1.65 | 2.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1926/ 25 (C)** | 11.69 | 11.67 | -0.55 | -2.65 | 2.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1932/ 25 (C)** | 11.64 | 11.60 | 0.29 | 0.10 | 0.23 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1934/ 25 (C)** | 11.63 | 11.60 | 0.29 | 0.10 | 0.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1937/ 25 (C)** | 11.64 | 11.61 | 0.29 | 0.10 | 0.23 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1938/ 25 (C)** | 11.64 | 11.61 | 0.28 | 0.10 | 0.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1940/ 25 (C)** | 11.64 | 11.62 | 0.25 | 0.10 | 0.37 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1942/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.19 | 0.09 | 0.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1944/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1946/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.04 | -0.10 | 1.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1949/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | -0.02 | -0.42 | 1.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1952/ 25 (C)** | 11.67 | 11.66 | -0.12 | -0.92 | 2.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1954/ 25 (C)** | 11.68 | 11.67 | -0.30 | -1.65 | 2.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1957/ 25 (C)** | 11.69 | 11.68 | -0.55 | -2.65 | 2.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1963/ 25 (C)** | 11.64 | 11.61 | 0.25 | 0.07 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1966/ 25 (C)** | 11.65 | 11.61 | 0.14 | 0.03 | 0.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1969/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.05 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1972/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1974/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1977/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1980/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1982/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1984/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1986/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1988/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 1997/ 25 (C)** | 11.64 | 11.61 | 0.26 | 0.07 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2000/ 25 (C)** | 11.65 | 11.61 | 0.14 | 0.03 | 0.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2169/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.05 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2172/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | -0.00 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2174/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2176/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2178/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 2179/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2181/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2183/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2185/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2186/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2188/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2195/ 25 (C)** | 11.64 | 11.61 | 0.26 | 0.07 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2197/ 25 (C)** | 11.65 | 11.61 | 0.14 | 0.03 | 0.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2200/ 25 (C)** | 11.65 | 11.61 | 0.05 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2203/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | -0.00 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2205/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2207/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2208/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2211/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2212/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2213/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2215/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2217/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2219/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2229/ 25 (C)** | 11.64 | 11.61 | 0.26 | 0.07 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2231/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.15 | 0.03 | 0.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2234/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.06 | 0.01 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2237/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2240/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2243/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2244/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2248/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2250/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2252/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2254/ 25 (C)** | 11.64 | 11.61 | 0.26 | 0.07 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2257/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.15 | 0.03 | 0.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2260/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.06 | 0.01 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2263/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2265/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2268/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2271/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2273/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2275/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2278/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2292/ 25 (C)** | 11.64 | 11.62 | 0.27 | 0.07 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2294/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.17 | 0.04 | 0.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2297/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.08 | 0.01 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2300/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.02 | -0.00 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2302/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.01 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2305/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2308/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2310/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2312/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2323/ 25 (C)** | 11.64 | 11.61 | 0.27 | 0.07 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2324/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.28 | 0.08 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2326/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.30 | 0.09 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2328/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.30 | 0.09 | 0.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2330/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.29 | 0.10 | 0.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 2332/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.22 | 0.09 | 0.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2335/ 25 (C)** | 11.66 | 11.66 | 0.08 | 0.07 | 0.81 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2338/ 25 (C)** | 11.67 | 11.66 | 0.02 | -0.22 | 1.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2340/ 25 (C)** | 11.68 | 11.67 | -0.09 | -0.72 | 1.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2348/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.28 | 0.08 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2350/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.30 | 0.09 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2352/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.30 | 0.09 | 0.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2354/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.29 | 0.10 | 0.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2357/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.22 | 0.09 | 0.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2359/ 25 (C)** | 11.67 | 11.66 | 0.08 | 0.07 | 0.81 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2361/ 25 (C)** | 11.67 | 11.66 | 0.02 | -0.22 | 1.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2363/ 25 (C)** | 11.68 | 11.67 | -0.09 | -0.72 | 1.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2372/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.17 | 0.04 | 0.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2375/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.08 | 0.01 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2378/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.02 | -0.00 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2381/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.01 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2384/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2385/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2389/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2391/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2400/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.19 | 0.05 | 0.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2403/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.10 | 0.02 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2406/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.03 | 0.00 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2408/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2411/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2414/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2416/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2421/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.19 | 0.05 | 0.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2424/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.10 | 0.02 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2427/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.03 | 0.00 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2430/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2433/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2434/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2438/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2456/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.22 | 0.06 | 0.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2458/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.26 | 0.07 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2460/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.29 | 0.08 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2462/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.30 | 0.09 | 0.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2465/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.27 | 0.10 | 0.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2468/ 25 (C)** | 11.68 | 11.66 | 0.14 | 0.08 | 0.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2476/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.22 | 0.06 | 0.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2478/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.13 | 0.03 | 0.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2481/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.06 | 0.01 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2483/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.01 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2486/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2489/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2496/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.13 | 0.03 | 0.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2499/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.06 | 0.01 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2502/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.01 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2505/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2506/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2514/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.26 | 0.07 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2516/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.29 | 0.08 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 2519/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.30 | 0.09 | 0.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2521/ 25 (C)** | 11.67 | 11.66 | 0.27 | 0.10 | 0.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2523/ 25 (C)** | 11.67 | 11.66 | 0.14 | 0.08 | 0.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2546/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.17 | 0.04 | 0.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2549/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.09 | 0.02 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2551/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.04 | 0.00 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2554/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2562/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.17 | 0.04 | 0.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2565/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.09 | 0.02 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2568/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.04 | 0.00 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2571/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2594/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.22 | 0.05 | 0.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2596/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.14 | 0.03 | 0.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2598/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.08 | 0.01 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2608/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.22 | 0.05 | 0.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2610/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.14 | 0.03 | 0.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2613/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | 0.08 | 0.01 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2624/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.27 | 0.07 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2626/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.30 | 0.09 | 0.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2637/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.27 | 0.07 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2640/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.30 | 0.09 | 0.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2666/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.20 | 0.05 | 0.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 2694/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.20 | 0.05 | 0.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3215/ 25 (C)** | 11.71 | 11.60 | -1.56 | -5.75 | 3.89 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3217/ 25 (C)** | 11.71 | 11.67 | -1.41 | -5.31 | 2.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3218/ 25 (C)** | 11.69 | 11.64 | -1.08 | -4.50 | 2.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3220/ 25 (C)** | 11.67 | 11.66 | -0.82 | -3.61 | 2.93 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3222/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | -0.58 | -2.82 | 2.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3223/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | -0.41 | -2.17 | 2.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3225/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | -0.30 | -1.66 | 2.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3226/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.22 | -1.28 | 2.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3227/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.15 | -1.03 | 2.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3229/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.10 | -0.87 | 1.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3231/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | -0.08 | -0.78 | 1.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3233/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | -0.07 | -0.74 | 1.81 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3234/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | -0.08 | -0.78 | 1.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3236/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.10 | -0.87 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3237/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.15 | -1.03 | 2.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3239/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.22 | -1.28 | 2.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3241/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | -0.30 | -1.66 | 2.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3242/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | -0.41 | -2.17 | 2.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3243/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | -0.58 | -2.82 | 2.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3245/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | -0.81 | -3.61 | 2.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3247/ 25 (C)** | 11.69 | 11.63 | -1.08 | -4.50 | 2.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3248/ 25 (C)** | 11.71 | 11.68 | -1.41 | -5.31 | 2.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3249/ 25 (C)** | 11.71 | 11.62 | -1.56 | -5.74 | 3.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3263/ 25 (C)** | 11.71 | 11.61 | -1.56 | -5.74 | 3.89 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3264/ 25 (C)** | 11.71 | 11.68 | -1.41 | -5.31 | 2.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3266/ 25 (C)** | 11.69 | 11.64 | -1.08 | -4.50 | 2.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3268/ 25 (C)** | 11.67 | 11.66 | -0.82 | -3.61 | 2.93 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3270/ 25 (C)** | 11.68 | 11.65 | -0.58 | -2.82 | 2.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3271/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | -0.41 | -2.17 | 2.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3273/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | -0.30 | -1.66 | 2.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3274/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.22 | -1.28 | 2.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3276/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.15 | -1.03 | 2.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3278/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.10 | -0.87 | 1.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3279/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | -0.08 | -0.78 | 1.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3280/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | -0.07 | -0.74 | 1.81 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3282/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | -0.08 | -0.78 | 1.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3283/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.10 | -0.87 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3285/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.15 | -1.03 | 2.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3287/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.22 | -1.28 | 2.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3288/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | -0.30 | -1.66 | 2.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3290/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | -0.41 | -2.17 | 2.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3292/ 25 (C)** | 11.68 | 11.65 | -0.58 | -2.82 | 2.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3293/ 25 (C)** | 11.67 | 11.66 | -0.82 | -3.61 | 2.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3294/ 25 (C)** | 11.69 | 11.64 | -1.08 | -4.50 | 2.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3296/ 25 (C)** | 11.71 | 11.68 | -1.41 | -5.31 | 2.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3298/ 25 (C)** | 11.71 | 11.61 | -1.56 | -5.74 | 3.89 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3310/ 25 (C)** | 11.72 | 11.69 | -1.34 | -5.10 | 2.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3312/ 25 (C)** | 11.70 | 11.65 | -0.93 | -4.05 | 2.80 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3314/ 25 (C)** | 11.69 | 11.67 | -0.64 | -2.97 | 3.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3316/ 25 (C)** | 11.68 | 11.66 | -0.40 | -2.06 | 2.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3318/ 25 (C)** | 11.67 | 11.66 | -0.23 | -1.37 | 2.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3319/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | -0.10 | -0.86 | 1.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3321/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | -0.03 | -0.51 | 1.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3322/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.01 | -0.27 | 1.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3324/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.04 | -0.11 | 1.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3326/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.07 | -0.02 | 0.93 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3327/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.08 | 0.03 | 0.82 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3328/ 25 (C)** | 11.66 | 11.62 | 0.08 | 0.06 | 0.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3330/ 25 (C)** | 11.66 | 11.62 | 0.08 | 0.06 | 0.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3331/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.08 | 0.03 | 0.82 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3333/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.07 | -0.02 | 0.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3335/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.04 | -0.11 | 1.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3336/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.01 | -0.27 | 1.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3338/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | -0.03 | -0.51 | 1.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3340/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | -0.10 | -0.86 | 1.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3341/ 25 (C)** | 11.67 | 11.66 | -0.23 | -1.37 | 2.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3342/ 25 (C)** | 11.68 | 11.66 | -0.40 | -2.06 | 2.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3344/ 25 (C)** | 11.69 | 11.67 | -0.64 | -2.97 | 3.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3346/ 25 (C)** | 11.70 | 11.65 | -0.93 | -4.05 | 2.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3347/ 25 (C)** | 11.72 | 11.69 | -1.34 | -5.10 | 2.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3358/ 25 (C)** | 11.73 | 11.68 | -1.34 | -5.10 | 2.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3360/ 25 (C)** | 11.70 | 11.65 | -0.93 | -4.05 | 2.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3362/ 25 (C)** | 11.69 | 11.66 | -0.64 | -2.97 | 3.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3364/ 25 (C)** | 11.68 | 11.65 | -0.40 | -2.06 | 2.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3366/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | -0.23 | -1.37 | 2.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3367/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | -0.10 | -0.86 | 1.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3369/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | -0.03 | -0.51 | 1.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3370/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.01 | -0.27 | 1.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3371/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.04 | -0.11 | 1.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3373/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.07 | -0.02 | 0.93 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3375/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.08 | 0.03 | 0.82 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3377/ 25 (C)** | 11.66 | 11.62 | 0.08 | 0.06 | 0.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3378/ 25 (C)** | 11.66 | 11.62 | 0.08 | 0.06 | 0.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3380/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.08 | 0.03 | 0.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3381/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.07 | -0.02 | 0.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3383/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.04 | -0.11 | 1.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3385/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.01 | -0.27 | 1.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3386/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | -0.03 | -0.51 | 1.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3387/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | -0.10 | -0.86 | 1.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3389/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | -0.23 | -1.36 | 2.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3391/ 25 (C)** | 11.68 | 11.65 | -0.40 | -2.06 | 2.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3392/ 25 (C)** | 11.69 | 11.66 | -0.64 | -2.97 | 3.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3393/ 25 (C)** | 11.70 | 11.66 | -0.93 | -4.05 | 2.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3395/ 25 (C)** | 11.72 | 11.70 | -1.34 | -5.10 | 2.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3407/ 25 (C)** | 11.70 | 11.67 | -0.56 | -2.65 | 2.97 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3408/ 25 (C)** | 11.68 | 11.67 | -0.09 | -0.71 | 1.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3411/ 25 (C)** | 11.68 | 11.66 | 0.15 | 0.08 | 0.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3412/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.30 | 0.09 | 0.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3414/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.20 | 0.05 | 0.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3417/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.08 | 0.01 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3418/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3420/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3422/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3424/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3427/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3429/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3431/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3433/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3435/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3436/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3439/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3441/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3442/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.02 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3445/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.02 | 0.01 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3447/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.18 | 0.03 | 0.30 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3449/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.52 | 0.01 | 0.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3451/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.99 | -0.22 | 0.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3454/ 25 (C)** | 11.70 | 11.67 | -0.56 | -2.65 | 2.97 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3456/ 25 (C)** | 11.69 | 11.66 | -0.09 | -0.72 | 1.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3458/ 25 (C)** | 11.68 | 11.66 | 0.15 | 0.08 | 0.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3459/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.30 | 0.09 | 0.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3461/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.20 | 0.05 | 0.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3463/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | 0.08 | 0.01 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3465/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3468/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3470/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3472/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3473/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3475/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3478/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3479/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3481/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3484/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3485/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.02 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3488/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.01 | -0.01 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3490/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.09 | 0.03 | 0.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3491/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.35 | 0.05 | 0.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3494/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.79 | -0.00 | 0.89 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3496/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 1.13 | -0.47 | 1.73 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3497/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.20 | -2.69 | 9.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3505/ 25 (C)** | 11.68 | 11.66 | -0.30 | -1.64 | 2.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3507/ 25 (C)** | 11.68 | 11.66 | -0.13 | -0.91 | 2.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3509/ 25 (C)** | 11.67 | 11.66 | -0.02 | -0.42 | 1.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3511/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.04 | -0.11 | 1.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3513/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.08 | 0.07 | 0.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3514/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.19 | 0.09 | 0.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3516/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.25 | 0.10 | 0.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3518/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.28 | 0.10 | 0.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3519/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.29 | 0.10 | 0.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3520/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.29 | 0.10 | 0.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3522/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.29 | 0.10 | 0.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3523/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.29 | 0.10 | 0.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3525/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.29 | 0.10 | 0.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3527/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.28 | 0.10 | 0.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3528/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.25 | 0.10 | 0.37 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3530/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.19 | 0.09 | 0.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3532/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.08 | 0.07 | 0.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3533/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.04 | -0.11 | 1.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3534/ 25 (C)** | 11.67 | 11.66 | -0.02 | -0.42 | 1.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3536/ 25 (C)** | 11.68 | 11.66 | -0.13 | -0.91 | 2.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3538/ 25 (C)** | 11.68 | 11.66 | -0.30 | -1.64 | 2.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3539/ 25 (C)** | 11.70 | 11.67 | -0.56 | -2.65 | 2.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3549/ 25 (C)** | 11.69 | 11.66 | -0.30 | -1.64 | 2.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3552/ 25 (C)** | 11.68 | 11.66 | -0.13 | -0.91 | 2.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3554/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | -0.02 | -0.42 | 1.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3556/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.04 | -0.11 | 1.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3558/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.08 | 0.07 | 0.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3559/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.19 | 0.09 | 0.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3560/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.25 | 0.10 | 0.37 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3562/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.28 | 0.10 | 0.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3564/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.29 | 0.10 | 0.23 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3566/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.29 | 0.10 | 0.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3567/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.29 | 0.10 | 0.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3569/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.29 | 0.10 | 0.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3570/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.29 | 0.10 | 0.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3572/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.28 | 0.10 | 0.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3574/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.25 | 0.10 | 0.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3575/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.19 | 0.09 | 0.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3576/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.08 | 0.07 | 0.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3578/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.04 | -0.11 | 1.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3580/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | -0.02 | -0.42 | 1.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3581/ 25 (C)** | 11.68 | 11.66 | -0.13 | -0.91 | 2.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3582/ 25 (C)** | 11.69 | 11.66 | -0.30 | -1.64 | 2.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3584/ 25 (C)** | 11.70 | 11.67 | -0.56 | -2.65 | 2.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3594/ 25 (C)** | 11.72 | 11.57 | -1.62 | -5.59 | 4.74 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3595/ 25 (C)** | 11.73 | 11.62 | -1.58 | -5.58 | 2.71 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3596/ 25 (C)** | 11.69 | 11.64 | -1.32 | -5.13 | 2.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3598/ 25 (C)** | 11.68 | 11.61 | -1.08 | -4.53 | 2.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3599/ 25 (C)** | 11.69 | 11.62 | -0.91 | -3.93 | 2.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3601/ 25 (C)** | 11.69 | 11.63 | -0.80 | -3.39 | 3.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3602/ 25 (C)** | 11.67 | 11.63 | -0.66 | -2.97 | 3.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3603/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | -0.56 | -2.66 | 2.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3605/ 25 (C)** | 11.64 | 11.62 | -0.49 | -2.46 | 2.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3607/ 25 (C)** | 11.64 | 11.62 | -0.47 | -2.35 | 2.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3609/ 25 (C)** | 11.64 | 11.62 | -0.47 | -2.35 | 2.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3610/ 25 (C)** | 11.64 | 11.62 | -0.49 | -2.45 | 2.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3612/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | -0.56 | -2.66 | 2.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3613/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | -0.66 | -2.97 | 3.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3615/ 25 (C)** | 11.69 | 11.63 | -0.80 | -3.39 | 3.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3617/ 25 (C)** | 11.69 | 11.62 | -0.91 | -3.93 | 2.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3618/ 25 (C)** | 11.68 | 11.61 | -1.08 | -4.53 | 2.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3619/ 25 (C)** | 11.68 | 11.65 | -1.31 | -5.13 | 2.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3621/ 25 (C)** | 11.72 | 11.61 | -1.58 | -5.57 | 2.71 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3623/ 25 (C)** | 11.71 | 11.55 | -1.62 | -5.59 | 4.74 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3636/ 25 (C)** | 11.68 | 11.66 | 0.02 | -0.21 | 1.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3638/ 25 (C)** | 11.68 | 11.65 | 0.27 | 0.09 | 0.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3639/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.27 | 0.07 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3641/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.14 | 0.03 | 0.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3643/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | 0.04 | 0.00 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3645/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3648/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3650/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3652/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3653/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3655/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3658/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3659/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3661/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3664/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3665/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.02 | 0.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3668/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.02 | 0.01 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3670/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.18 | 0.03 | 0.30 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3671/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.52 | 0.01 | 0.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3674/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.99 | -0.22 | 0.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3676/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 1.20 | -1.04 | 3.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3681/ 25 (C)** | 11.68 | 11.66 | 0.02 | -0.21 | 1.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3683/ 25 (C)** | 11.67 | 11.66 | 0.08 | 0.07 | 0.81 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3685/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.22 | 0.09 | 0.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3688/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.28 | 0.10 | 0.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3690/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.30 | 0.09 | 0.19 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3692/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.30 | 0.09 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3694/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.28 | 0.08 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3695/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.27 | 0.07 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3696/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.26 | 0.07 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3698/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.25 | 0.07 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3699/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.25 | 0.07 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3701/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.26 | 0.07 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3703/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.27 | 0.07 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3704/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.28 | 0.08 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3706/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.30 | 0.09 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3708/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.30 | 0.09 | 0.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3709/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.28 | 0.10 | 0.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3710/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.22 | 0.09 | 0.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3712/ 25 (C)** | 11.67 | 11.66 | 0.08 | 0.07 | 0.81 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3714/ 25 (C)** | 11.68 | 11.66 | 0.02 | -0.21 | 1.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3715/ 25 (C)** | 11.68 | 11.67 | -0.09 | -0.71 | 1.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3725/ 25 (C)** | 11.72 | 11.57 | -1.62 | -5.59 | 4.74 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3729/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.08 | 0.07 | 0.81 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3731/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.22 | 0.09 | 0.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3734/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.28 | 0.10 | 0.27 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3736/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.30 | 0.09 | 0.19 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3737/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.30 | 0.09 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3739/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.28 | 0.08 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3741/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.27 | 0.07 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3743/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.26 | 0.07 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3744/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.25 | 0.07 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3746/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.25 | 0.07 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3747/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.26 | 0.07 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3749/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.27 | 0.07 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3751/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.28 | 0.08 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3752/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.30 | 0.09 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3753/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.30 | 0.09 | 0.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3755/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.28 | 0.10 | 0.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3757/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.22 | 0.09 | 0.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3758/ 25 (C)** | 11.68 | 11.65 | 0.08 | 0.07 | 0.81 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3759/ 25 (C)** | 11.68 | 11.66 | 0.02 | -0.21 | 1.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3761/ 25 (C)** | 11.68 | 11.66 | -0.09 | -0.71 | 1.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3771/ 25 (C)** | 11.67 | 11.66 | 0.27 | 0.09 | 0.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3772/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.27 | 0.07 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3774/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.14 | 0.03 | 0.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3777/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.04 | 0.00 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3778/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3780/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3782/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3784/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3787/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3789/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3791/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3793/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3795/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3796/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3799/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3801/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3802/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3805/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.05 | 0.01 | 0.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3807/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.24 | 0.01 | 0.26 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3809/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.59 | -0.05 | 0.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3812/ 25 (C)** | 11.73 | 11.63 | -1.58 | -5.57 | 2.71 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3813/ 25 (C)** | 11.69 | 11.64 | -1.32 | -5.13 | 2.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3815/ 25 (C)** | 11.68 | 11.61 | -1.08 | -4.53 | 2.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3816/ 25 (C)** | 11.69 | 11.62 | -0.91 | -3.93 | 2.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3818/ 25 (C)** | 11.69 | 11.63 | -0.80 | -3.39 | 3.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3819/ 25 (C)** | 11.67 | 11.63 | -0.66 | -2.97 | 3.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3821/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | -0.56 | -2.66 | 2.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3823/ 25 (C)** | 11.64 | 11.62 | -0.49 | -2.46 | 2.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3824/ 25 (C)** | 11.64 | 11.62 | -0.47 | -2.35 | 2.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3825/ 25 (C)** | 11.64 | 11.62 | -0.47 | -2.35 | 2.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3827/ 25 (C)** | 11.64 | 11.62 | -0.49 | -2.46 | 2.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3828/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | -0.56 | -2.66 | 2.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3830/ 25 (C)** | 11.67 | 11.63 | -0.66 | -2.97 | 3.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3832/ 25 (C)** | 11.69 | 11.63 | -0.80 | -3.39 | 3.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3833/ 25 (C)** | 11.69 | 11.62 | -0.91 | -3.93 | 2.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3835/ 25 (C)** | 11.68 | 11.61 | -1.08 | -4.53 | 2.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3837/ 25 (C)** | 11.69 | 11.64 | -1.32 | -5.13 | 2.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3838/ 25 (C)** | 11.73 | 11.63 | -1.58 | -5.57 | 2.71 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3839/ 25 (C)** | 11.72 | 11.57 | -1.62 | -5.59 | 4.74 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3856/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.30 | 0.09 | 0.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3858/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.29 | 0.08 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3861/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.26 | 0.07 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3864/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.22 | 0.05 | 0.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3866/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.19 | 0.05 | 0.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3868/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.17 | 0.04 | 0.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3870/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.15 | 0.03 | 0.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3871/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.14 | 0.03 | 0.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3873/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.14 | 0.03 | 0.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3874/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.14 | 0.03 | 0.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3876/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.15 | 0.03 | 0.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3878/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.17 | 0.04 | 0.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3879/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.19 | 0.05 | 0.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3880/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.22 | 0.05 | 0.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3882/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.26 | 0.07 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3884/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.29 | 0.08 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3885/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.30 | 0.09 | 0.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3886/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.27 | 0.09 | 0.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3888/ 25 (C)** | 11.68 | 11.66 | 0.15 | 0.08 | 0.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3900/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.30 | 0.09 | 0.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3902/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.29 | 0.08 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3905/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.26 | 0.07 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3908/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.22 | 0.05 | 0.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3910/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.19 | 0.05 | 0.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3912/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.17 | 0.04 | 0.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3913/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.15 | 0.03 | 0.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3915/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.14 | 0.03 | 0.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3916/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.14 | 0.03 | 0.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3918/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.14 | 0.03 | 0.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3920/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.15 | 0.03 | 0.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3921/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.17 | 0.04 | 0.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3923/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.19 | 0.05 | 0.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3925/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.22 | 0.05 | 0.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3926/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.26 | 0.07 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3927/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.29 | 0.08 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3929/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.30 | 0.09 | 0.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3931/ 25 (C)** | 11.67 | 11.66 | 0.27 | 0.09 | 0.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3932/ 25 (C)** | 11.68 | 11.66 | 0.15 | 0.08 | 0.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3940/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.22 | 0.05 | 0.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3942/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | 0.09 | 0.02 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3944/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.01 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3946/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 3949/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3951/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3953/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3954/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3956/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3959/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3960/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3962/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3965/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3966/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3969/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.05 | 0.01 | 0.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3971/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.24 | 0.01 | 0.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3972/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.59 | -0.05 | 0.26 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3975/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.99 | -0.22 | 0.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3979/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.22 | 0.05 | 0.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3981/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.09 | 0.02 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3984/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.01 | -0.00 | 0.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3985/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3987/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3989/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3991/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3994/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3996/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 3998/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4000/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4168/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4169/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4172/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4174/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4175/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4178/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.07 | 0.00 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4180/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.24 | 0.01 | 0.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4184/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.17 | 0.04 | 0.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4187/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.13 | 0.03 | 0.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4190/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.10 | 0.02 | 0.14 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4192/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.08 | 0.01 | 0.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4195/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.06 | 0.01 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4197/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.05 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4198/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.05 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4200/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.05 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4202/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.05 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4203/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.06 | 0.01 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4205/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4207/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.10 | 0.02 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4208/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.13 | 0.03 | 0.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4209/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.17 | 0.04 | 0.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4211/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.22 | 0.05 | 0.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4213/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.27 | 0.07 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4214/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.30 | 0.09 | 0.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4222/ 25 (C)** | 11.67 | 11.57 | -1.65 | -5.43 | 4.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4226/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.17 | 0.04 | 0.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4229/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.13 | 0.03 | 0.16 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4233/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.10 | 0.02 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4235/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.08 | 0.01 | 0.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4237/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.06 | 0.01 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4239/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.05 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4241/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.05 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4242/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.05 | 0.01 | 0.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4244/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.05 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4246/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.06 | 0.01 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4247/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4248/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.10 | 0.02 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4250/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.13 | 0.03 | 0.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4252/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.17 | 0.04 | 0.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4253/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.22 | 0.05 | 0.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4254/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.27 | 0.07 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4256/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.30 | 0.09 | 0.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4264/ 25 (C)** | 11.66 | 11.56 | -1.65 | -5.43 | 4.39 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4268/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.06 | 0.01 | 0.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4270/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.03 | 0.00 | 0.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4273/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.02 | -0.00 | 0.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4275/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4279/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4281/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4283/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4285/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4286/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4288/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4290/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.02 | -0.00 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4291/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.03 | 0.00 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4292/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.06 | 0.01 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4294/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.09 | 0.02 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4296/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.14 | 0.03 | 0.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4297/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.20 | 0.05 | 0.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4305/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4306/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4308/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4310/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4312/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4315/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4317/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4319/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4321/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4323/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4324/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4327/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4329/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4330/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4333/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.05 | 0.01 | 0.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4338/ 25 (C)** | 11.69 | 11.58 | -1.56 | -5.56 | 3.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4339/ 25 (C)** | 11.75 | 11.61 | -1.56 | -5.47 | 2.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4340/ 25 (C)** | 11.71 | 11.63 | -1.43 | -5.22 | 1.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4341/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | -1.26 | -4.90 | 2.09 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4342/ 25 (C)** | 11.63 | 11.62 | -1.17 | -4.63 | 2.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4344/ 25 (C)** | 11.63 | 11.62 | -1.12 | -4.48 | 2.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4345/ 25 (C)** | 11.63 | 11.61 | -1.11 | -4.43 | 2.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4346/ 25 (C)** | 11.63 | 11.62 | -1.12 | -4.48 | 2.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4348/ 25 (C)** | 11.63 | 11.62 | -1.17 | -4.63 | 2.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4349/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | -1.26 | -4.90 | 2.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4351/ 25 (C)** | 11.71 | 11.63 | -1.43 | -5.22 | 1.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4353/ 25 (C)** | 11.75 | 11.61 | -1.56 | -5.47 | 2.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4354/ 25 (C)** | 11.69 | 11.58 | -1.56 | -5.56 | 3.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4356/ 25 (C)** | 11.67 | 11.57 | -1.65 | -5.43 | 4.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4368/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.06 | 0.01 | 0.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4370/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.03 | 0.00 | 0.10 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4374/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.02 | -0.00 | 0.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4376/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4378/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4381/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4383/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4385/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4387/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4388/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4389/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.02 | -0.00 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4391/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.03 | 0.00 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4393/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.06 | 0.01 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4394/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.09 | 0.02 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4395/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.14 | 0.03 | 0.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4397/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.20 | 0.05 | 0.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4408/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4410/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4413/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4415/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4417/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4418/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4420/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4423/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4424/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4426/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4429/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4430/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4433/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.07 | 0.00 | 0.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4435/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.24 | 0.01 | 0.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4436/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.52 | 0.01 | 0.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4442/ 25 (C)** | 11.69 | 11.58 | -1.56 | -5.56 | 3.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4447/ 25 (C)** | 11.74 | 11.61 | -1.56 | -5.47 | 2.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4448/ 25 (C)** | 11.71 | 11.63 | -1.43 | -5.22 | 1.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4449/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | -1.26 | -4.90 | 2.09 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4450/ 25 (C)** | 11.63 | 11.62 | -1.17 | -4.63 | 2.29 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4451/ 25 (C)** | 11.63 | 11.62 | -1.12 | -4.48 | 2.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4453/ 25 (C)** | 11.63 | 11.61 | -1.11 | -4.43 | 2.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4455/ 25 (C)** | 11.63 | 11.62 | -1.12 | -4.48 | 2.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4456/ 25 (C)** | 11.63 | 11.62 | -1.17 | -4.63 | 2.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4458/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | -1.26 | -4.90 | 2.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4459/ 25 (C)** | 11.72 | 11.63 | -1.43 | -5.21 | 1.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4461/ 25 (C)** | 11.75 | 11.61 | -1.56 | -5.47 | 2.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4463/ 25 (C)** | 11.70 | 11.59 | -1.56 | -5.56 | 3.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4464/ 25 (C)** | 11.67 | 11.57 | -1.64 | -5.43 | 4.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4476/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4480/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4482/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4484/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4487/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4490/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4492/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4494/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4495/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4497/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4499/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4500/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.01 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4501/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.04 | 0.00 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4503/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4514/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.01 | 0.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4517/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4519/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4523/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4526/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4528/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4530/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4532/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4534/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4535/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4536/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4538/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.01 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4540/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.04 | 0.00 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4541/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4552/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4555/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4557/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4559/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4562/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4565/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4567/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4570/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4572/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4574/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4575/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4576/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4578/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4582/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4584/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4586/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4590/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4593/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4595/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4598/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4600/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4602/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4603/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4605/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4607/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4608/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4613/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4615/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4617/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4620/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4622/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4624/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4626/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4628/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4629/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4632/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4634/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4635/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4644/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4646/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4648/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4649/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4651/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4654/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4655/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4657/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4660/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4661/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4664/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.05 | 0.01 | 0.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4666/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.18 | 0.03 | 0.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4673/ 25 (C)** | 11.62 | 11.56 | -1.96 | -5.46 | 6.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4681/ 25 (C)** | 11.62 | 11.56 | -1.96 | -5.46 | 6.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4686/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4688/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4692/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4695/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4697/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4700/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4702/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4705/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4707/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4709/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4710/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4714/ 25 (C)** | 11.62 | 11.60 | -1.76 | -5.37 | 4.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4723/ 25 (C)** | 11.63 | 11.60 | -1.76 | -5.37 | 4.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4730/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4732/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4734/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4737/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4740/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4742/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4746/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4748/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4750/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4751/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4753/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4756/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4757/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4761/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4764/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4766/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4769/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4771/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4775/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4777/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4779/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4782/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4785/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4787/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4789/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4791/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4793/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4794/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4797/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4799/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4807/ 25 (C)** | 11.63 | 11.61 | -1.74 | -5.43 | 3.70 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4815/ 25 (C)** | 11.63 | 11.61 | -1.74 | -5.43 | 3.70 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4823/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4825/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4826/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4828/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4831/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4832/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4834/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4837/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4838/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4841/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.02 | 0.01 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4849/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4851/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4854/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4857/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4859/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4863/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4865/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4868/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4870/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4872/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4875/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4877/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4879/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4881/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4883/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4884/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4887/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4895/ 25 (C)** | 11.61 | 11.60 | -1.73 | -5.45 | 3.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4896/ 25 (C)** | 11.61 | 11.61 | -1.73 | -5.45 | 3.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4897/ 25 (C)** | 11.63 | 11.61 | -1.74 | -5.43 | 3.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4898/ 25 (C)** | 11.63 | 11.60 | -1.76 | -5.37 | 4.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4899/ 25 (C)** | 11.62 | 11.56 | -1.96 | -5.46 | 6.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4917/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4918/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4920/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 4923/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4924/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4926/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4929/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4930/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.02 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4941/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4944/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4946/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4949/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4951/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4955/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4957/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4960/ 25 (C)** | 11.61 | 11.60 | -1.73 | -5.45 | 3.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4969/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4972/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4975/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4977/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4981/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4983/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4987/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4989/ 25 (C)** | 11.61 | 11.60 | -1.73 | -5.45 | 3.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4990/ 25 (C)** | 11.63 | 11.61 | -1.74 | -5.43 | 3.70 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4991/ 25 (C)** | 11.63 | 11.60 | -1.76 | -5.37 | 4.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 4992/ 25 (C)** | 11.62 | 11.56 | -1.96 | -5.46 | 6.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5168/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5171/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5174/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5176/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5180/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5182/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5204/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5207/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5209/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5212/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5214/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5218/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5222/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5225/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5226/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5228/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5231/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5241/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5244/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5246/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5250/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5273/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5275/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5277/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5279/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5280/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5292/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5294/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5297/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 5299/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5325/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5327/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5330/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5338/ 25 (C)** | 11.65 | 11.65 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5341/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5343/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5362/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5364/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5374/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5376/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5387/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5398/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5760/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 1.13 | -0.47 | 1.73 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5762/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.99 | -0.22 | 0.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5763/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.59 | -0.05 | 0.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5765/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.24 | 0.01 | 0.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5766/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.05 | 0.01 | 0.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5768/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5770/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5771/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5772/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5774/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5776/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5777/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5779/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5780/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5781/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5783/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5785/ 25 (C)** | 11.67 | 11.63 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5786/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5787/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | 0.20 | 0.05 | 0.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5789/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.30 | 0.09 | 0.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5790/ 25 (C)** | 11.68 | 11.66 | 0.14 | 0.08 | 0.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5792/ 25 (C)** | 11.68 | 11.67 | -0.09 | -0.72 | 1.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5794/ 25 (C)** | 11.69 | 11.68 | -0.55 | -2.65 | 2.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5795/ 25 (C)** | 11.73 | 11.68 | -1.27 | -5.10 | 2.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5808/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.20 | -2.69 | 9.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5810/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 1.13 | -0.47 | 1.73 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5812/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.79 | -0.00 | 0.89 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5813/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.35 | 0.05 | 0.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5814/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.09 | 0.03 | 0.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5816/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.01 | -0.01 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5818/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.02 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5819/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5821/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5822/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5823/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5825/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5826/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5828/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5829/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5831/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 5833/ 25 (C)** | 11.67 | 11.63 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5834/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5836/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | 0.20 | 0.05 | 0.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5837/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.30 | 0.09 | 0.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5839/ 25 (C)** | 11.68 | 11.66 | 0.14 | 0.08 | 0.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5840/ 25 (C)** | 11.68 | 11.67 | -0.09 | -0.72 | 1.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5842/ 25 (C)** | 11.69 | 11.68 | -0.55 | -2.65 | 2.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5843/ 25 (C)** | 11.73 | 11.68 | -1.27 | -5.10 | 2.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5856/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 1.20 | -1.04 | 3.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5858/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.99 | -0.22 | 0.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5860/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.52 | 0.01 | 0.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5861/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.18 | 0.03 | 0.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5863/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.02 | 0.01 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5865/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.02 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5866/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5868/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5869/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5870/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5872/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5873/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5875/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5876/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5878/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5880/ 25 (C)** | 11.67 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5881/ 25 (C)** | 11.67 | 11.63 | 0.04 | 0.00 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5883/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | 0.14 | 0.03 | 0.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5884/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | 0.27 | 0.07 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5886/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.27 | 0.10 | 0.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5887/ 25 (C)** | 11.67 | 11.67 | 0.02 | -0.21 | 1.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5889/ 25 (C)** | 11.68 | 11.67 | -0.30 | -1.64 | 2.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5890/ 25 (C)** | 11.70 | 11.65 | -0.93 | -4.04 | 2.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5891/ 25 (C)** | 11.75 | 11.60 | -1.57 | -5.72 | 3.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5906/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.79 | -0.00 | 0.89 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5908/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.52 | 0.01 | 0.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5910/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.24 | 0.01 | 0.26 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5911/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.07 | 0.00 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5913/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5915/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5916/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5917/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5919/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5921/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5922/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5924/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5925/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5926/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5928/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5930/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5931/ 25 (C)** | 11.67 | 11.63 | 0.04 | 0.00 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5932/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | 0.14 | 0.03 | 0.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5934/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | 0.27 | 0.07 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5935/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.27 | 0.10 | 0.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5937/ 25 (C)** | 11.67 | 11.67 | 0.02 | -0.21 | 1.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 5939/ 25 (C)** | 11.68 | 11.67 | -0.30 | -1.64 | 2.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5940/ 25 (C)** | 11.70 | 11.65 | -0.93 | -4.04 | 2.79 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5942/ 25 (C)** | 11.75 | 11.60 | -1.57 | -5.72 | 3.79 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5955/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.35 | 0.05 | 0.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5956/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.09 | 0.03 | 0.24 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5958/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.01 | -0.01 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5960/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.02 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5962/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5965/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5966/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5968/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5971/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5973/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5974/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5977/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5978/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5980/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5982/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5984/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5986/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.20 | 0.05 | 0.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5989/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.30 | 0.09 | 0.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5991/ 25 (C)** | 11.67 | 11.66 | 0.14 | 0.08 | 0.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5992/ 25 (C)** | 11.68 | 11.67 | -0.09 | -0.72 | 1.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5995/ 25 (C)** | 11.69 | 11.67 | -0.55 | -2.65 | 2.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5997/ 25 (C)** | 11.73 | 11.68 | -1.27 | -5.09 | 2.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 5999/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.99 | -0.22 | 0.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6167/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.52 | 0.01 | 0.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6169/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.18 | 0.03 | 0.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6171/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.02 | 0.01 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6173/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.02 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6175/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6177/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6180/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6181/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6183/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6186/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6188/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6189/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6192/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6193/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6195/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6197/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.20 | 0.05 | 0.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6199/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.30 | 0.09 | 0.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6202/ 25 (C)** | 11.67 | 11.66 | 0.14 | 0.08 | 0.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6204/ 25 (C)** | 11.68 | 11.67 | -0.09 | -0.72 | 1.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6205/ 25 (C)** | 11.69 | 11.68 | -0.55 | -2.65 | 2.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6207/ 25 (C)** | 11.73 | 11.68 | -1.27 | -5.09 | 2.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6211/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.59 | -0.05 | 0.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6214/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.24 | 0.01 | 0.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6216/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.05 | 0.01 | 0.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6218/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6219/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6221/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6222/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6223/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6225/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6226/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6228/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6229/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6231/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6233/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6234/ 25 (C)** | 11.67 | 11.63 | 0.01 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6236/ 25 (C)** | 11.67 | 11.63 | 0.09 | 0.02 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6237/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | 0.22 | 0.05 | 0.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6239/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.30 | 0.09 | 0.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6240/ 25 (C)** | 11.67 | 11.66 | 0.08 | 0.07 | 0.81 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6242/ 25 (C)** | 11.67 | 11.67 | -0.13 | -0.91 | 2.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6243/ 25 (C)** | 11.69 | 11.67 | -0.63 | -2.96 | 2.99 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6244/ 25 (C)** | 11.72 | 11.68 | -1.42 | -5.30 | 2.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6257/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.18 | 0.03 | 0.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6259/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.05 | 0.01 | 0.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6261/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6263/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6264/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6265/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6267/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6269/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6270/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6272/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6273/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6274/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6276/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6278/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6279/ 25 (C)** | 11.67 | 11.63 | 0.01 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6280/ 25 (C)** | 11.67 | 11.63 | 0.09 | 0.02 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6282/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | 0.22 | 0.05 | 0.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6283/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.30 | 0.09 | 0.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6285/ 25 (C)** | 11.67 | 11.66 | 0.08 | 0.07 | 0.81 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6287/ 25 (C)** | 11.67 | 11.67 | -0.13 | -0.91 | 2.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6288/ 25 (C)** | 11.69 | 11.67 | -0.63 | -2.96 | 2.99 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6290/ 25 (C)** | 11.72 | 11.68 | -1.42 | -5.30 | 2.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6302/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.02 | 0.01 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6305/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.01 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6307/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6309/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6310/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6312/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6314/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6315/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6317/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6318/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6319/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6321/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6323/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6324/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6325/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.06 | 0.01 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6327/ 25 (C)** | 11.67 | 11.63 | 0.17 | 0.04 | 0.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6328/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | 0.29 | 0.08 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6330/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.22 | 0.09 | 0.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6332/ 25 (C)** | 11.66 | 11.66 | -0.02 | -0.42 | 1.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6333/ 25 (C)** | 11.68 | 11.66 | -0.40 | -2.06 | 2.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6335/ 25 (C)** | 11.70 | 11.65 | -1.06 | -4.50 | 2.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6337/ 25 (C)** | 11.70 | 11.61 | -1.61 | -5.55 | 4.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6349/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.24 | 0.01 | 0.26 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6351/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.05 | 0.01 | 0.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6353/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6355/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6357/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6359/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6362/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6363/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6365/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6368/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6370/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6371/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6374/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6375/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.04 | 0.00 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6377/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.14 | 0.03 | 0.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6379/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.27 | 0.07 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6381/ 25 (C)** | 11.67 | 11.66 | 0.27 | 0.10 | 0.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6384/ 25 (C)** | 11.67 | 11.66 | 0.02 | -0.22 | 1.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6386/ 25 (C)** | 11.68 | 11.67 | -0.30 | -1.65 | 2.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6387/ 25 (C)** | 11.69 | 11.67 | -0.94 | -4.03 | 2.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6389/ 25 (C)** | 11.70 | 11.66 | -1.65 | -5.68 | 3.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6395/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.07 | 0.00 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6397/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6399/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6401/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6402/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6403/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6405/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6406/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6408/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6409/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6411/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6413/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6414/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6416/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.06 | 0.01 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6417/ 25 (C)** | 11.67 | 11.63 | 0.17 | 0.04 | 0.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6419/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | 0.29 | 0.08 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6420/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.22 | 0.09 | 0.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6422/ 25 (C)** | 11.66 | 11.66 | -0.02 | -0.42 | 1.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6423/ 25 (C)** | 11.68 | 11.66 | -0.40 | -2.06 | 2.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6424/ 25 (C)** | 11.70 | 11.65 | -1.06 | -4.50 | 2.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6427/ 25 (C)** | 11.70 | 11.61 | -1.61 | -5.55 | 4.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6438/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.02 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6440/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6442/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6445/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6446/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6448/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6451/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6453/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6454/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6457/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6458/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6460/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6462/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.04 | 0.00 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6464/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.14 | 0.03 | 0.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6466/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.27 | 0.07 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6469/ 25 (C)** | 11.67 | 11.66 | 0.27 | 0.10 | 0.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6471/ 25 (C)** | 11.67 | 11.66 | 0.02 | -0.22 | 1.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6472/ 25 (C)** | 11.68 | 11.67 | -0.30 | -1.65 | 2.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6475/ 25 (C)** | 11.68 | 11.67 | -0.94 | -4.03 | 2.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6477/ 25 (C)** | 11.70 | 11.66 | -1.65 | -5.68 | 3.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6481/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6483/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6486/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6488/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6490/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6491/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6493/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6494/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6495/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6497/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6499/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6500/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.01 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6501/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.03 | 0.00 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6503/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.13 | 0.03 | 0.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6504/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.26 | 0.07 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6506/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.29 | 0.10 | 0.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6508/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.04 | -0.10 | 1.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6509/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | -0.23 | -1.35 | 2.39 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6511/ 25 (C)** | 11.69 | 11.65 | -0.82 | -3.61 | 2.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6513/ 25 (C)** | 11.72 | 11.64 | -1.55 | -5.61 | 2.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6523/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6525/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6528/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6530/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6531/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6533/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6534/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6536/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6537/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6539/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6541/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6542/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.01 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6544/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.03 | 0.00 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6545/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.13 | 0.03 | 0.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6547/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.26 | 0.07 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6548/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.29 | 0.10 | 0.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6550/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.04 | -0.10 | 1.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6551/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | -0.23 | -1.35 | 2.39 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6552/ 25 (C)** | 11.69 | 11.65 | -0.82 | -3.61 | 2.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6555/ 25 (C)** | 11.72 | 11.64 | -1.55 | -5.61 | 2.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6568/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6570/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6573/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6576/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6578/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6579/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6581/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6582/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6584/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6586/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6587/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6589/ 25 (C)** | 11.66 | 11.62 | 0.02 | -0.00 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6590/ 25 (C)** | 11.66 | 11.62 | 0.10 | 0.02 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6592/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.22 | 0.06 | 0.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6593/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.30 | 0.09 | 0.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6595/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.09 | 0.07 | 0.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6596/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.11 | -0.85 | 1.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6597/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | -0.60 | -2.81 | 2.98 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6600/ 25 (C)** | 11.69 | 11.65 | -1.38 | -5.15 | 1.89 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6608/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6610/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6614/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6616/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6618/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6620/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6621/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6622/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6624/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6626/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6627/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6628/ 25 (C)** | 11.66 | 11.62 | 0.02 | -0.00 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6630/ 25 (C)** | 11.66 | 11.62 | 0.10 | 0.02 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6631/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.22 | 0.06 | 0.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6633/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.30 | 0.09 | 0.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6635/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.09 | 0.07 | 0.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6636/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.11 | -0.85 | 1.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6638/ 25 (C)** | 11.68 | 11.64 | -0.60 | -2.81 | 2.98 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6640/ 25 (C)** | 11.69 | 11.65 | -1.38 | -5.15 | 1.89 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6651/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6653/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6655/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6658/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6659/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6661/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6664/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6666/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6667/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6670/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.01 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6671/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.09 | 0.02 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6673/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.22 | 0.05 | 0.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6675/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.30 | 0.09 | 0.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6677/ 25 (C)** | 11.67 | 11.66 | 0.08 | 0.07 | 0.81 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6680/ 25 (C)** | 11.68 | 11.66 | -0.12 | -0.92 | 2.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6682/ 25 (C)** | 11.69 | 11.66 | -0.62 | -2.97 | 2.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6683/ 25 (C)** | 11.70 | 11.66 | -1.37 | -5.30 | 2.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6691/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6694/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6695/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6697/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6700/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6702/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6703/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6706/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6707/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6709/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.01 | -0.00 | 0.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6711/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.09 | 0.02 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6713/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.22 | 0.05 | 0.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6715/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.30 | 0.09 | 0.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6718/ 25 (C)** | 11.67 | 11.66 | 0.08 | 0.07 | 0.81 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6720/ 25 (C)** | 11.67 | 11.66 | -0.12 | -0.92 | 2.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6721/ 25 (C)** | 11.69 | 11.66 | -0.62 | -2.97 | 2.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6724/ 25 (C)** | 11.69 | 11.66 | -1.37 | -5.30 | 2.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6728/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6732/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6734/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6737/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6739/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6740/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6742/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6744/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6745/ 25 (C)** | 11.66 | 11.62 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6746/ 25 (C)** | 11.66 | 11.62 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6748/ 25 (C)** | 11.66 | 11.62 | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6749/ 25 (C)** | 11.66 | 11.62 | 0.19 | 0.05 | 0.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6751/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.30 | 0.09 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6753/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.19 | 0.09 | 0.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6754/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.03 | -0.50 | 1.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6756/ 25 (C)** | 11.67 | 11.62 | -0.43 | -2.16 | 2.81 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6758/ 25 (C)** | 11.69 | 11.60 | -1.10 | -4.54 | 2.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6761/ 25 (C)** | 11.70 | 11.53 | -1.64 | -5.54 | 4.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6767/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6770/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6774/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6776/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6778/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6779/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6781/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6783/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6784/ 25 (C)** | 11.66 | 11.62 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6786/ 25 (C)** | 11.66 | 11.62 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6787/ 25 (C)** | 11.66 | 11.62 | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6789/ 25 (C)** | 11.66 | 11.62 | 0.19 | 0.05 | 0.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6790/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.30 | 0.09 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6792/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.19 | 0.09 | 0.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6793/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.03 | -0.50 | 1.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6794/ 25 (C)** | 11.67 | 11.62 | -0.43 | -2.16 | 2.81 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6797/ 25 (C)** | 11.69 | 11.60 | -1.10 | -4.54 | 2.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6799/ 25 (C)** | 11.70 | 11.53 | -1.64 | -5.54 | 4.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6813/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6814/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6816/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6819/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6821/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6822/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6825/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6826/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6828/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.06 | 0.01 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6830/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.17 | 0.04 | 0.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6832/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.29 | 0.08 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6834/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.22 | 0.09 | 0.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6837/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | -0.02 | -0.42 | 1.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6839/ 25 (C)** | 11.68 | 11.64 | -0.40 | -2.06 | 2.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6840/ 25 (C)** | 11.70 | 11.62 | -1.05 | -4.50 | 2.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6843/ 25 (C)** | 11.69 | 11.56 | -1.58 | -5.51 | 4.63 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6853/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6855/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6858/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6861/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6863/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6865/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6866/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6867/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6869/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.06 | 0.01 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6870/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.17 | 0.04 | 0.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6872/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.28 | 0.08 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6874/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.24 | 0.10 | 0.37 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6875/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.02 | -0.27 | 1.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6877/ 25 (C)** | 11.66 | 11.61 | -0.30 | -1.66 | 2.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6879/ 25 (C)** | 11.69 | 11.59 | -0.93 | -3.92 | 2.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6882/ 25 (C)** | 11.76 | 11.56 | -1.65 | -5.60 | 3.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6887/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6889/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6893/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6896/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6898/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6900/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6902/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6903/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6905/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6906/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.06 | 0.01 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6908/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.17 | 0.04 | 0.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6909/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.28 | 0.08 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6911/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.24 | 0.10 | 0.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6912/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.02 | -0.27 | 1.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6913/ 25 (C)** | 11.66 | 11.61 | -0.30 | -1.66 | 2.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6916/ 25 (C)** | 11.69 | 11.59 | -0.93 | -3.92 | 2.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 6918/ 25 (C)** | 11.76 | 11.56 | -1.65 | -5.60 | 3.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6925/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6928/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6929/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6931/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6934/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6936/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6937/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | -0.00 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6940/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.06 | 0.01 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6941/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.17 | 0.04 | 0.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6943/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.29 | 0.08 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6945/ 25 (C)** | 11.66 | 11.65 | 0.22 | 0.09 | 0.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6947/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | -0.02 | -0.42 | 1.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6950/ 25 (C)** | 11.69 | 11.64 | -0.40 | -2.06 | 2.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6952/ 25 (C)** | 11.71 | 11.62 | -1.05 | -4.50 | 2.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6953/ 25 (C)** | 11.69 | 11.56 | -1.58 | -5.51 | 4.63 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6962/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6966/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6969/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6972/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6974/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6976/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6978/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6979/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.05 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6981/ 25 (C)** | 11.65 | 11.61 | 0.15 | 0.03 | 0.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6982/ 25 (C)** | 11.65 | 11.61 | 0.27 | 0.07 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6984/ 25 (C)** | 11.64 | 11.61 | 0.27 | 0.10 | 0.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6985/ 25 (C)** | 11.64 | 11.61 | 0.05 | -0.12 | 1.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6986/ 25 (C)** | 11.64 | 11.61 | -0.21 | -1.30 | 2.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6989/ 25 (C)** | 11.66 | 11.60 | -0.76 | -3.39 | 2.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 6991/ 25 (C)** | 11.72 | 11.58 | -1.54 | -5.42 | 2.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7167/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7169/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7172/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7176/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7178/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7180/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7181/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7183/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.05 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7184/ 25 (C)** | 11.65 | 11.61 | 0.15 | 0.03 | 0.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7186/ 25 (C)** | 11.65 | 11.61 | 0.27 | 0.07 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7188/ 25 (C)** | 11.64 | 11.61 | 0.27 | 0.10 | 0.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7189/ 25 (C)** | 11.64 | 11.61 | 0.05 | -0.12 | 1.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7191/ 25 (C)** | 11.64 | 11.61 | -0.21 | -1.30 | 2.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7193/ 25 (C)** | 11.66 | 11.60 | -0.76 | -3.39 | 2.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7196/ 25 (C)** | 11.72 | 11.58 | -1.54 | -5.42 | 2.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7205/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7206/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7208/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7211/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7213/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.01 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7214/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.03 | 0.00 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7217/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.13 | 0.03 | 0.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 7218/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.26 | 0.07 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7220/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.29 | 0.10 | 0.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7222/ 25 (C)** | 11.67 | 11.65 | 0.04 | -0.10 | 1.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7224/ 25 (C)** | 11.68 | 11.64 | -0.23 | -1.36 | 2.39 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7227/ 25 (C)** | 11.70 | 11.62 | -0.82 | -3.61 | 2.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7229/ 25 (C)** | 11.75 | 11.59 | -1.54 | -5.63 | 3.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7235/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.00 | -0.00 | 0.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7237/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7240/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7244/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7246/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7249/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | -0.00 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7251/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.05 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7252/ 25 (C)** | 11.65 | 11.61 | 0.14 | 0.03 | 0.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7254/ 25 (C)** | 11.64 | 11.61 | 0.26 | 0.07 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7256/ 25 (C)** | 11.64 | 11.61 | 0.29 | 0.10 | 0.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7257/ 25 (C)** | 11.63 | 11.60 | 0.06 | -0.03 | 0.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7259/ 25 (C)** | 11.63 | 11.60 | -0.15 | -1.04 | 2.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7261/ 25 (C)** | 11.63 | 11.60 | -0.64 | -2.97 | 2.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7264/ 25 (C)** | 11.64 | 11.59 | -1.35 | -5.14 | 1.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7277/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7279/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7280/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7283/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.01 | -0.01 | 0.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7284/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.03 | 0.00 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7286/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.13 | 0.03 | 0.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7288/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.26 | 0.07 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7290/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.29 | 0.10 | 0.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7292/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.04 | -0.10 | 1.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7295/ 25 (C)** | 11.68 | 11.64 | -0.23 | -1.36 | 2.39 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7297/ 25 (C)** | 11.70 | 11.62 | -0.82 | -3.61 | 2.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7298/ 25 (C)** | 11.75 | 11.59 | -1.54 | -5.63 | 3.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7307/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.00 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7310/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7313/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7315/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7318/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | -0.00 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7320/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.05 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7322/ 25 (C)** | 11.65 | 11.61 | 0.14 | 0.03 | 0.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7323/ 25 (C)** | 11.64 | 11.61 | 0.26 | 0.07 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7325/ 25 (C)** | 11.64 | 11.61 | 0.29 | 0.10 | 0.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7326/ 25 (C)** | 11.63 | 11.60 | 0.06 | -0.03 | 0.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7327/ 25 (C)** | 11.63 | 11.60 | -0.15 | -1.04 | 2.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7330/ 25 (C)** | 11.63 | 11.60 | -0.64 | -2.97 | 2.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7332/ 25 (C)** | 11.64 | 11.59 | -1.35 | -5.14 | 1.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7342/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7345/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7348/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7350/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7353/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.05 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7356/ 25 (C)** | 11.65 | 11.61 | 0.14 | 0.03 | 0.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7358/ 25 (C)** | 11.64 | 11.61 | 0.25 | 0.07 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7360/ 25 (C)** | 11.64 | 11.60 | 0.29 | 0.10 | 0.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 7361/ 25 (C)** | 11.63 | 11.60 | 0.07 | 0.03 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7362/ 25 (C)** | 11.62 | 11.60 | -0.11 | -0.88 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7365/ 25 (C)** | 11.61 | 11.59 | -0.55 | -2.66 | 2.91 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7367/ 25 (C)** | 11.61 | 11.57 | -1.25 | -4.85 | 2.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7370/ 25 (C)** | 11.61 | 11.54 | -1.77 | -5.17 | 4.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7377/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.01 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7380/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7384/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.01 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7386/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7390/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.05 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7392/ 25 (C)** | 11.65 | 11.61 | 0.14 | 0.03 | 0.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7394/ 25 (C)** | 11.64 | 11.61 | 0.25 | 0.07 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7396/ 25 (C)** | 11.64 | 11.60 | 0.29 | 0.10 | 0.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7397/ 25 (C)** | 11.63 | 11.60 | 0.07 | 0.03 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7399/ 25 (C)** | 11.62 | 11.60 | -0.11 | -0.88 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7401/ 25 (C)** | 11.61 | 11.59 | -0.55 | -2.66 | 2.91 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7404/ 25 (C)** | 11.61 | 11.57 | -1.25 | -4.85 | 2.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7406/ 25 (C)** | 11.61 | 11.54 | -1.77 | -5.17 | 4.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7409/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7410/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7413/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.02 | -0.00 | 0.08 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7414/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.10 | 0.02 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7416/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.22 | 0.06 | 0.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7418/ 25 (C)** | 11.65 | 11.64 | 0.30 | 0.09 | 0.19 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7420/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7422/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | -0.11 | -0.85 | 1.97 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7425/ 25 (C)** | 11.69 | 11.64 | -0.60 | -2.81 | 2.99 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7427/ 25 (C)** | 11.71 | 11.65 | -1.40 | -5.15 | 1.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7439/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.00 | -0.02 | 0.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7442/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7445/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7447/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.05 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7450/ 25 (C)** | 11.65 | 11.61 | 0.14 | 0.03 | 0.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7453/ 25 (C)** | 11.64 | 11.61 | 0.25 | 0.07 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7456/ 25 (C)** | 11.63 | 11.60 | 0.29 | 0.10 | 0.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7458/ 25 (C)** | 11.62 | 11.60 | 0.08 | 0.05 | 0.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7459/ 25 (C)** | 11.61 | 11.59 | -0.09 | -0.78 | 1.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7462/ 25 (C)** | 11.60 | 11.58 | -0.50 | -2.46 | 2.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7464/ 25 (C)** | 11.60 | 11.56 | -1.18 | -4.63 | 2.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7466/ 25 (C)** | 11.62 | 11.53 | -1.76 | -5.36 | 4.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7475/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7477/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.02 | -0.00 | 0.08 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7478/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.10 | 0.02 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7481/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | 0.22 | 0.06 | 0.15 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7482/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.30 | 0.09 | 0.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7484/ 25 (C)** | 11.66 | 11.64 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7486/ 25 (C)** | 11.67 | 11.64 | -0.11 | -0.85 | 1.97 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7488/ 25 (C)** | 11.69 | 11.64 | -0.60 | -2.81 | 2.99 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7491/ 25 (C)** | 11.72 | 11.65 | -1.40 | -5.15 | 1.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7499/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | -0.01 | -0.01 | 0.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7503/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.00 | -0.00 | 0.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7505/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.05 | 0.01 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7509/ 25 (C)** | 11.65 | 11.61 | 0.14 | 0.03 | 0.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 7512/ 25 (C)** | 11.64 | 11.61 | 0.25 | 0.07 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7514/ 25 (C)** | 11.63 | 11.60 | 0.29 | 0.10 | 0.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7516/ 25 (C)** | 11.62 | 11.60 | 0.08 | 0.05 | 0.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7518/ 25 (C)** | 11.61 | 11.59 | -0.09 | -0.78 | 1.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7520/ 25 (C)** | 11.60 | 11.58 | -0.50 | -2.46 | 2.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7522/ 25 (C)** | 11.60 | 11.56 | -1.18 | -4.62 | 2.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7524/ 25 (C)** | 11.62 | 11.53 | -1.76 | -5.36 | 4.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7532/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7536/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.06 | 0.01 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7538/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.15 | 0.03 | 0.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7542/ 25 (C)** | 11.64 | 11.61 | 0.26 | 0.07 | 0.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7545/ 25 (C)** | 11.63 | 11.60 | 0.29 | 0.10 | 0.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7547/ 25 (C)** | 11.62 | 11.60 | 0.08 | 0.06 | 0.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7550/ 25 (C)** | 11.61 | 11.59 | -0.08 | -0.75 | 1.82 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7552/ 25 (C)** | 11.59 | 11.58 | -0.48 | -2.36 | 2.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7554/ 25 (C)** | 11.60 | 11.55 | -1.13 | -4.49 | 2.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7555/ 25 (C)** | 11.60 | 11.52 | -1.74 | -5.43 | 3.71 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7565/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.01 | -0.00 | 0.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7568/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.06 | 0.01 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7570/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.15 | 0.03 | 0.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7573/ 25 (C)** | 11.64 | 11.61 | 0.26 | 0.07 | 0.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7576/ 25 (C)** | 11.64 | 11.60 | 0.29 | 0.10 | 0.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7579/ 25 (C)** | 11.62 | 11.60 | 0.08 | 0.06 | 0.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7582/ 25 (C)** | 11.61 | 11.59 | -0.08 | -0.75 | 1.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7584/ 25 (C)** | 11.59 | 11.58 | -0.48 | -2.36 | 2.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7586/ 25 (C)** | 11.60 | 11.55 | -1.13 | -4.49 | 2.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7588/ 25 (C)** | 11.60 | 11.52 | -1.74 | -5.43 | 3.71 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7597/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7600/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.17 | 0.04 | 0.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7602/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.27 | 0.07 | 0.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7605/ 25 (C)** | 11.64 | 11.61 | 0.29 | 0.10 | 0.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7608/ 25 (C)** | 11.63 | 11.60 | 0.08 | 0.03 | 0.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7611/ 25 (C)** | 11.61 | 11.60 | -0.08 | -0.78 | 1.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7615/ 25 (C)** | 11.59 | 11.58 | -0.48 | -2.36 | 2.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7616/ 25 (C)** | 11.59 | 11.55 | -1.12 | -4.44 | 2.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7618/ 25 (C)** | 11.60 | 11.51 | -1.74 | -5.46 | 3.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7621/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.19 | 0.05 | 0.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7624/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.30 | 0.09 | 0.14 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7625/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.19 | 0.09 | 0.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7627/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.03 | -0.50 | 1.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7629/ 25 (C)** | 11.67 | 11.63 | -0.42 | -2.16 | 2.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7631/ 25 (C)** | 11.68 | 11.63 | -1.09 | -4.54 | 2.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7634/ 25 (C)** | 11.67 | 11.61 | -1.66 | -5.49 | 4.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7643/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7644/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.19 | 0.05 | 0.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7646/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.30 | 0.09 | 0.14 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7648/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.19 | 0.09 | 0.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7650/ 25 (C)** | 11.66 | 11.63 | -0.03 | -0.50 | 1.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7652/ 25 (C)** | 11.67 | 11.63 | -0.42 | -2.16 | 2.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7655/ 25 (C)** | 11.68 | 11.63 | -1.09 | -4.54 | 2.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7657/ 25 (C)** | 11.67 | 11.61 | -1.66 | -5.49 | 4.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7673/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.17 | 0.04 | 0.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7675/ 25 (C)** | 11.64 | 11.62 | 0.27 | 0.07 | 0.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 7679/ 25 (C)** | 11.64 | 11.61 | 0.29 | 0.10 | 0.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7682/ 25 (C)** | 11.63 | 11.60 | 0.08 | 0.03 | 0.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7684/ 25 (C)** | 11.61 | 11.60 | -0.08 | -0.78 | 1.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7687/ 25 (C)** | 11.59 | 11.58 | -0.48 | -2.36 | 2.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7689/ 25 (C)** | 11.59 | 11.55 | -1.12 | -4.44 | 2.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7691/ 25 (C)** | 11.60 | 11.51 | -1.74 | -5.46 | 3.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7695/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.28 | 0.08 | 0.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7697/ 25 (C)** | 11.64 | 11.62 | 0.28 | 0.10 | 0.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7701/ 25 (C)** | 11.63 | 11.61 | 0.07 | -0.02 | 0.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7704/ 25 (C)** | 11.62 | 11.60 | -0.11 | -0.87 | 1.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7706/ 25 (C)** | 11.59 | 11.59 | -0.50 | -2.46 | 2.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7709/ 25 (C)** | 11.59 | 11.55 | -1.13 | -4.49 | 2.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7711/ 25 (C)** | 11.60 | 11.51 | -1.74 | -5.47 | 3.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7723/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.28 | 0.08 | 0.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7725/ 25 (C)** | 11.64 | 11.62 | 0.28 | 0.10 | 0.27 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7728/ 25 (C)** | 11.63 | 11.61 | 0.07 | -0.02 | 0.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7731/ 25 (C)** | 11.62 | 11.60 | -0.11 | -0.87 | 1.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7734/ 25 (C)** | 11.60 | 11.59 | -0.50 | -2.46 | 2.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7738/ 25 (C)** | 11.60 | 11.55 | -1.13 | -4.49 | 2.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7739/ 25 (C)** | 11.60 | 11.51 | -1.74 | -5.47 | 3.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7758/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.25 | 0.10 | 0.37 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7760/ 25 (C)** | 11.64 | 11.62 | 0.05 | -0.11 | 1.09 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7764/ 25 (C)** | 11.63 | 11.61 | -0.15 | -1.04 | 2.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7767/ 25 (C)** | 11.61 | 11.60 | -0.55 | -2.66 | 2.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7769/ 25 (C)** | 11.60 | 11.56 | -1.18 | -4.63 | 2.30 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7772/ 25 (C)** | 11.60 | 11.51 | -1.76 | -5.45 | 3.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7777/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.25 | 0.10 | 0.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7778/ 25 (C)** | 11.65 | 11.63 | 0.02 | -0.27 | 1.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7780/ 25 (C)** | 11.66 | 11.62 | -0.30 | -1.65 | 2.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7782/ 25 (C)** | 11.68 | 11.62 | -0.91 | -3.92 | 2.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7784/ 25 (C)** | 11.70 | 11.61 | -1.60 | -5.58 | 3.18 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7795/ 25 (C)** | 11.64 | 11.62 | 0.05 | -0.11 | 1.09 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7798/ 25 (C)** | 11.63 | 11.61 | -0.15 | -1.04 | 2.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7801/ 25 (C)** | 11.61 | 11.60 | -0.55 | -2.66 | 2.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7804/ 25 (C)** | 11.60 | 11.56 | -1.18 | -4.63 | 2.30 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7808/ 25 (C)** | 11.60 | 11.51 | -1.76 | -5.45 | 3.64 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7820/ 25 (C)** | 11.65 | 11.62 | 0.02 | -0.27 | 1.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7822/ 25 (C)** | 11.66 | 11.62 | -0.30 | -1.65 | 2.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7824/ 25 (C)** | 11.68 | 11.61 | -0.91 | -3.92 | 2.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7827/ 25 (C)** | 11.70 | 11.61 | -1.60 | -5.58 | 3.18 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7836/ 25 (C)** | 11.65 | 11.61 | -0.21 | -1.29 | 2.31 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7840/ 25 (C)** | 11.64 | 11.60 | -0.65 | -2.97 | 2.99 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7843/ 25 (C)** | 11.60 | 11.59 | -1.25 | -4.87 | 2.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7845/ 25 (C)** | 11.60 | 11.52 | -1.77 | -5.38 | 4.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7860/ 25 (C)** | 11.65 | 11.61 | -0.21 | -1.29 | 2.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7863/ 25 (C)** | 11.64 | 11.60 | -0.65 | -2.97 | 2.99 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7866/ 25 (C)** | 11.60 | 11.59 | -1.25 | -4.87 | 2.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7869/ 25 (C)** | 11.61 | 11.52 | -1.77 | -5.38 | 4.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7884/ 25 (C)** | 11.67 | 11.60 | -0.77 | -3.39 | 3.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7886/ 25 (C)** | 11.71 | 11.59 | -1.54 | -5.45 | 2.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7897/ 25 (C)** | 11.67 | 11.61 | -0.77 | -3.39 | 3.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7899/ 25 (C)** | 11.71 | 11.60 | -1.54 | -5.45 | 2.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7911/ 25 (C)** | 11.67 | 11.60 | -1.40 | -5.17 | 1.71 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000/ 7914/ 25 (C)** | 11.61 | 11.55 | -1.73 | -5.23 | 4.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7925/ 25 (C)** | 11.67 | 11.59 | -1.40 | -5.17 | 1.71 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **1000/ 7928/ 25 (C)** | 11.61 | 11.55 | -1.73 | -5.23 | 4.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1/ 25 (C)** | 8.48 | -22.26 | 4.78 | 0.93 | 7.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2/ 25 (C)** | 6.41 | -26.13 | 3.77 | 0.78 | 10.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3/ 25 (C)** | 6.23 | -29.29 | 4.83 | 0.94 | 7.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4/ 25 (C)** | 7.51 | -27.48 | 4.03 | 0.82 | 9.74 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5/ 25 (C)** | 7.67 | -18.90 | 4.41 | 0.88 | 8.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6/ 25 (C)** | 6.32 | -29.94 | 4.21 | 0.84 | 9.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7/ 25 (C)** | 5.28 | -31.92 | 4.57 | 0.90 | 8.21 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8/ 25 (C)** | 8.01 | -19.03 | 4.37 | 0.87 | 8.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9/ 25 (C)** | 7.14 | -26.55 | 4.22 | 0.85 | 8.89 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10/ 25 (C)** | 6.32 | -28.77 | 4.13 | 0.84 | 9.20 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 11/ 25 (C)** | 6.99 | -22.85 | 4.48 | 0.89 | 8.40 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 12/ 25 (C)** | 6.47 | -27.72 | 4.41 | 0.88 | 8.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 13/ 25 (C)** | 6.29 | -26.98 | 4.45 | 0.89 | 8.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 14/ 25 (C)** | 6.18 | -26.25 | 4.44 | 0.89 | 8.73 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 15/ 25 (C)** | 6.16 | -26.16 | 4.44 | 0.89 | 8.73 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 16/ 25 (C)** | 6.24 | -26.20 | 4.45 | 0.89 | 8.73 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 17/ 25 (C)** | 6.82 | -25.41 | 4.46 | 0.89 | 8.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 18/ 25 (C)** | 7.41 | -21.59 | 4.48 | 0.89 | 8.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 19/ 25 (C)** | 5.31 | -30.69 | 4.30 | 0.86 | 8.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 20/ 25 (C)** | 5.93 | -28.44 | 4.23 | 0.85 | 9.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 21/ 25 (C)** | 6.86 | -25.92 | 4.37 | 0.87 | 8.70 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 22/ 25 (C)** | 7.91 | -18.82 | 4.48 | 0.89 | 8.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 23/ 25 (C)** | 7.06 | -27.67 | 3.92 | 0.80 | 9.89 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 24/ 25 (C)** | 10.52 | -31.20 | 4.64 | 0.92 | 7.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1001/ 25 (C)** | 22.08 | -21.44 | 5.47 | 1.13 | 7.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1002/ 25 (C)** | 21.41 | -25.10 | 4.84 | 0.92 | 9.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1003/ 25 (C)** | 21.04 | -26.91 | 5.52 | 1.14 | 7.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1004/ 25 (C)** | 21.60 | -25.69 | 5.01 | 0.98 | 9.28 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1005/ 25 (C)** | 22.67 | -20.15 | 5.24 | 1.05 | 8.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1006/ 25 (C)** | 20.78 | -27.06 | 5.13 | 1.02 | 8.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1007/ 25 (C)** | 20.69 | -29.28 | 5.38 | 1.09 | 8.06 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1008/ 25 (C)** | 22.51 | -19.63 | 5.24 | 1.05 | 8.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1009/ 25 (C)** | 21.26 | -24.96 | 5.10 | 1.01 | 8.67 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1010/ 25 (C)** | 20.85 | -26.72 | 5.05 | 0.99 | 8.90 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1011/ 25 (C)** | 21.74 | -22.58 | 5.31 | 1.07 | 8.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1012/ 25 (C)** | 20.87 | -25.78 | 5.28 | 1.06 | 8.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1013/ 25 (C)** | 20.91 | -25.11 | 5.31 | 1.06 | 8.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1014/ 25 (C)** | 20.94 | -24.78 | 5.31 | 1.06 | 8.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1015/ 25 (C)** | 20.97 | -24.77 | 5.31 | 1.06 | 8.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1016/ 25 (C)** | 21.00 | -24.88 | 5.31 | 1.06 | 8.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1017/ 25 (C)** | 21.18 | -24.40 | 5.33 | 1.07 | 8.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1018/ 25 (C)** | 21.90 | -21.50 | 5.33 | 1.07 | 8.34 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1019/ 25 (C)** | 20.52 | -28.22 | 5.19 | 1.03 | 8.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1020/ 25 (C)** | 20.90 | -25.95 | 5.13 | 1.02 | 8.73 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1021/ 25 (C)** | 21.39 | -24.89 | 5.24 | 1.05 | 8.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1022/ 25 (C)** | 22.51 | -20.21 | 5.29 | 1.07 | 8.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1023/ 25 (C)** | 21.67 | -25.92 | 4.91 | 0.95 | 9.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 1024/ 25 (C)** | 22.02 | -26.44 | 5.43 | 1.14 | 7.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2001/ 25 (C)** | 50.27 | -20.41 | 6.98 | 1.45 | 6.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2002/ 25 (C)** | 50.37 | -23.55 | 6.82 | 1.30 | 7.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000/ 2003/ 25 (C)** | 50.01 | -23.14 | 7.03 | 1.47 | 6.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2004/ 25 (C)** | 50.11 | -22.96 | 6.88 | 1.35 | 7.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2005/ 25 (C)** | 50.95 | -21.54 | 6.93 | 1.38 | 6.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2006/ 25 (C)** | 49.74 | -22.67 | 6.93 | 1.37 | 6.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2007/ 25 (C)** | 49.83 | -24.57 | 7.02 | 1.44 | 6.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2008/ 25 (C)** | 50.85 | -20.78 | 6.97 | 1.40 | 6.74 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2009/ 25 (C)** | 49.88 | -22.39 | 6.87 | 1.35 | 6.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2010/ 25 (C)** | 49.93 | -23.91 | 6.86 | 1.34 | 7.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2011/ 25 (C)** | 50.38 | -21.98 | 6.99 | 1.41 | 6.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2012/ 25 (C)** | 49.82 | -23.05 | 7.01 | 1.41 | 6.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2013/ 25 (C)** | 50.01 | -22.75 | 7.03 | 1.41 | 6.73 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2014/ 25 (C)** | 50.02 | -22.68 | 7.03 | 1.41 | 6.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2015/ 25 (C)** | 50.03 | -22.65 | 7.03 | 1.41 | 6.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2016/ 25 (C)** | 50.02 | -22.77 | 7.04 | 1.41 | 6.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2017/ 25 (C)** | 50.01 | -22.76 | 7.04 | 1.42 | 6.72 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2018/ 25 (C)** | 50.48 | -21.46 | 7.03 | 1.42 | 6.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2019/ 25 (C)** | 49.75 | -24.13 | 6.94 | 1.38 | 6.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2020/ 25 (C)** | 49.98 | -22.38 | 6.91 | 1.36 | 6.93 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2021/ 25 (C)** | 50.03 | -22.84 | 6.95 | 1.40 | 6.74 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2022/ 25 (C)** | 50.73 | -21.59 | 6.95 | 1.41 | 6.61 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2023/ 25 (C)** | 50.22 | -23.04 | 6.83 | 1.30 | 7.33 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 2024/ 25 (C)** | 49.43 | -21.58 | 7.03 | 1.47 | 6.39 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3001/ 25 (C)** | 76.83 | -19.67 | 8.08 | 1.64 | 3.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3002/ 25 (C)** | 76.91 | -22.05 | 8.07 | 1.57 | 4.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3003/ 25 (C)** | 76.80 | -21.28 | 8.11 | 1.67 | 3.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3004/ 25 (C)** | 76.76 | -21.15 | 8.09 | 1.60 | 4.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3005/ 25 (C)** | 77.12 | -21.34 | 8.09 | 1.61 | 3.99 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3006/ 25 (C)** | 76.69 | -20.66 | 8.11 | 1.61 | 4.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3007/ 25 (C)** | 76.71 | -22.10 | 8.14 | 1.66 | 3.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3008/ 25 (C)** | 77.11 | -20.71 | 8.12 | 1.63 | 3.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3009/ 25 (C)** | 76.66 | -20.73 | 8.07 | 1.59 | 4.11 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3010/ 25 (C)** | 76.74 | -21.98 | 8.07 | 1.58 | 4.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3011/ 25 (C)** | 76.95 | -21.21 | 8.13 | 1.63 | 3.91 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3012/ 25 (C)** | 76.70 | -21.35 | 8.16 | 1.64 | 3.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3013/ 25 (C)** | 76.82 | -21.33 | 8.18 | 1.64 | 3.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3014/ 25 (C)** | 76.83 | -21.32 | 8.18 | 1.64 | 3.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3015/ 25 (C)** | 76.85 | -21.25 | 8.18 | 1.64 | 3.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3016/ 25 (C)** | 76.84 | -21.31 | 8.19 | 1.65 | 3.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3017/ 25 (C)** | 76.81 | -21.23 | 8.18 | 1.65 | 3.92 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3018/ 25 (C)** | 77.01 | -20.90 | 8.16 | 1.65 | 3.91 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3019/ 25 (C)** | 76.69 | -21.97 | 8.12 | 1.62 | 4.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3020/ 25 (C)** | 76.79 | -20.86 | 8.10 | 1.60 | 4.07 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3021/ 25 (C)** | 76.75 | -21.23 | 8.11 | 1.63 | 3.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3022/ 25 (C)** | 77.03 | -21.21 | 8.09 | 1.63 | 3.94 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3023/ 25 (C)** | 76.80 | -21.29 | 8.07 | 1.57 | 4.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 3024/ 25 (C)** | 76.36 | -20.21 | 8.13 | 1.67 | 3.80 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4001/ 25 (C)** | 101.37 | -18.68 | 8.71 | 1.75 | 1.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4002/ 25 (C)** | 101.39 | -20.16 | 8.72 | 1.72 | 1.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4003/ 25 (C)** | 101.38 | -19.68 | 8.73 | 1.77 | 1.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4004/ 25 (C)** | 101.36 | -19.54 | 8.73 | 1.74 | 1.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4005/ 25 (C)** | 101.47 | -19.92 | 8.73 | 1.73 | 1.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4006/ 25 (C)** | 101.37 | -19.14 | 8.75 | 1.75 | 1.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4007/ 25 (C)** | 101.36 | -20.08 | 8.75 | 1.78 | 1.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000/ 4008/ 25 (C)** | 101.49 | -19.51 | 8.74 | 1.75 | 1.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4009/ 25 (C)** | 101.31 | -19.27 | 8.73 | 1.72 | 1.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4010/ 25 (C)** | 101.37 | -20.14 | 8.73 | 1.72 | 1.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4011/ 25 (C)** | 101.50 | -19.80 | 8.75 | 1.75 | 1.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4012/ 25 (C)** | 101.40 | -19.72 | 8.78 | 1.77 | 1.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4013/ 25 (C)** | 101.47 | -19.74 | 8.80 | 1.77 | 1.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4014/ 25 (C)** | 101.50 | -19.73 | 8.81 | 1.77 | 1.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4015/ 25 (C)** | 101.51 | -19.66 | 8.81 | 1.77 | 1.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4016/ 25 (C)** | 101.49 | -19.74 | 8.81 | 1.78 | 1.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4017/ 25 (C)** | 101.48 | -19.62 | 8.80 | 1.77 | 1.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4018/ 25 (C)** | 101.55 | -19.59 | 8.78 | 1.77 | 1.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4019/ 25 (C)** | 101.39 | -20.06 | 8.76 | 1.75 | 1.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4020/ 25 (C)** | 101.40 | -19.39 | 8.74 | 1.73 | 1.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4021/ 25 (C)** | 101.37 | -19.59 | 8.74 | 1.75 | 1.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4022/ 25 (C)** | 101.47 | -19.86 | 8.73 | 1.75 | 1.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4023/ 25 (C)** | 101.36 | -19.63 | 8.73 | 1.72 | 1.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 4024/ 25 (C)** | 101.15 | -19.01 | 8.74 | 1.77 | 1.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5001/ 25 (C)** | 122.21 | -17.44 | 8.79 | 1.76 | 1.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5002/ 25 (C)** | 122.21 | -18.23 | 8.80 | 1.74 | 1.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5003/ 25 (C)** | 122.23 | -18.04 | 8.80 | 1.77 | 1.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5004/ 25 (C)** | 122.23 | -17.92 | 8.81 | 1.76 | 1.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5005/ 25 (C)** | 122.26 | -18.16 | 8.81 | 1.75 | 1.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5006/ 25 (C)** | 122.26 | -17.64 | 8.82 | 1.76 | 1.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5007/ 25 (C)** | 122.24 | -18.20 | 8.82 | 1.78 | 1.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5008/ 25 (C)** | 122.29 | -17.91 | 8.81 | 1.76 | 1.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5009/ 25 (C)** | 122.22 | -17.76 | 8.81 | 1.74 | 1.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5010/ 25 (C)** | 122.27 | -18.30 | 8.81 | 1.74 | 1.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5011/ 25 (C)** | 122.37 | -18.13 | 8.82 | 1.76 | 1.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5012/ 25 (C)** | 122.34 | -18.06 | 8.85 | 1.78 | 1.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5013/ 25 (C)** | 122.38 | -18.05 | 8.86 | 1.78 | 1.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5014/ 25 (C)** | 122.41 | -18.04 | 8.87 | 1.78 | 1.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5015/ 25 (C)** | 122.44 | -17.97 | 8.87 | 1.78 | 1.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5016/ 25 (C)** | 122.41 | -18.06 | 8.87 | 1.79 | 1.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5017/ 25 (C)** | 122.40 | -17.93 | 8.86 | 1.78 | 1.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5018/ 25 (C)** | 122.42 | -17.99 | 8.85 | 1.78 | 1.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5019/ 25 (C)** | 122.32 | -18.22 | 8.83 | 1.77 | 1.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5020/ 25 (C)** | 122.29 | -17.83 | 8.82 | 1.75 | 1.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5021/ 25 (C)** | 122.27 | -17.91 | 8.81 | 1.76 | 1.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5022/ 25 (C)** | 122.28 | -18.18 | 8.81 | 1.76 | 1.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5023/ 25 (C)** | 122.23 | -17.93 | 8.81 | 1.74 | 1.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 5024/ 25 (C)** | 122.13 | -17.62 | 8.81 | 1.78 | 1.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6001/ 25 (C)** | 138.37 | -15.82 | 8.29 | 1.65 | 2.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6002/ 25 (C)** | 138.37 | -16.18 | 8.30 | 1.65 | 2.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6003/ 25 (C)** | 138.39 | -16.18 | 8.30 | 1.67 | 2.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6004/ 25 (C)** | 138.40 | -16.08 | 8.30 | 1.66 | 2.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6005/ 25 (C)** | 138.41 | -16.18 | 8.31 | 1.65 | 2.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6006/ 25 (C)** | 138.44 | -15.89 | 8.31 | 1.66 | 2.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6007/ 25 (C)** | 138.42 | -16.21 | 8.31 | 1.68 | 2.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6008/ 25 (C)** | 138.44 | -16.04 | 8.31 | 1.66 | 2.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6009/ 25 (C)** | 138.43 | -16.00 | 8.31 | 1.65 | 2.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6010/ 25 (C)** | 138.48 | -16.32 | 8.31 | 1.64 | 2.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6011/ 25 (C)** | 138.56 | -16.21 | 8.32 | 1.65 | 2.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6012/ 25 (C)** | 138.55 | -16.19 | 8.33 | 1.68 | 2.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000/ 6013/ 25 (C)** | 138.59 | -16.15 | 8.34 | 1.68 | 2.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6014/ 25 (C)** | 138.62 | -16.14 | 8.35 | 1.68 | 2.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6015/ 25 (C)** | 138.64 | -16.08 | 8.35 | 1.68 | 2.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6016/ 25 (C)** | 138.61 | -16.17 | 8.35 | 1.69 | 2.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6017/ 25 (C)** | 138.61 | -16.05 | 8.34 | 1.68 | 2.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6018/ 25 (C)** | 138.60 | -16.11 | 8.33 | 1.67 | 2.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6019/ 25 (C)** | 138.53 | -16.26 | 8.33 | 1.67 | 2.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6020/ 25 (C)** | 138.49 | -16.02 | 8.32 | 1.66 | 2.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6021/ 25 (C)** | 138.46 | -16.04 | 8.31 | 1.65 | 2.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6022/ 25 (C)** | 138.44 | -16.25 | 8.31 | 1.66 | 2.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6023/ 25 (C)** | 138.41 | -16.05 | 8.31 | 1.65 | 2.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 6024/ 25 (C)** | 138.36 | -15.92 | 8.30 | 1.67 | 2.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7001/ 25 (C)** | 148.06 | -13.90 | 7.24 | 1.44 | 3.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7002/ 25 (C)** | 148.07 | -14.04 | 7.24 | 1.44 | 3.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7003/ 25 (C)** | 148.08 | -14.11 | 7.24 | 1.45 | 3.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7004/ 25 (C)** | 148.09 | -14.04 | 7.24 | 1.45 | 3.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7005/ 25 (C)** | 148.10 | -14.05 | 7.25 | 1.44 | 3.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7006/ 25 (C)** | 148.12 | -13.91 | 7.24 | 1.45 | 3.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7007/ 25 (C)** | 148.11 | -14.09 | 7.25 | 1.46 | 3.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7008/ 25 (C)** | 148.14 | -13.97 | 7.25 | 1.44 | 3.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7009/ 25 (C)** | 148.15 | -14.01 | 7.25 | 1.44 | 3.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7010/ 25 (C)** | 148.20 | -14.18 | 7.25 | 1.44 | 3.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7011/ 25 (C)** | 148.27 | -14.11 | 7.25 | 1.44 | 3.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7012/ 25 (C)** | 148.27 | -14.13 | 7.26 | 1.46 | 3.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7013/ 25 (C)** | 148.30 | -14.07 | 7.27 | 1.47 | 3.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7014/ 25 (C)** | 148.32 | -14.05 | 7.28 | 1.47 | 3.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7015/ 25 (C)** | 148.34 | -14.00 | 7.28 | 1.47 | 3.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7016/ 25 (C)** | 148.31 | -14.09 | 7.28 | 1.48 | 3.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7017/ 25 (C)** | 148.32 | -13.99 | 7.27 | 1.46 | 3.79 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7018/ 25 (C)** | 148.29 | -14.03 | 7.26 | 1.46 | 3.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7019/ 25 (C)** | 148.24 | -14.14 | 7.26 | 1.46 | 3.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7020/ 25 (C)** | 148.20 | -13.99 | 7.26 | 1.45 | 3.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7021/ 25 (C)** | 148.17 | -13.98 | 7.25 | 1.44 | 3.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7022/ 25 (C)** | 148.14 | -14.13 | 7.25 | 1.45 | 3.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7023/ 25 (C)** | 148.12 | -13.99 | 7.25 | 1.44 | 3.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 7024/ 25 (C)** | 148.09 | -13.94 | 7.24 | 1.45 | 3.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8001/ 25 (C)** | 150.07 | -11.51 | 5.64 | 1.12 | 4.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8002/ 25 (C)** | 150.09 | -11.54 | 5.63 | 1.12 | 4.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8003/ 25 (C)** | 150.09 | -11.63 | 5.64 | 1.13 | 4.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8004/ 25 (C)** | 150.11 | -11.58 | 5.64 | 1.13 | 4.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8005/ 25 (C)** | 150.11 | -11.56 | 5.64 | 1.12 | 4.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8006/ 25 (C)** | 150.14 | -11.49 | 5.64 | 1.12 | 4.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8007/ 25 (C)** | 150.14 | -11.60 | 5.64 | 1.13 | 4.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8008/ 25 (C)** | 150.17 | -11.52 | 5.64 | 1.12 | 4.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8009/ 25 (C)** | 150.19 | -11.58 | 5.65 | 1.12 | 4.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8010/ 25 (C)** | 150.24 | -11.66 | 5.65 | 1.12 | 4.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8011/ 25 (C)** | 150.29 | -11.61 | 5.65 | 1.12 | 4.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8012/ 25 (C)** | 150.29 | -11.65 | 5.65 | 1.14 | 4.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8013/ 25 (C)** | 150.31 | -11.60 | 5.66 | 1.14 | 4.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8014/ 25 (C)** | 150.33 | -11.58 | 5.66 | 1.15 | 4.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8015/ 25 (C)** | 150.34 | -11.53 | 5.66 | 1.14 | 4.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8016/ 25 (C)** | 150.32 | -11.61 | 5.66 | 1.15 | 4.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8017/ 25 (C)** | 150.32 | -11.53 | 5.66 | 1.14 | 4.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000/ 8018/ 25 (C)** | 150.30 | -11.56 | 5.65 | 1.14 | 4.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8019/ 25 (C)** | 150.25 | -11.64 | 5.65 | 1.14 | 4.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8020/ 25 (C)** | 150.22 | -11.55 | 5.65 | 1.13 | 4.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8021/ 25 (C)** | 150.20 | -11.53 | 5.64 | 1.12 | 4.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8022/ 25 (C)** | 150.16 | -11.63 | 5.64 | 1.13 | 4.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8023/ 25 (C)** | 150.14 | -11.54 | 5.64 | 1.12 | 4.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 8024/ 25 (C)** | 150.12 | -11.52 | 5.64 | 1.13 | 4.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9001/ 25 (C)** | 142.83 | -5.23 | 2.90 | 0.58 | 3.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9002/ 25 (C)** | 142.83 | -5.23 | 2.91 | 0.57 | 3.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9003/ 25 (C)** | 142.84 | -5.28 | 2.91 | 0.58 | 3.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9004/ 25 (C)** | 142.85 | -5.26 | 2.91 | 0.58 | 3.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9005/ 25 (C)** | 142.86 | -5.24 | 2.91 | 0.58 | 3.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9006/ 25 (C)** | 142.87 | -5.21 | 2.91 | 0.58 | 3.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9007/ 25 (C)** | 142.89 | -5.26 | 2.90 | 0.58 | 3.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9008/ 25 (C)** | 142.92 | -5.22 | 2.91 | 0.57 | 3.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9009/ 25 (C)** | 142.94 | -5.26 | 2.91 | 0.58 | 3.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9010/ 25 (C)** | 142.98 | -5.29 | 2.91 | 0.58 | 3.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9011/ 25 (C)** | 143.01 | -5.26 | 2.92 | 0.57 | 3.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9012/ 25 (C)** | 143.02 | -5.29 | 2.91 | 0.59 | 3.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9013/ 25 (C)** | 143.03 | -5.26 | 2.92 | 0.60 | 3.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9014/ 25 (C)** | 143.04 | -5.25 | 2.92 | 0.60 | 3.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9015/ 25 (C)** | 143.04 | -5.22 | 2.92 | 0.60 | 3.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9016/ 25 (C)** | 143.02 | -5.26 | 2.92 | 0.61 | 3.56 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9017/ 25 (C)** | 143.02 | -5.22 | 2.92 | 0.59 | 3.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9018/ 25 (C)** | 143.00 | -5.23 | 2.92 | 0.59 | 3.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9019/ 25 (C)** | 142.97 | -5.28 | 2.92 | 0.59 | 3.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9020/ 25 (C)** | 142.95 | -5.24 | 2.92 | 0.58 | 3.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9021/ 25 (C)** | 142.93 | -5.22 | 2.91 | 0.57 | 3.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9022/ 25 (C)** | 142.90 | -5.27 | 2.91 | 0.58 | 3.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9023/ 25 (C)** | 142.89 | -5.23 | 2.91 | 0.58 | 3.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 9024/ 25 (C)** | 142.88 | -5.23 | 2.91 | 0.58 | 3.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10001/** | 84.96 | -10.63 | -0.25 | -1.22 | 2.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10002/** | 84.95 | -10.63 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10003/** | 84.96 | -10.65 | -0.25 | -1.22 | 2.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10004/** | 84.97 | -10.64 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10005/** | 84.97 | -10.63 | -0.25 | -1.22 | 2.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10006/** | 84.98 | -10.62 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10007/** | 84.99 | -10.64 | -0.25 | -1.22 | 2.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10008/** | 85.02 | -10.63 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10009/** | 85.05 | -10.65 | -0.25 | -1.22 | 2.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10010/** | 85.07 | -10.66 | -0.25 | -1.22 | 2.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10011/** | 85.08 | -10.65 | -0.25 | -1.24 | 2.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10012/** | 85.07 | -10.66 | -0.24 | -1.22 | 2.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10013/** | 85.04 | -10.66 | -0.24 | -1.23 | 2.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10014/** | 85.01 | -10.65 | -0.23 | -1.22 | 2.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10015/** | 84.98 | -10.65 | -0.23 | -1.23 | 2.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10016/** | 84.96 | -10.66 | -0.22 | -1.22 | 2.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10017/** | 84.96 | -10.65 | -0.23 | -1.23 | 2.37 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10018/** | 84.95 | -10.65 | -0.24 | -1.23 | 2.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10019/** | 84.96 | -10.66 | -0.23 | -1.22 | 2.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10020/** | 84.96 | -10.65 | -0.24 | -1.23 | 2.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10021/** | 84.97 | -10.64 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10022/** | 84.97 | -10.65 | -0.24 | -1.22 | 2.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000/ 10023/** | 84.98 | -10.64 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **2000/ 10024/** | 84.99 | -10.64 | -0.25 | -1.23 | 2.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 24/ 25 (C)** | 6.71 | -39.02 | 4.59 | 0.89 | 8.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 25/ 25 (C)** | 6.49 | -24.91 | 4.56 | 0.90 | 8.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 26/ 25 (C)** | 7.34 | -23.66 | 3.84 | 0.79 | 10.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 27/ 25 (C)** | 7.87 | -23.41 | 4.82 | 0.94 | 7.10 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 28/ 25 (C)** | 6.68 | -27.66 | 3.81 | 0.79 | 10.29 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 29/ 25 (C)** | 6.43 | -27.90 | 4.57 | 0.90 | 7.91 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 30/ 25 (C)** | 7.01 | -27.06 | 4.29 | 0.86 | 8.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 31/ 25 (C)** | 8.24 | -23.89 | 4.08 | 0.83 | 9.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 32/ 25 (C)** | 5.48 | -32.27 | 4.70 | 0.92 | 7.71 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 33/ 25 (C)** | 8.02 | -19.12 | 4.22 | 0.85 | 8.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 34/ 25 (C)** | 6.75 | -27.66 | 3.99 | 0.82 | 9.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 35/ 25 (C)** | 7.11 | -24.49 | 4.56 | 0.90 | 8.17 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 36/ 25 (C)** | 6.46 | -27.10 | 4.43 | 0.88 | 8.83 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 37/ 25 (C)** | 5.90 | -29.56 | 4.55 | 0.90 | 8.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 38/ 25 (C)** | 6.83 | -24.71 | 3.77 | 0.78 | 10.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 39/ 25 (C)** | 6.36 | -27.38 | 4.59 | 0.90 | 7.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 40/ 25 (C)** | 7.63 | -22.02 | 4.31 | 0.86 | 9.05 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 41/ 25 (C)** | 6.38 | -26.91 | 4.45 | 0.89 | 8.58 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 42/ 25 (C)** | 6.16 | -26.72 | 4.42 | 0.88 | 8.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 43/ 25 (C)** | 6.16 | -26.72 | 4.42 | 0.88 | 8.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 44/ 25 (C)** | 6.37 | -26.91 | 4.45 | 0.89 | 8.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 45/ 25 (C)** | 7.62 | -22.02 | 4.31 | 0.86 | 9.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 46/ 25 (C)** | 6.35 | -27.39 | 4.59 | 0.91 | 7.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 47/ 25 (C)** | 6.82 | -24.73 | 3.77 | 0.78 | 10.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 48/ 25 (C)** | 10.39 | -31.07 | 4.56 | 0.90 | 8.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1024/ 25 (C)** | 20.00 | -31.65 | 5.40 | 1.08 | 8.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1025/ 25 (C)** | 21.65 | -24.27 | 5.37 | 1.09 | 8.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1026/ 25 (C)** | 21.75 | -23.43 | 4.87 | 0.93 | 9.69 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1027/ 25 (C)** | 21.95 | -22.61 | 5.51 | 1.15 | 7.22 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1028/ 25 (C)** | 21.24 | -25.81 | 4.85 | 0.93 | 9.74 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1029/ 25 (C)** | 21.37 | -26.09 | 5.35 | 1.09 | 7.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1030/ 25 (C)** | 21.73 | -25.58 | 5.17 | 1.03 | 8.57 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1031/ 25 (C)** | 22.09 | -22.41 | 5.03 | 0.99 | 9.13 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1032/ 25 (C)** | 20.54 | -29.85 | 5.46 | 1.13 | 7.66 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1033/ 25 (C)** | 22.49 | -19.35 | 5.11 | 1.01 | 8.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1034/ 25 (C)** | 20.98 | -26.32 | 4.94 | 0.96 | 9.19 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1035/ 25 (C)** | 21.68 | -23.73 | 5.36 | 1.09 | 8.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1036/ 25 (C)** | 21.17 | -25.29 | 5.32 | 1.08 | 8.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1037/ 25 (C)** | 20.72 | -26.79 | 5.34 | 1.09 | 7.96 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1038/ 25 (C)** | 21.78 | -23.75 | 4.81 | 0.92 | 9.74 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1039/ 25 (C)** | 21.02 | -26.23 | 5.36 | 1.09 | 7.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1040/ 25 (C)** | 21.84 | -21.73 | 5.22 | 1.04 | 8.72 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1041/ 25 (C)** | 21.09 | -25.41 | 5.30 | 1.06 | 8.38 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1042/ 25 (C)** | 21.03 | -25.05 | 5.29 | 1.06 | 8.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1043/ 25 (C)** | 21.03 | -25.05 | 5.29 | 1.06 | 8.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1044/ 25 (C)** | 21.08 | -25.41 | 5.30 | 1.06 | 8.38 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1045/ 25 (C)** | 21.83 | -21.74 | 5.22 | 1.04 | 8.72 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1046/ 25 (C)** | 21.02 | -26.23 | 5.36 | 1.09 | 7.84 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1047/ 25 (C)** | 21.77 | -23.76 | 4.81 | 0.92 | 9.74 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 1048/ 25 (C)** | 21.56 | -26.00 | 5.35 | 1.12 | 7.92 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2024/ 25 (C)** | 49.92 | -24.72 | 7.02 | 1.44 | 6.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3000/ 2025/ 25 (C)** | 50.40 | -22.86 | 7.01 | 1.43 | 6.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2026/ 25 (C)** | 50.34 | -22.89 | 6.82 | 1.30 | 7.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2027/ 25 (C)** | 50.19 | -20.95 | 7.01 | 1.47 | 6.16 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2028/ 25 (C)** | 50.27 | -23.75 | 6.81 | 1.30 | 7.43 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2029/ 25 (C)** | 50.14 | -22.84 | 6.96 | 1.42 | 6.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2030/ 25 (C)** | 50.25 | -22.95 | 6.92 | 1.38 | 6.82 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2031/ 25 (C)** | 50.62 | -21.52 | 6.88 | 1.34 | 7.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2032/ 25 (C)** | 49.57 | -25.12 | 7.03 | 1.47 | 6.31 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2033/ 25 (C)** | 50.85 | -19.90 | 6.89 | 1.35 | 6.89 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2034/ 25 (C)** | 49.77 | -24.04 | 6.81 | 1.31 | 7.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2035/ 25 (C)** | 50.29 | -22.52 | 7.00 | 1.43 | 6.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2036/ 25 (C)** | 50.10 | -22.86 | 7.03 | 1.44 | 6.68 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2037/ 25 (C)** | 49.83 | -22.84 | 6.98 | 1.42 | 6.53 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2038/ 25 (C)** | 50.26 | -21.59 | 6.78 | 1.28 | 7.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2039/ 25 (C)** | 50.02 | -24.44 | 6.97 | 1.42 | 6.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2040/ 25 (C)** | 50.34 | -21.28 | 6.98 | 1.40 | 6.85 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2041/ 25 (C)** | 50.01 | -22.96 | 7.01 | 1.41 | 6.72 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2042/ 25 (C)** | 50.12 | -22.65 | 7.02 | 1.41 | 6.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2043/ 25 (C)** | 50.12 | -22.65 | 7.02 | 1.41 | 6.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2044/ 25 (C)** | 50.01 | -22.96 | 7.01 | 1.41 | 6.72 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2045/ 25 (C)** | 50.34 | -21.28 | 6.98 | 1.40 | 6.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2046/ 25 (C)** | 50.02 | -24.44 | 6.97 | 1.42 | 6.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2047/ 25 (C)** | 50.26 | -21.60 | 6.78 | 1.28 | 7.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 2048/ 25 (C)** | 49.54 | -22.04 | 6.98 | 1.44 | 6.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3024/ 25 (C)** | 76.91 | -21.56 | 8.13 | 1.66 | 3.84 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3025/ 25 (C)** | 76.96 | -21.78 | 8.13 | 1.65 | 3.86 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3026/ 25 (C)** | 76.87 | -21.62 | 8.07 | 1.57 | 4.24 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3027/ 25 (C)** | 76.77 | -19.87 | 8.09 | 1.66 | 3.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3028/ 25 (C)** | 76.85 | -22.10 | 8.06 | 1.57 | 4.25 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3029/ 25 (C)** | 76.83 | -21.17 | 8.09 | 1.63 | 3.88 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3030/ 25 (C)** | 76.77 | -21.31 | 8.09 | 1.61 | 4.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3031/ 25 (C)** | 76.98 | -20.80 | 8.09 | 1.60 | 4.12 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3032/ 25 (C)** | 76.51 | -22.32 | 8.12 | 1.68 | 3.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3033/ 25 (C)** | 77.16 | -19.75 | 8.07 | 1.58 | 4.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3034/ 25 (C)** | 76.59 | -22.04 | 8.05 | 1.57 | 4.23 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3035/ 25 (C)** | 76.89 | -21.43 | 8.12 | 1.65 | 3.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3036/ 25 (C)** | 76.80 | -21.47 | 8.16 | 1.67 | 3.87 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3037/ 25 (C)** | 76.64 | -20.97 | 8.11 | 1.64 | 3.91 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3038/ 25 (C)** | 76.86 | -20.54 | 8.05 | 1.54 | 4.32 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3039/ 25 (C)** | 76.79 | -22.59 | 8.10 | 1.63 | 3.90 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3040/ 25 (C)** | 76.93 | -20.54 | 8.14 | 1.64 | 3.98 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3041/ 25 (C)** | 76.78 | -21.28 | 8.16 | 1.64 | 3.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3042/ 25 (C)** | 76.89 | -21.24 | 8.17 | 1.64 | 3.95 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3043/ 25 (C)** | 76.89 | -21.24 | 8.17 | 1.64 | 3.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3044/ 25 (C)** | 76.77 | -21.28 | 8.16 | 1.64 | 3.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3045/ 25 (C)** | 76.93 | -20.54 | 8.14 | 1.64 | 3.98 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3046/ 25 (C)** | 76.78 | -22.60 | 8.10 | 1.63 | 3.90 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3047/ 25 (C)** | 76.86 | -20.54 | 8.05 | 1.54 | 4.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 3048/ 25 (C)** | 76.36 | -20.55 | 8.11 | 1.64 | 3.89 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4024/ 25 (C)** | 101.48 | -19.53 | 8.74 | 1.77 | 1.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4025/ 25 (C)** | 101.46 | -20.15 | 8.74 | 1.77 | 1.44 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4026/ 25 (C)** | 101.39 | -19.93 | 8.73 | 1.72 | 1.59 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4027/ 25 (C)** | 101.31 | -18.77 | 8.72 | 1.76 | 1.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3000/ 4028/ 25 (C)** | 101.33 | -20.21 | 8.72 | 1.72 | 1.60 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4029/ 25 (C)** | 101.39 | -19.59 | 8.72 | 1.75 | 1.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4030/ 25 (C)** | 101.31 | -19.64 | 8.72 | 1.74 | 1.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4031/ 25 (C)** | 101.40 | -19.51 | 8.73 | 1.74 | 1.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4032/ 25 (C)** | 101.20 | -20.21 | 8.73 | 1.78 | 1.42 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4033/ 25 (C)** | 101.55 | -18.73 | 8.71 | 1.70 | 1.52 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4034/ 25 (C)** | 101.25 | -20.19 | 8.72 | 1.71 | 1.62 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4035/ 25 (C)** | 101.43 | -19.94 | 8.74 | 1.76 | 1.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4036/ 25 (C)** | 101.36 | -19.85 | 8.76 | 1.79 | 1.41 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4037/ 25 (C)** | 101.27 | -19.34 | 8.74 | 1.76 | 1.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4038/ 25 (C)** | 101.41 | -19.23 | 8.72 | 1.70 | 1.65 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4039/ 25 (C)** | 101.41 | -20.57 | 8.73 | 1.75 | 1.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4040/ 25 (C)** | 101.49 | -19.34 | 8.77 | 1.76 | 1.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4041/ 25 (C)** | 101.40 | -19.62 | 8.78 | 1.77 | 1.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4042/ 25 (C)** | 101.49 | -19.65 | 8.79 | 1.77 | 1.45 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4043/ 25 (C)** | 101.49 | -19.65 | 8.79 | 1.77 | 1.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4044/ 25 (C)** | 101.40 | -19.62 | 8.78 | 1.77 | 1.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4045/ 25 (C)** | 101.49 | -19.34 | 8.77 | 1.76 | 1.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4046/ 25 (C)** | 101.41 | -20.57 | 8.73 | 1.75 | 1.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4047/ 25 (C)** | 101.41 | -19.24 | 8.73 | 1.70 | 1.64 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 4048/ 25 (C)** | 101.11 | -19.16 | 8.74 | 1.76 | 1.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5024/ 25 (C)** | 122.31 | -17.81 | 8.81 | 1.78 | 1.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5025/ 25 (C)** | 122.27 | -18.34 | 8.81 | 1.78 | 1.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5026/ 25 (C)** | 122.22 | -18.13 | 8.81 | 1.75 | 1.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5027/ 25 (C)** | 122.17 | -17.47 | 8.79 | 1.76 | 1.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5028/ 25 (C)** | 122.16 | -18.29 | 8.80 | 1.75 | 1.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5029/ 25 (C)** | 122.22 | -17.95 | 8.79 | 1.75 | 1.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5030/ 25 (C)** | 122.17 | -17.94 | 8.80 | 1.76 | 1.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5031/ 25 (C)** | 122.20 | -17.95 | 8.81 | 1.76 | 1.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5032/ 25 (C)** | 122.12 | -18.31 | 8.80 | 1.78 | 1.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5033/ 25 (C)** | 122.33 | -17.34 | 8.79 | 1.72 | 1.02 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5034/ 25 (C)** | 122.17 | -18.37 | 8.81 | 1.74 | 1.03 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5035/ 25 (C)** | 122.27 | -18.24 | 8.81 | 1.77 | 1.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5036/ 25 (C)** | 122.21 | -18.13 | 8.82 | 1.80 | 1.00 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5037/ 25 (C)** | 122.17 | -17.73 | 8.81 | 1.77 | 1.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5038/ 25 (C)** | 122.28 | -17.72 | 8.81 | 1.73 | 1.04 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5039/ 25 (C)** | 122.30 | -18.55 | 8.81 | 1.76 | 1.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5040/ 25 (C)** | 122.35 | -17.86 | 8.83 | 1.78 | 1.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5041/ 25 (C)** | 122.30 | -17.93 | 8.85 | 1.79 | 1.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5042/ 25 (C)** | 122.36 | -17.96 | 8.85 | 1.79 | 1.01 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5043/ 25 (C)** | 122.36 | -17.96 | 8.85 | 1.79 | 1.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5044/ 25 (C)** | 122.30 | -17.93 | 8.85 | 1.79 | 1.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5045/ 25 (C)** | 122.35 | -17.86 | 8.83 | 1.78 | 1.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5046/ 25 (C)** | 122.30 | -18.55 | 8.81 | 1.76 | 1.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5047/ 25 (C)** | 122.28 | -17.73 | 8.81 | 1.73 | 1.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 5048/ 25 (C)** | 122.10 | -17.66 | 8.81 | 1.77 | 1.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6024/ 25 (C)** | 138.45 | -15.98 | 8.30 | 1.67 | 2.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6025/ 25 (C)** | 138.42 | -16.33 | 8.30 | 1.67 | 2.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6026/ 25 (C)** | 138.39 | -16.16 | 8.30 | 1.65 | 2.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6027/ 25 (C)** | 138.34 | -15.83 | 8.30 | 1.66 | 2.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6028/ 25 (C)** | 138.33 | -16.26 | 8.30 | 1.65 | 2.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6029/ 25 (C)** | 138.38 | -16.08 | 8.29 | 1.65 | 2.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6030/ 25 (C)** | 138.34 | -16.06 | 8.30 | 1.65 | 2.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3000/ 6031/ 25 (C)** | 138.35 | -16.12 | 8.30 | 1.66 | 2.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6032/ 25 (C)** | 138.32 | -16.32 | 8.30 | 1.67 | 2.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6033/ 25 (C)** | 138.47 | -15.64 | 8.29 | 1.62 | 2.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6034/ 25 (C)** | 138.37 | -16.39 | 8.31 | 1.65 | 2.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6035/ 25 (C)** | 138.43 | -16.31 | 8.31 | 1.67 | 2.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6036/ 25 (C)** | 138.39 | -16.22 | 8.31 | 1.68 | 2.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6037/ 25 (C)** | 138.37 | -15.93 | 8.31 | 1.66 | 2.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6038/ 25 (C)** | 138.45 | -15.94 | 8.31 | 1.64 | 2.46 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6039/ 25 (C)** | 138.49 | -16.43 | 8.31 | 1.66 | 2.47 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6040/ 25 (C)** | 138.53 | -16.07 | 8.32 | 1.67 | 2.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6041/ 25 (C)** | 138.50 | -16.06 | 8.33 | 1.68 | 2.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6042/ 25 (C)** | 138.53 | -16.07 | 8.34 | 1.68 | 2.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6043/ 25 (C)** | 138.53 | -16.07 | 8.34 | 1.68 | 2.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6044/ 25 (C)** | 138.50 | -16.06 | 8.33 | 1.68 | 2.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6045/ 25 (C)** | 138.53 | -16.08 | 8.32 | 1.67 | 2.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6046/ 25 (C)** | 138.49 | -16.44 | 8.31 | 1.66 | 2.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6047/ 25 (C)** | 138.46 | -15.95 | 8.31 | 1.64 | 2.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 6048/ 25 (C)** | 138.35 | -15.91 | 8.31 | 1.66 | 2.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7024/ 25 (C)** | 148.13 | -13.97 | 7.24 | 1.45 | 3.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7025/ 25 (C)** | 148.10 | -14.17 | 7.24 | 1.45 | 3.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7026/ 25 (C)** | 148.08 | -14.05 | 7.24 | 1.44 | 3.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7027/ 25 (C)** | 148.04 | -13.91 | 7.24 | 1.45 | 3.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7028/ 25 (C)** | 148.03 | -14.11 | 7.24 | 1.44 | 3.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7029/ 25 (C)** | 148.06 | -14.02 | 7.24 | 1.44 | 3.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7030/ 25 (C)** | 148.04 | -14.01 | 7.24 | 1.44 | 3.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7031/ 25 (C)** | 148.05 | -14.06 | 7.24 | 1.45 | 3.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7032/ 25 (C)** | 148.04 | -14.16 | 7.24 | 1.45 | 3.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7034/ 25 (C)** | 148.09 | -14.23 | 7.25 | 1.44 | 3.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7035/ 25 (C)** | 148.13 | -14.18 | 7.24 | 1.45 | 3.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7036/ 25 (C)** | 148.09 | -14.13 | 7.25 | 1.47 | 3.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7037/ 25 (C)** | 148.09 | -13.93 | 7.25 | 1.45 | 3.76 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7038/ 25 (C)** | 148.15 | -13.93 | 7.25 | 1.43 | 3.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7039/ 25 (C)** | 148.19 | -14.22 | 7.25 | 1.45 | 3.75 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7040/ 25 (C)** | 148.22 | -14.04 | 7.26 | 1.46 | 3.77 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7041/ 25 (C)** | 148.20 | -14.00 | 7.26 | 1.47 | 3.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7042/ 25 (C)** | 148.21 | -13.99 | 7.27 | 1.47 | 3.78 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7043/ 25 (C)** | 148.21 | -13.99 | 7.27 | 1.47 | 3.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7044/ 25 (C)** | 148.20 | -14.01 | 7.26 | 1.47 | 3.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7045/ 25 (C)** | 148.22 | -14.04 | 7.26 | 1.46 | 3.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7046/ 25 (C)** | 148.19 | -14.22 | 7.25 | 1.45 | 3.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7047/ 25 (C)** | 148.16 | -13.94 | 7.25 | 1.43 | 3.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7048/ 25 (C)** | 148.09 | -13.92 | 7.25 | 1.45 | 3.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8024/ 25 (C)** | 150.13 | -11.54 | 5.64 | 1.13 | 4.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8025/ 25 (C)** | 150.11 | -11.65 | 5.64 | 1.13 | 4.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8026/ 25 (C)** | 150.10 | -11.56 | 5.64 | 1.12 | 4.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8027/ 25 (C)** | 150.07 | -11.52 | 5.64 | 1.13 | 4.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8028/ 25 (C)** | 150.06 | -11.61 | 5.64 | 1.12 | 4.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8029/ 25 (C)** | 150.08 | -11.55 | 5.63 | 1.12 | 4.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8030/ 25 (C)** | 150.07 | -11.55 | 5.63 | 1.12 | 4.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8031/ 25 (C)** | 150.08 | -11.60 | 5.63 | 1.13 | 4.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8032/ 25 (C)** | 150.08 | -11.63 | 5.63 | 1.13 | 4.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8034/ 25 (C)** | 150.12 | -11.67 | 5.64 | 1.12 | 4.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8035/ 25 (C)** | 150.15 | -11.67 | 5.64 | 1.13 | 4.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3000/ 8036/ 25 (C)** | 150.13 | -11.64 | 5.64 | 1.14 | 4.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8037/ 25 (C)** | 150.13 | -11.51 | 5.64 | 1.13 | 4.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8038/ 25 (C)** | 150.17 | -11.50 | 5.65 | 1.12 | 4.49 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8039/ 25 (C)** | 150.20 | -11.66 | 5.65 | 1.13 | 4.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8040/ 25 (C)** | 150.22 | -11.58 | 5.65 | 1.14 | 4.50 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8041/ 25 (C)** | 150.21 | -11.55 | 5.65 | 1.15 | 4.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8042/ 25 (C)** | 150.21 | -11.53 | 5.65 | 1.15 | 4.51 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8043/ 25 (C)** | 150.21 | -11.53 | 5.65 | 1.15 | 4.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8044/ 25 (C)** | 150.21 | -11.55 | 5.65 | 1.15 | 4.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8045/ 25 (C)** | 150.22 | -11.58 | 5.65 | 1.14 | 4.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8046/ 25 (C)** | 150.20 | -11.67 | 5.65 | 1.13 | 4.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8047/ 25 (C)** | 150.18 | -11.50 | 5.65 | 1.12 | 4.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8048/ 25 (C)** | 150.14 | -11.51 | 5.64 | 1.13 | 4.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9024/ 25 (C)** | 142.87 | -5.24 | 2.91 | 0.58 | 3.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9025/ 25 (C)** | 142.86 | -5.28 | 2.91 | 0.58 | 3.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9026/ 25 (C)** | 142.85 | -5.24 | 2.91 | 0.57 | 3.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9027/ 25 (C)** | 142.83 | -5.24 | 2.91 | 0.58 | 3.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9028/ 25 (C)** | 142.83 | -5.27 | 2.91 | 0.58 | 3.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9029/ 25 (C)** | 142.84 | -5.24 | 2.91 | 0.57 | 3.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9030/ 25 (C)** | 142.84 | -5.25 | 2.90 | 0.57 | 3.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9031/ 25 (C)** | 142.84 | -5.27 | 2.90 | 0.58 | 3.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9032/ 25 (C)** | 142.85 | -5.26 | 2.90 | 0.57 | 3.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9034/ 25 (C)** | 142.88 | -5.28 | 2.91 | 0.57 | 3.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9035/ 25 (C)** | 142.89 | -5.30 | 2.91 | 0.58 | 3.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9036/ 25 (C)** | 142.88 | -5.29 | 2.91 | 0.59 | 3.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9037/ 25 (C)** | 142.89 | -5.23 | 2.91 | 0.58 | 3.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9038/ 25 (C)** | 142.91 | -5.21 | 2.92 | 0.57 | 3.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9039/ 25 (C)** | 142.92 | -5.28 | 2.91 | 0.59 | 3.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9040/ 25 (C)** | 142.93 | -5.25 | 2.92 | 0.59 | 3.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9041/ 25 (C)** | 142.93 | -5.24 | 2.92 | 0.60 | 3.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9042/ 25 (C)** | 142.92 | -5.22 | 2.92 | 0.60 | 3.55 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9043/ 25 (C)** | 142.92 | -5.22 | 2.92 | 0.60 | 3.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9044/ 25 (C)** | 142.93 | -5.24 | 2.92 | 0.60 | 3.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9045/ 25 (C)** | 142.94 | -5.25 | 2.92 | 0.59 | 3.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9046/ 25 (C)** | 142.93 | -5.28 | 2.91 | 0.59 | 3.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9047/ 25 (C)** | 142.92 | -5.21 | 2.92 | 0.57 | 3.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9048/ 25 (C)** | 142.90 | -5.23 | 2.91 | 0.58 | 3.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10024/** | 85.00 | -10.64 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10025/** | 84.99 | -10.65 | -0.25 | -1.22 | 2.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10026/** | 85.00 | -10.63 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10027/** | 85.01 | -10.63 | -0.25 | -1.22 | 2.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10028/** | 85.01 | -10.63 | -0.25 | -1.22 | 2.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10029/** | 85.01 | -10.62 | -0.26 | -1.23 | 2.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10030/** | 85.02 | -10.63 | -0.26 | -1.23 | 2.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10031/** | 85.03 | -10.64 | -0.26 | -1.22 | 2.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10032/** | 85.03 | -10.63 | -0.26 | -1.23 | 2.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10033/** | 85.03 | -10.62 | -0.26 | -1.23 | 2.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10034/** | 85.05 | -10.64 | -0.26 | -1.22 | 2.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10035/** | 85.06 | -10.66 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10036/** | 85.04 | -10.65 | -0.24 | -1.22 | 2.35 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10037/** | 85.01 | -10.63 | -0.24 | -1.22 | 2.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10038/** | 84.97 | -10.63 | -0.24 | -1.23 | 2.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10039/** | 84.94 | -10.66 | -0.24 | -1.22 | 2.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3000/ 10040/** | 84.92 | -10.65 | -0.23 | -1.23 | 2.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10041/** | 84.90 | -10.65 | -0.23 | -1.22 | 2.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10042/** | 84.89 | -10.64 | -0.23 | -1.23 | 2.36 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10043/** | 84.89 | -10.64 | -0.23 | -1.23 | 2.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10044/** | 84.91 | -10.65 | -0.23 | -1.22 | 2.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10045/** | 84.93 | -10.65 | -0.23 | -1.23 | 2.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10046/** | 84.95 | -10.66 | -0.24 | -1.22 | 2.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10047/** | 84.97 | -10.63 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 10048/** | 84.99 | -10.64 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 7033/ 25 (C)** | 148.14 | -13.72 | 7.23 | 1.41 | 3.74 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 8033/ 25 (C)** | 150.13 | -11.40 | 5.63 | 1.10 | 4.48 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **3000/ 9033/ 25 (C)** | 142.87 | -5.19 | 2.91 | 0.56 | 3.54 | 0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 48/ 25 (C)** | 7.24 | -33.89 | 4.54 | 0.89 | 8.08 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 49/ 25 (C)** | 6.44 | -27.01 | 4.43 | 0.88 | 8.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 50/ 25 (C)** | 7.10 | -24.32 | 4.56 | 0.90 | 8.14 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 51/ 25 (C)** | 6.85 | -27.55 | 3.98 | 0.82 | 9.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 52/ 25 (C)** | 8.02 | -19.89 | 4.23 | 0.85 | 9.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 53/ 25 (C)** | 5.50 | -32.13 | 4.69 | 0.92 | 7.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 54/ 25 (C)** | 8.25 | -23.72 | 4.08 | 0.83 | 9.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 55/ 25 (C)** | 7.00 | -26.89 | 4.29 | 0.86 | 8.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 56/ 25 (C)** | 6.44 | -27.71 | 4.55 | 0.89 | 7.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 57/ 25 (C)** | 6.69 | -28.48 | 3.82 | 0.79 | 10.39 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 58/ 25 (C)** | 7.94 | -23.27 | 4.81 | 0.94 | 7.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 59/ 25 (C)** | 7.32 | -23.45 | 3.84 | 0.79 | 10.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 60/ 25 (C)** | 6.46 | -24.80 | 4.56 | 0.90 | 8.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 61/ 25 (C)** | 5.51 | -32.00 | 4.62 | 0.91 | 8.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 62/ 25 (C)** | 7.04 | -27.68 | 3.92 | 0.80 | 9.89 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 63/ 25 (C)** | 7.90 | -18.83 | 4.48 | 0.89 | 8.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 64/ 25 (C)** | 6.85 | -25.93 | 4.37 | 0.87 | 8.70 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 65/ 25 (C)** | 5.92 | -28.44 | 4.23 | 0.85 | 9.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 66/ 25 (C)** | 5.30 | -30.70 | 4.30 | 0.86 | 8.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 67/ 25 (C)** | 7.40 | -21.60 | 4.48 | 0.89 | 8.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 68/ 25 (C)** | 6.81 | -25.41 | 4.46 | 0.89 | 8.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 69/ 25 (C)** | 6.23 | -26.20 | 4.45 | 0.89 | 8.73 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 70/ 25 (C)** | 6.15 | -26.16 | 4.44 | 0.89 | 8.73 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 71/ 25 (C)** | 6.17 | -26.25 | 4.44 | 0.89 | 8.73 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 72/ 25 (C)** | 6.29 | -26.98 | 4.45 | 0.89 | 8.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 73/ 25 (C)** | 6.47 | -27.72 | 4.41 | 0.88 | 8.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 74/ 25 (C)** | 9.62 | -21.38 | 4.51 | 0.93 | 8.18 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1048/ 25 (C)** | 20.72 | -28.46 | 5.33 | 1.05 | 8.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1049/ 25 (C)** | 21.15 | -25.26 | 5.32 | 1.08 | 8.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1050/ 25 (C)** | 21.68 | -23.65 | 5.36 | 1.09 | 8.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1051/ 25 (C)** | 21.04 | -26.09 | 4.94 | 0.96 | 9.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1052/ 25 (C)** | 22.42 | -20.03 | 5.12 | 1.02 | 8.73 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1053/ 25 (C)** | 20.61 | -29.65 | 5.45 | 1.12 | 7.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1054/ 25 (C)** | 22.05 | -22.29 | 5.04 | 0.99 | 9.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1055/ 25 (C)** | 21.68 | -25.45 | 5.18 | 1.04 | 8.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1056/ 25 (C)** | 21.46 | -25.88 | 5.34 | 1.08 | 7.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1057/ 25 (C)** | 21.16 | -26.65 | 4.86 | 0.94 | 9.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1058/ 25 (C)** | 22.03 | -22.36 | 5.50 | 1.14 | 7.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1059/ 25 (C)** | 21.75 | -23.31 | 4.88 | 0.93 | 9.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1060/ 25 (C)** | 21.62 | -24.23 | 5.37 | 1.09 | 8.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1061/ 25 (C)** | 20.38 | -28.44 | 5.42 | 1.11 | 7.91 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000/ 1062/ 25 (C)** | 21.66 | -25.93 | 4.92 | 0.95 | 9.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1063/ 25 (C)** | 22.50 | -20.22 | 5.29 | 1.07 | 8.12 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1064/ 25 (C)** | 21.38 | -24.90 | 5.24 | 1.05 | 8.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1065/ 25 (C)** | 20.89 | -25.96 | 5.13 | 1.02 | 8.73 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1066/ 25 (C)** | 20.51 | -28.22 | 5.19 | 1.03 | 8.62 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1067/ 25 (C)** | 21.90 | -21.50 | 5.33 | 1.07 | 8.34 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1068/ 25 (C)** | 21.18 | -24.40 | 5.33 | 1.07 | 8.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1069/ 25 (C)** | 21.00 | -24.88 | 5.32 | 1.06 | 8.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1070/ 25 (C)** | 20.97 | -24.77 | 5.31 | 1.06 | 8.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1071/ 25 (C)** | 20.94 | -24.78 | 5.31 | 1.06 | 8.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1072/ 25 (C)** | 20.91 | -25.11 | 5.31 | 1.06 | 8.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1073/ 25 (C)** | 20.87 | -25.78 | 5.28 | 1.06 | 8.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 1074/ 25 (C)** | 21.87 | -20.42 | 5.32 | 1.06 | 8.05 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2048/ 25 (C)** | 50.19 | -23.76 | 6.97 | 1.40 | 6.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2049/ 25 (C)** | 50.09 | -22.88 | 7.03 | 1.44 | 6.68 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2050/ 25 (C)** | 50.30 | -22.53 | 7.00 | 1.43 | 6.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2051/ 25 (C)** | 49.84 | -23.74 | 6.81 | 1.30 | 7.25 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2052/ 25 (C)** | 50.72 | -20.45 | 6.89 | 1.37 | 6.92 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2053/ 25 (C)** | 49.62 | -24.82 | 7.03 | 1.46 | 6.32 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2054/ 25 (C)** | 50.63 | -21.54 | 6.88 | 1.34 | 7.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2055/ 25 (C)** | 50.25 | -22.97 | 6.92 | 1.38 | 6.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2056/ 25 (C)** | 50.20 | -22.50 | 6.96 | 1.41 | 6.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2057/ 25 (C)** | 50.13 | -24.40 | 6.82 | 1.32 | 7.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2058/ 25 (C)** | 50.28 | -20.59 | 7.00 | 1.46 | 6.15 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2059/ 25 (C)** | 50.36 | -22.90 | 6.83 | 1.30 | 7.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2060/ 25 (C)** | 50.39 | -22.88 | 7.01 | 1.43 | 6.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2061/ 25 (C)** | 49.62 | -23.12 | 7.03 | 1.45 | 6.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2062/ 25 (C)** | 50.21 | -23.04 | 6.83 | 1.30 | 7.33 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2063/ 25 (C)** | 50.72 | -21.59 | 6.95 | 1.41 | 6.60 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2064/ 25 (C)** | 50.02 | -22.85 | 6.96 | 1.40 | 6.74 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2065/ 25 (C)** | 49.98 | -22.38 | 6.91 | 1.36 | 6.93 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2066/ 25 (C)** | 49.75 | -24.13 | 6.95 | 1.38 | 6.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2067/ 25 (C)** | 50.47 | -21.47 | 7.03 | 1.42 | 6.66 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2068/ 25 (C)** | 50.01 | -22.76 | 7.04 | 1.42 | 6.72 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2069/ 25 (C)** | 50.02 | -22.77 | 7.04 | 1.41 | 6.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2070/ 25 (C)** | 50.03 | -22.65 | 7.03 | 1.41 | 6.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2071/ 25 (C)** | 50.02 | -22.68 | 7.03 | 1.41 | 6.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2072/ 25 (C)** | 50.01 | -22.75 | 7.03 | 1.41 | 6.73 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2073/ 25 (C)** | 49.82 | -23.05 | 7.01 | 1.41 | 6.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 2074/ 25 (C)** | 50.07 | -21.07 | 6.99 | 1.40 | 6.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3048/ 25 (C)** | 76.94 | -21.43 | 8.11 | 1.63 | 3.93 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3049/ 25 (C)** | 76.80 | -21.48 | 8.16 | 1.67 | 3.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3050/ 25 (C)** | 76.91 | -21.45 | 8.12 | 1.65 | 3.87 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3051/ 25 (C)** | 76.65 | -21.74 | 8.05 | 1.56 | 4.23 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3052/ 25 (C)** | 77.01 | -20.30 | 8.08 | 1.61 | 4.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3053/ 25 (C)** | 76.56 | -22.03 | 8.12 | 1.67 | 3.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3054/ 25 (C)** | 77.00 | -20.82 | 8.09 | 1.59 | 4.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3055/ 25 (C)** | 76.80 | -21.32 | 8.08 | 1.61 | 4.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3056/ 25 (C)** | 76.89 | -20.83 | 8.08 | 1.62 | 3.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3057/ 25 (C)** | 76.68 | -22.75 | 8.07 | 1.60 | 4.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3058/ 25 (C)** | 76.84 | -19.51 | 8.09 | 1.65 | 3.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3059/ 25 (C)** | 76.90 | -21.64 | 8.07 | 1.56 | 4.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3060/ 25 (C)** | 76.97 | -21.79 | 8.13 | 1.65 | 3.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000/ 3061/ 25 (C)** | 76.63 | -20.89 | 8.13 | 1.66 | 3.82 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3062/ 25 (C)** | 76.80 | -21.30 | 8.07 | 1.57 | 4.23 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3063/ 25 (C)** | 77.03 | -21.21 | 8.10 | 1.63 | 3.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3064/ 25 (C)** | 76.75 | -21.23 | 8.11 | 1.63 | 3.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3065/ 25 (C)** | 76.79 | -20.86 | 8.10 | 1.60 | 4.07 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3066/ 25 (C)** | 76.69 | -21.97 | 8.12 | 1.62 | 4.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3067/ 25 (C)** | 77.01 | -20.90 | 8.17 | 1.65 | 3.91 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3068/ 25 (C)** | 76.81 | -21.23 | 8.19 | 1.65 | 3.92 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3069/ 25 (C)** | 76.84 | -21.31 | 8.19 | 1.65 | 3.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3070/ 25 (C)** | 76.85 | -21.25 | 8.19 | 1.64 | 3.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3071/ 25 (C)** | 76.83 | -21.32 | 8.18 | 1.64 | 3.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3072/ 25 (C)** | 76.82 | -21.33 | 8.18 | 1.64 | 3.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3073/ 25 (C)** | 76.70 | -21.35 | 8.16 | 1.64 | 3.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 3074/ 25 (C)** | 76.72 | -20.75 | 8.13 | 1.63 | 3.83 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4048/ 25 (C)** | 101.45 | -19.54 | 8.74 | 1.75 | 1.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4049/ 25 (C)** | 101.37 | -19.86 | 8.76 | 1.79 | 1.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4050/ 25 (C)** | 101.44 | -19.94 | 8.74 | 1.76 | 1.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4051/ 25 (C)** | 101.30 | -19.91 | 8.72 | 1.70 | 1.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4052/ 25 (C)** | 101.40 | -19.28 | 8.72 | 1.74 | 1.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4053/ 25 (C)** | 101.25 | -19.93 | 8.73 | 1.77 | 1.41 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4054/ 25 (C)** | 101.44 | -19.52 | 8.73 | 1.73 | 1.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4055/ 25 (C)** | 101.35 | -19.64 | 8.72 | 1.74 | 1.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4056/ 25 (C)** | 101.44 | -19.27 | 8.71 | 1.73 | 1.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4057/ 25 (C)** | 101.16 | -20.85 | 8.74 | 1.76 | 1.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4058/ 25 (C)** | 101.37 | -18.42 | 8.71 | 1.75 | 1.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4059/ 25 (C)** | 101.41 | -19.93 | 8.73 | 1.72 | 1.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4060/ 25 (C)** | 101.48 | -20.16 | 8.74 | 1.77 | 1.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4061/ 25 (C)** | 101.33 | -19.28 | 8.75 | 1.77 | 1.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4062/ 25 (C)** | 101.37 | -19.63 | 8.73 | 1.72 | 1.59 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4063/ 25 (C)** | 101.47 | -19.87 | 8.73 | 1.75 | 1.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4064/ 25 (C)** | 101.37 | -19.59 | 8.74 | 1.75 | 1.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4065/ 25 (C)** | 101.41 | -19.40 | 8.74 | 1.73 | 1.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4066/ 25 (C)** | 101.40 | -20.06 | 8.76 | 1.75 | 1.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4067/ 25 (C)** | 101.55 | -19.60 | 8.78 | 1.77 | 1.44 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4068/ 25 (C)** | 101.48 | -19.62 | 8.80 | 1.77 | 1.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4069/ 25 (C)** | 101.49 | -19.74 | 8.81 | 1.78 | 1.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4070/ 25 (C)** | 101.52 | -19.66 | 8.81 | 1.77 | 1.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4071/ 25 (C)** | 101.50 | -19.73 | 8.81 | 1.77 | 1.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4072/ 25 (C)** | 101.47 | -19.74 | 8.80 | 1.77 | 1.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4073/ 25 (C)** | 101.40 | -19.72 | 8.78 | 1.77 | 1.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 4074/ 25 (C)** | 101.38 | -19.60 | 8.75 | 1.75 | 1.40 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5048/ 25 (C)** | 122.26 | -17.81 | 8.81 | 1.77 | 1.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5049/ 25 (C)** | 122.23 | -18.14 | 8.82 | 1.79 | 1.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5050/ 25 (C)** | 122.29 | -18.22 | 8.81 | 1.77 | 1.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5051/ 25 (C)** | 122.21 | -18.12 | 8.81 | 1.73 | 1.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5052/ 25 (C)** | 122.20 | -17.85 | 8.80 | 1.75 | 1.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5053/ 25 (C)** | 122.16 | -18.07 | 8.80 | 1.77 | 0.99 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5054/ 25 (C)** | 122.23 | -17.94 | 8.80 | 1.76 | 1.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5055/ 25 (C)** | 122.20 | -17.92 | 8.80 | 1.75 | 1.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5056/ 25 (C)** | 122.27 | -17.66 | 8.79 | 1.74 | 1.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5057/ 25 (C)** | 122.01 | -18.90 | 8.82 | 1.79 | 1.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5058/ 25 (C)** | 122.21 | -17.17 | 8.79 | 1.75 | 1.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5059/ 25 (C)** | 122.24 | -18.11 | 8.81 | 1.74 | 1.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000/ 5060/ 25 (C)** | 122.30 | -18.34 | 8.81 | 1.77 | 1.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5061/ 25 (C)** | 122.23 | -17.73 | 8.81 | 1.78 | 1.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5062/ 25 (C)** | 122.24 | -17.94 | 8.81 | 1.74 | 1.03 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5063/ 25 (C)** | 122.29 | -18.19 | 8.81 | 1.76 | 1.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5064/ 25 (C)** | 122.27 | -17.91 | 8.81 | 1.76 | 1.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5065/ 25 (C)** | 122.30 | -17.83 | 8.82 | 1.75 | 1.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5066/ 25 (C)** | 122.32 | -18.22 | 8.83 | 1.77 | 1.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5067/ 25 (C)** | 122.42 | -17.99 | 8.85 | 1.78 | 1.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5068/ 25 (C)** | 122.41 | -17.93 | 8.86 | 1.78 | 1.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5069/ 25 (C)** | 122.41 | -18.06 | 8.87 | 1.79 | 1.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5070/ 25 (C)** | 122.44 | -17.97 | 8.87 | 1.78 | 1.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5071/ 25 (C)** | 122.42 | -18.04 | 8.87 | 1.78 | 1.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5072/ 25 (C)** | 122.38 | -18.05 | 8.86 | 1.78 | 1.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5073/ 25 (C)** | 122.34 | -18.06 | 8.85 | 1.78 | 1.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 5074/ 25 (C)** | 122.32 | -18.05 | 8.82 | 1.76 | 1.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6048/ 25 (C)** | 138.41 | -15.96 | 8.31 | 1.66 | 2.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6049/ 25 (C)** | 138.41 | -16.22 | 8.31 | 1.68 | 2.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6050/ 25 (C)** | 138.45 | -16.28 | 8.30 | 1.66 | 2.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6051/ 25 (C)** | 138.40 | -16.19 | 8.31 | 1.64 | 2.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6052/ 25 (C)** | 138.36 | -16.08 | 8.30 | 1.66 | 2.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6053/ 25 (C)** | 138.35 | -16.12 | 8.29 | 1.66 | 2.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6054/ 25 (C)** | 138.38 | -16.08 | 8.30 | 1.66 | 2.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6055/ 25 (C)** | 138.37 | -16.03 | 8.29 | 1.65 | 2.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6056/ 25 (C)** | 138.42 | -15.85 | 8.29 | 1.64 | 2.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6057/ 25 (C)** | 138.20 | -16.79 | 8.32 | 1.70 | 2.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6058/ 25 (C)** | 138.37 | -15.60 | 8.29 | 1.64 | 2.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6059/ 25 (C)** | 138.40 | -16.13 | 8.30 | 1.65 | 2.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6060/ 25 (C)** | 138.44 | -16.33 | 8.30 | 1.67 | 2.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6061/ 25 (C)** | 138.42 | -15.96 | 8.30 | 1.67 | 2.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6062/ 25 (C)** | 138.42 | -16.06 | 8.31 | 1.65 | 2.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6063/ 25 (C)** | 138.45 | -16.26 | 8.31 | 1.66 | 2.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6064/ 25 (C)** | 138.47 | -16.04 | 8.31 | 1.65 | 2.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6065/ 25 (C)** | 138.49 | -16.02 | 8.32 | 1.66 | 2.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6066/ 25 (C)** | 138.53 | -16.26 | 8.33 | 1.67 | 2.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6067/ 25 (C)** | 138.60 | -16.11 | 8.33 | 1.67 | 2.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6068/ 25 (C)** | 138.62 | -16.05 | 8.34 | 1.68 | 2.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6069/ 25 (C)** | 138.61 | -16.17 | 8.35 | 1.69 | 2.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6070/ 25 (C)** | 138.64 | -16.08 | 8.35 | 1.68 | 2.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6071/ 25 (C)** | 138.62 | -16.14 | 8.35 | 1.68 | 2.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6072/ 25 (C)** | 138.59 | -16.15 | 8.34 | 1.68 | 2.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6073/ 25 (C)** | 138.56 | -16.19 | 8.33 | 1.68 | 2.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 6074/ 25 (C)** | 138.55 | -16.18 | 8.32 | 1.65 | 2.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7048/ 25 (C)** | 148.11 | -13.95 | 7.25 | 1.45 | 3.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7049/ 25 (C)** | 148.11 | -14.13 | 7.25 | 1.46 | 3.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7050/ 25 (C)** | 148.14 | -14.15 | 7.24 | 1.45 | 3.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7051/ 25 (C)** | 148.11 | -14.09 | 7.25 | 1.43 | 3.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7052/ 25 (C)** | 148.07 | -14.06 | 7.24 | 1.44 | 3.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7053/ 25 (C)** | 148.06 | -14.03 | 7.24 | 1.44 | 3.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7054/ 25 (C)** | 148.07 | -14.02 | 7.24 | 1.44 | 3.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7055/ 25 (C)** | 148.07 | -13.96 | 7.24 | 1.43 | 3.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7056/ 25 (C)** | 148.09 | -13.85 | 7.24 | 1.43 | 3.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7057/ 25 (C)** | 147.95 | -14.51 | 7.26 | 1.49 | 3.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7058/ 25 (C)** | 148.06 | -13.75 | 7.24 | 1.43 | 3.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000/ 7059/ 25 (C)** | 148.09 | -14.01 | 7.24 | 1.44 | 3.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7060/ 25 (C)** | 148.12 | -14.17 | 7.24 | 1.45 | 3.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7061/ 25 (C)** | 148.12 | -13.96 | 7.24 | 1.45 | 3.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7062/ 25 (C)** | 148.13 | -14.00 | 7.25 | 1.44 | 3.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7063/ 25 (C)** | 148.15 | -14.14 | 7.25 | 1.45 | 3.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7064/ 25 (C)** | 148.18 | -13.99 | 7.25 | 1.44 | 3.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7065/ 25 (C)** | 148.21 | -13.99 | 7.26 | 1.45 | 3.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7066/ 25 (C)** | 148.24 | -14.14 | 7.26 | 1.46 | 3.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7067/ 25 (C)** | 148.30 | -14.03 | 7.27 | 1.46 | 3.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7068/ 25 (C)** | 148.32 | -13.99 | 7.27 | 1.46 | 3.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7069/ 25 (C)** | 148.32 | -14.09 | 7.28 | 1.48 | 3.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7070/ 25 (C)** | 148.34 | -14.00 | 7.28 | 1.47 | 3.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7071/ 25 (C)** | 148.33 | -14.05 | 7.28 | 1.47 | 3.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7072/ 25 (C)** | 148.30 | -14.07 | 7.27 | 1.47 | 3.79 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7073/ 25 (C)** | 148.28 | -14.12 | 7.26 | 1.46 | 3.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 7074/ 25 (C)** | 148.28 | -14.09 | 7.25 | 1.44 | 3.80 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8048/ 25 (C)** | 150.14 | -11.52 | 5.64 | 1.13 | 4.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8049/ 25 (C)** | 150.14 | -11.64 | 5.64 | 1.14 | 4.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8050/ 25 (C)** | 150.15 | -11.64 | 5.64 | 1.12 | 4.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8051/ 25 (C)** | 150.14 | -11.61 | 5.64 | 1.12 | 4.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8052/ 25 (C)** | 150.10 | -11.61 | 5.64 | 1.12 | 4.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8053/ 25 (C)** | 150.10 | -11.56 | 5.63 | 1.12 | 4.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8054/ 25 (C)** | 150.09 | -11.56 | 5.63 | 1.12 | 4.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8055/ 25 (C)** | 150.08 | -11.50 | 5.63 | 1.11 | 4.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8056/ 25 (C)** | 150.10 | -11.46 | 5.63 | 1.11 | 4.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8057/ 25 (C)** | 150.03 | -11.86 | 5.65 | 1.16 | 4.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8058/ 25 (C)** | 150.08 | -11.44 | 5.64 | 1.12 | 4.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8059/ 25 (C)** | 150.10 | -11.52 | 5.64 | 1.12 | 4.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8060/ 25 (C)** | 150.13 | -11.64 | 5.64 | 1.13 | 4.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8061/ 25 (C)** | 150.14 | -11.54 | 5.64 | 1.12 | 4.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8062/ 25 (C)** | 150.15 | -11.55 | 5.64 | 1.12 | 4.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8063/ 25 (C)** | 150.17 | -11.64 | 5.64 | 1.13 | 4.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8064/ 25 (C)** | 150.20 | -11.53 | 5.64 | 1.12 | 4.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8065/ 25 (C)** | 150.23 | -11.55 | 5.65 | 1.13 | 4.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8066/ 25 (C)** | 150.26 | -11.64 | 5.65 | 1.14 | 4.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8067/ 25 (C)** | 150.30 | -11.56 | 5.65 | 1.14 | 4.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8068/ 25 (C)** | 150.32 | -11.53 | 5.66 | 1.14 | 4.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8069/ 25 (C)** | 150.32 | -11.61 | 5.66 | 1.15 | 4.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8070/ 25 (C)** | 150.34 | -11.53 | 5.66 | 1.14 | 4.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8071/ 25 (C)** | 150.33 | -11.58 | 5.66 | 1.15 | 4.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8072/ 25 (C)** | 150.32 | -11.60 | 5.66 | 1.14 | 4.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8073/ 25 (C)** | 150.30 | -11.65 | 5.65 | 1.14 | 4.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 8074/ 25 (C)** | 150.30 | -11.60 | 5.65 | 1.12 | 4.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9048/ 25 (C)** | 142.90 | -5.23 | 2.91 | 0.58 | 3.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9049/ 25 (C)** | 142.89 | -5.29 | 2.91 | 0.59 | 3.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9050/ 25 (C)** | 142.89 | -5.28 | 2.91 | 0.57 | 3.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9051/ 25 (C)** | 142.88 | -5.27 | 2.91 | 0.57 | 3.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9052/ 25 (C)** | 142.86 | -5.28 | 2.91 | 0.58 | 3.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9053/ 25 (C)** | 142.86 | -5.25 | 2.91 | 0.57 | 3.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9054/ 25 (C)** | 142.85 | -5.24 | 2.90 | 0.57 | 3.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9055/ 25 (C)** | 142.84 | -5.21 | 2.90 | 0.57 | 3.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9056/ 25 (C)** | 142.84 | -5.21 | 2.91 | 0.57 | 3.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9057/ 25 (C)** | 142.82 | -5.36 | 2.91 | 0.60 | 3.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4000/ 9058/ 25 (C)** | 142.84 | -5.22 | 2.91 | 0.58 | 3.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9059/ 25 (C)** | 142.85 | -5.22 | 2.91 | 0.57 | 3.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9060/ 25 (C)** | 142.87 | -5.28 | 2.90 | 0.58 | 3.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9061/ 25 (C)** | 142.89 | -5.24 | 2.91 | 0.58 | 3.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9062/ 25 (C)** | 142.90 | -5.24 | 2.91 | 0.58 | 3.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9063/ 25 (C)** | 142.91 | -5.28 | 2.91 | 0.58 | 3.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9064/ 25 (C)** | 142.94 | -5.23 | 2.91 | 0.57 | 3.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9065/ 25 (C)** | 142.96 | -5.24 | 2.92 | 0.58 | 3.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9066/ 25 (C)** | 142.98 | -5.28 | 2.92 | 0.59 | 3.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9067/ 25 (C)** | 143.01 | -5.23 | 2.92 | 0.59 | 3.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9068/ 25 (C)** | 143.03 | -5.22 | 2.92 | 0.59 | 3.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9069/ 25 (C)** | 143.03 | -5.26 | 2.92 | 0.61 | 3.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9070/ 25 (C)** | 143.04 | -5.22 | 2.92 | 0.60 | 3.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9071/ 25 (C)** | 143.04 | -5.25 | 2.92 | 0.60 | 3.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9072/ 25 (C)** | 143.03 | -5.26 | 2.92 | 0.60 | 3.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9073/ 25 (C)** | 143.02 | -5.29 | 2.91 | 0.59 | 3.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 9074/ 25 (C)** | 143.03 | -5.26 | 2.92 | 0.57 | 3.56 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10048/** | 85.03 | -10.63 | -0.24 | -1.22 | 2.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10049/** | 85.04 | -10.65 | -0.25 | -1.22 | 2.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10050/** | 85.05 | -10.64 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10051/** | 85.06 | -10.64 | -0.26 | -1.23 | 2.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10052/** | 85.05 | -10.64 | -0.25 | -1.22 | 2.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10053/** | 85.03 | -10.63 | -0.26 | -1.23 | 2.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10054/** | 85.01 | -10.63 | -0.26 | -1.22 | 2.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10055/** | 85.00 | -10.61 | -0.26 | -1.23 | 2.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10056/** | 85.02 | -10.62 | -0.25 | -1.24 | 2.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10057/** | 85.03 | -10.66 | -0.24 | -1.21 | 2.34 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10058/** | 85.02 | -10.63 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10059/** | 85.00 | -10.62 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10060/** | 84.99 | -10.64 | -0.25 | -1.22 | 2.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10061/** | 84.99 | -10.64 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10062/** | 84.99 | -10.64 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10063/** | 84.98 | -10.65 | -0.25 | -1.22 | 2.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10064/** | 84.98 | -10.64 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10065/** | 84.97 | -10.65 | -0.24 | -1.23 | 2.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10066/** | 84.97 | -10.66 | -0.23 | -1.22 | 2.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10067/** | 84.96 | -10.65 | -0.24 | -1.23 | 2.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10068/** | 84.96 | -10.65 | -0.23 | -1.23 | 2.37 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10069/** | 84.97 | -10.66 | -0.23 | -1.22 | 2.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10070/** | 84.99 | -10.65 | -0.23 | -1.23 | 2.37 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10071/** | 85.02 | -10.65 | -0.23 | -1.22 | 2.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10072/** | 85.05 | -10.66 | -0.24 | -1.23 | 2.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10073/** | 85.07 | -10.66 | -0.24 | -1.22 | 2.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **4000/ 10074/** | 85.08 | -10.66 | -0.25 | -1.24 | 2.37 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 74/ 25 (C)** | 6.06 | -26.00 | 4.44 | 0.85 | 8.61 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 75/ 25 (C)** | 6.32 | -28.77 | 4.13 | 0.84 | 9.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 76/ 25 (C)** | 7.14 | -26.55 | 4.22 | 0.85 | 8.89 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 77/ 25 (C)** | 8.02 | -19.03 | 4.37 | 0.87 | 8.78 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 78/ 25 (C)** | 5.29 | -31.92 | 4.57 | 0.90 | 8.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 79/ 25 (C)** | 6.32 | -29.94 | 4.21 | 0.84 | 9.21 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 80/ 25 (C)** | 7.67 | -18.90 | 4.41 | 0.88 | 8.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 81/ 25 (C)** | 7.52 | -27.48 | 4.03 | 0.82 | 9.74 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 82/ 25 (C)** | 6.23 | -29.29 | 4.82 | 0.94 | 7.20 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/ 83/ 25 (C)** | 6.41 | -26.13 | 3.77 | 0.78 | 10.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 84/ 25 (C)** | 8.17 | -21.95 | 4.78 | 0.93 | 7.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 85/ 25 (C)** | 6.41 | -26.13 | 3.77 | 0.78 | 10.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 86/ 25 (C)** | 6.23 | -29.29 | 4.82 | 0.94 | 7.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 87/ 25 (C)** | 7.52 | -27.48 | 4.03 | 0.82 | 9.74 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 88/ 25 (C)** | 7.67 | -18.90 | 4.41 | 0.88 | 8.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 89/ 25 (C)** | 6.32 | -29.94 | 4.21 | 0.84 | 9.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 90/ 25 (C)** | 5.29 | -31.92 | 4.57 | 0.90 | 8.21 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 91/ 25 (C)** | 8.02 | -19.03 | 4.37 | 0.87 | 8.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 92/ 25 (C)** | 7.14 | -26.55 | 4.22 | 0.85 | 8.89 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 93/ 25 (C)** | 6.32 | -28.77 | 4.13 | 0.84 | 9.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 94/ 25 (C)** | 7.00 | -22.85 | 4.48 | 0.89 | 8.40 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 95/ 25 (C)** | 6.47 | -27.72 | 4.41 | 0.88 | 8.79 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 96/ 25 (C)** | 6.98 | -28.11 | 4.42 | 0.87 | 8.89 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1074/ 25 (C)** | 21.89 | -25.01 | 5.30 | 1.08 | 8.39 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1075/ 25 (C)** | 20.86 | -26.72 | 5.05 | 0.99 | 8.89 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1076/ 25 (C)** | 21.26 | -24.96 | 5.10 | 1.01 | 8.67 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1077/ 25 (C)** | 22.51 | -19.63 | 5.24 | 1.05 | 8.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1078/ 25 (C)** | 20.69 | -29.28 | 5.38 | 1.09 | 8.06 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1079/ 25 (C)** | 20.79 | -27.06 | 5.13 | 1.02 | 8.86 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1080/ 25 (C)** | 22.67 | -20.15 | 5.24 | 1.05 | 8.22 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1081/ 25 (C)** | 21.60 | -25.68 | 5.01 | 0.98 | 9.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1082/ 25 (C)** | 21.05 | -26.91 | 5.52 | 1.14 | 7.28 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1083/ 25 (C)** | 21.42 | -25.10 | 4.84 | 0.92 | 9.88 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1084/ 25 (C)** | 22.05 | -21.41 | 5.46 | 1.13 | 7.27 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1085/ 25 (C)** | 21.42 | -25.10 | 4.84 | 0.92 | 9.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1086/ 25 (C)** | 21.05 | -26.91 | 5.52 | 1.14 | 7.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1087/ 25 (C)** | 21.60 | -25.69 | 5.01 | 0.98 | 9.28 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1088/ 25 (C)** | 22.67 | -20.15 | 5.24 | 1.05 | 8.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1089/ 25 (C)** | 20.79 | -27.06 | 5.13 | 1.02 | 8.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1090/ 25 (C)** | 20.69 | -29.28 | 5.38 | 1.09 | 8.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1091/ 25 (C)** | 22.51 | -19.63 | 5.24 | 1.05 | 8.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1092/ 25 (C)** | 21.26 | -24.96 | 5.10 | 1.01 | 8.67 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1093/ 25 (C)** | 20.86 | -26.72 | 5.05 | 0.99 | 8.90 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1094/ 25 (C)** | 21.75 | -22.58 | 5.31 | 1.07 | 8.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1095/ 25 (C)** | 20.87 | -25.78 | 5.28 | 1.06 | 8.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 1096/ 25 (C)** | 20.91 | -25.17 | 5.30 | 1.06 | 8.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2074/ 25 (C)** | 50.72 | -22.92 | 6.99 | 1.42 | 6.73 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2075/ 25 (C)** | 49.94 | -23.91 | 6.86 | 1.34 | 7.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2076/ 25 (C)** | 49.88 | -22.39 | 6.87 | 1.35 | 6.95 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2077/ 25 (C)** | 50.86 | -20.78 | 6.97 | 1.40 | 6.74 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2078/ 25 (C)** | 49.83 | -24.57 | 7.02 | 1.44 | 6.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2079/ 25 (C)** | 49.74 | -22.67 | 6.93 | 1.37 | 6.96 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2080/ 25 (C)** | 50.95 | -21.54 | 6.93 | 1.38 | 6.69 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2081/ 25 (C)** | 50.11 | -22.96 | 6.88 | 1.35 | 7.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2082/ 25 (C)** | 50.01 | -23.14 | 7.03 | 1.47 | 6.17 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2083/ 25 (C)** | 50.37 | -23.55 | 6.82 | 1.30 | 7.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2084/ 25 (C)** | 50.27 | -20.40 | 6.98 | 1.45 | 6.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2085/ 25 (C)** | 50.37 | -23.55 | 6.82 | 1.30 | 7.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2086/ 25 (C)** | 50.01 | -23.14 | 7.03 | 1.47 | 6.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2087/ 25 (C)** | 50.11 | -22.96 | 6.88 | 1.35 | 7.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2088/ 25 (C)** | 50.95 | -21.54 | 6.93 | 1.38 | 6.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2089/ 25 (C)** | 49.74 | -22.67 | 6.93 | 1.37 | 6.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/ 2090/ 25 (C)** | 49.83 | -24.57 | 7.02 | 1.44 | 6.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2091/ 25 (C)** | 50.86 | -20.78 | 6.97 | 1.40 | 6.74 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2092/ 25 (C)** | 49.88 | -22.39 | 6.87 | 1.35 | 6.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2093/ 25 (C)** | 49.94 | -23.91 | 6.86 | 1.34 | 7.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2094/ 25 (C)** | 50.38 | -21.98 | 6.99 | 1.41 | 6.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2095/ 25 (C)** | 49.82 | -23.05 | 7.01 | 1.41 | 6.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 2096/ 25 (C)** | 50.05 | -22.66 | 7.03 | 1.41 | 6.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3074/ 25 (C)** | 77.19 | -21.67 | 8.13 | 1.64 | 3.99 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3075/ 25 (C)** | 76.74 | -21.98 | 8.07 | 1.58 | 4.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3076/ 25 (C)** | 76.66 | -20.73 | 8.07 | 1.59 | 4.11 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3077/ 25 (C)** | 77.11 | -20.71 | 8.12 | 1.63 | 3.94 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3078/ 25 (C)** | 76.72 | -22.10 | 8.14 | 1.66 | 3.85 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3079/ 25 (C)** | 76.69 | -20.65 | 8.11 | 1.61 | 4.04 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3080/ 25 (C)** | 77.12 | -21.34 | 8.09 | 1.61 | 3.99 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3081/ 25 (C)** | 76.76 | -21.15 | 8.09 | 1.60 | 4.13 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3082/ 25 (C)** | 76.80 | -21.28 | 8.11 | 1.67 | 3.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3083/ 25 (C)** | 76.91 | -22.05 | 8.07 | 1.57 | 4.24 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3084/ 25 (C)** | 76.83 | -19.67 | 8.08 | 1.64 | 3.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3085/ 25 (C)** | 76.91 | -22.05 | 8.07 | 1.57 | 4.24 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3086/ 25 (C)** | 76.80 | -21.28 | 8.11 | 1.67 | 3.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3087/ 25 (C)** | 76.76 | -21.15 | 8.09 | 1.60 | 4.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3088/ 25 (C)** | 77.12 | -21.34 | 8.09 | 1.61 | 3.99 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3089/ 25 (C)** | 76.69 | -20.65 | 8.11 | 1.61 | 4.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3090/ 25 (C)** | 76.71 | -22.10 | 8.14 | 1.66 | 3.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3091/ 25 (C)** | 77.11 | -20.71 | 8.12 | 1.63 | 3.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3092/ 25 (C)** | 76.66 | -20.73 | 8.07 | 1.59 | 4.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3093/ 25 (C)** | 76.74 | -21.98 | 8.07 | 1.58 | 4.13 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3094/ 25 (C)** | 76.95 | -21.21 | 8.13 | 1.63 | 3.91 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3095/ 25 (C)** | 76.70 | -21.35 | 8.16 | 1.64 | 3.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 3096/ 25 (C)** | 76.81 | -21.34 | 8.18 | 1.65 | 4.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4074/ 25 (C)** | 101.62 | -20.00 | 8.75 | 1.75 | 1.52 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4075/ 25 (C)** | 101.37 | -20.14 | 8.73 | 1.72 | 1.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4076/ 25 (C)** | 101.31 | -19.27 | 8.73 | 1.72 | 1.57 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4077/ 25 (C)** | 101.49 | -19.50 | 8.74 | 1.75 | 1.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4078/ 25 (C)** | 101.36 | -20.08 | 8.75 | 1.78 | 1.42 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4079/ 25 (C)** | 101.37 | -19.14 | 8.75 | 1.75 | 1.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4080/ 25 (C)** | 101.48 | -19.92 | 8.73 | 1.73 | 1.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4081/ 25 (C)** | 101.36 | -19.54 | 8.73 | 1.74 | 1.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4082/ 25 (C)** | 101.38 | -19.68 | 8.73 | 1.77 | 1.43 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4083/ 25 (C)** | 101.39 | -20.16 | 8.72 | 1.72 | 1.58 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4084/ 25 (C)** | 101.37 | -18.68 | 8.71 | 1.75 | 1.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4085/ 25 (C)** | 101.39 | -20.16 | 8.72 | 1.72 | 1.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4086/ 25 (C)** | 101.38 | -19.68 | 8.73 | 1.77 | 1.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4087/ 25 (C)** | 101.36 | -19.54 | 8.73 | 1.74 | 1.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4088/ 25 (C)** | 101.48 | -19.92 | 8.73 | 1.73 | 1.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4089/ 25 (C)** | 101.37 | -19.14 | 8.75 | 1.75 | 1.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4090/ 25 (C)** | 101.36 | -20.08 | 8.75 | 1.78 | 1.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4091/ 25 (C)** | 101.49 | -19.51 | 8.74 | 1.75 | 1.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4092/ 25 (C)** | 101.31 | -19.27 | 8.73 | 1.72 | 1.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4093/ 25 (C)** | 101.37 | -20.14 | 8.73 | 1.72 | 1.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4094/ 25 (C)** | 101.50 | -19.80 | 8.75 | 1.75 | 1.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4095/ 25 (C)** | 101.40 | -19.72 | 8.78 | 1.77 | 1.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 4096/ 25 (C)** | 101.44 | -19.76 | 8.80 | 1.77 | 1.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/ 5074/ 25 (C)** | 122.42 | -18.21 | 8.82 | 1.76 | 1.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5075/ 25 (C)** | 122.28 | -18.30 | 8.81 | 1.74 | 1.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5076/ 25 (C)** | 122.22 | -17.76 | 8.81 | 1.74 | 1.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5077/ 25 (C)** | 122.29 | -17.91 | 8.81 | 1.76 | 1.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5078/ 25 (C)** | 122.24 | -18.20 | 8.82 | 1.78 | 1.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5079/ 25 (C)** | 122.26 | -17.64 | 8.82 | 1.76 | 1.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5080/ 25 (C)** | 122.26 | -18.16 | 8.81 | 1.75 | 1.01 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5081/ 25 (C)** | 122.23 | -17.92 | 8.81 | 1.76 | 1.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5082/ 25 (C)** | 122.23 | -18.04 | 8.80 | 1.77 | 1.00 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5083/ 25 (C)** | 122.21 | -18.23 | 8.80 | 1.74 | 1.02 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5084/ 25 (C)** | 122.21 | -17.43 | 8.79 | 1.76 | 1.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5085/ 25 (C)** | 122.21 | -18.23 | 8.80 | 1.74 | 1.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5086/ 25 (C)** | 122.23 | -18.04 | 8.80 | 1.77 | 1.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5087/ 25 (C)** | 122.23 | -17.92 | 8.81 | 1.76 | 1.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5088/ 25 (C)** | 122.26 | -18.16 | 8.81 | 1.75 | 1.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5089/ 25 (C)** | 122.26 | -17.64 | 8.82 | 1.76 | 1.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5090/ 25 (C)** | 122.24 | -18.20 | 8.82 | 1.78 | 1.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5091/ 25 (C)** | 122.29 | -17.91 | 8.81 | 1.76 | 1.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5092/ 25 (C)** | 122.22 | -17.76 | 8.81 | 1.74 | 1.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5093/ 25 (C)** | 122.27 | -18.30 | 8.81 | 1.74 | 1.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5094/ 25 (C)** | 122.37 | -18.13 | 8.82 | 1.76 | 1.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5095/ 25 (C)** | 122.34 | -18.06 | 8.85 | 1.78 | 1.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 5096/ 25 (C)** | 122.35 | -18.06 | 8.86 | 1.79 | 1.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6074/ 25 (C)** | 138.58 | -16.25 | 8.32 | 1.65 | 2.45 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6075/ 25 (C)** | 138.48 | -16.31 | 8.31 | 1.64 | 2.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6076/ 25 (C)** | 138.43 | -16.00 | 8.31 | 1.65 | 2.46 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6077/ 25 (C)** | 138.45 | -16.04 | 8.31 | 1.66 | 2.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6078/ 25 (C)** | 138.42 | -16.21 | 8.31 | 1.68 | 2.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6079/ 25 (C)** | 138.44 | -15.89 | 8.31 | 1.66 | 2.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6080/ 25 (C)** | 138.41 | -16.18 | 8.31 | 1.65 | 2.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6081/ 25 (C)** | 138.40 | -16.08 | 8.30 | 1.66 | 2.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6082/ 25 (C)** | 138.39 | -16.18 | 8.30 | 1.67 | 2.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6083/ 25 (C)** | 138.37 | -16.18 | 8.30 | 1.65 | 2.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6084/ 25 (C)** | 138.37 | -15.82 | 8.29 | 1.65 | 2.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6085/ 25 (C)** | 138.37 | -16.18 | 8.30 | 1.65 | 2.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6086/ 25 (C)** | 138.39 | -16.18 | 8.30 | 1.67 | 2.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6087/ 25 (C)** | 138.40 | -16.08 | 8.30 | 1.66 | 2.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6088/ 25 (C)** | 138.41 | -16.18 | 8.31 | 1.65 | 2.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6089/ 25 (C)** | 138.44 | -15.89 | 8.31 | 1.66 | 2.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6090/ 25 (C)** | 138.42 | -16.21 | 8.31 | 1.68 | 2.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6091/ 25 (C)** | 138.44 | -16.04 | 8.31 | 1.66 | 2.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6092/ 25 (C)** | 138.43 | -16.00 | 8.31 | 1.65 | 2.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6093/ 25 (C)** | 138.48 | -16.31 | 8.31 | 1.64 | 2.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6094/ 25 (C)** | 138.56 | -16.21 | 8.32 | 1.65 | 2.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6095/ 25 (C)** | 138.55 | -16.19 | 8.33 | 1.68 | 2.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 6096/ 25 (C)** | 138.57 | -16.16 | 8.34 | 1.68 | 2.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7074/ 25 (C)** | 148.27 | -14.12 | 7.25 | 1.44 | 3.73 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7075/ 25 (C)** | 148.21 | -14.18 | 7.25 | 1.44 | 3.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7076/ 25 (C)** | 148.15 | -14.01 | 7.25 | 1.44 | 3.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7077/ 25 (C)** | 148.14 | -13.97 | 7.25 | 1.44 | 3.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7078/ 25 (C)** | 148.11 | -14.09 | 7.25 | 1.46 | 3.77 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7079/ 25 (C)** | 148.12 | -13.91 | 7.24 | 1.45 | 3.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7080/ 25 (C)** | 148.10 | -14.05 | 7.24 | 1.44 | 3.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/ 7081/ 25 (C)** | 148.09 | -14.04 | 7.24 | 1.45 | 3.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7082/ 25 (C)** | 148.07 | -14.11 | 7.24 | 1.45 | 3.76 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7083/ 25 (C)** | 148.07 | -14.04 | 7.24 | 1.44 | 3.75 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7084/ 25 (C)** | 148.05 | -13.90 | 7.24 | 1.44 | 3.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7085/ 25 (C)** | 148.07 | -14.04 | 7.24 | 1.44 | 3.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7086/ 25 (C)** | 148.07 | -14.11 | 7.24 | 1.45 | 3.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7087/ 25 (C)** | 148.09 | -14.04 | 7.24 | 1.45 | 3.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7088/ 25 (C)** | 148.10 | -14.05 | 7.24 | 1.44 | 3.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7089/ 25 (C)** | 148.12 | -13.91 | 7.24 | 1.45 | 3.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7090/ 25 (C)** | 148.11 | -14.09 | 7.25 | 1.46 | 3.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7091/ 25 (C)** | 148.14 | -13.97 | 7.24 | 1.44 | 3.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7092/ 25 (C)** | 148.15 | -14.01 | 7.25 | 1.44 | 3.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7093/ 25 (C)** | 148.20 | -14.18 | 7.25 | 1.44 | 3.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7094/ 25 (C)** | 148.27 | -14.11 | 7.25 | 1.44 | 3.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7095/ 25 (C)** | 148.27 | -14.12 | 7.26 | 1.46 | 3.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 7096/ 25 (C)** | 148.29 | -14.08 | 7.27 | 1.47 | 3.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8074/ 25 (C)** | 150.28 | -11.61 | 5.65 | 1.12 | 4.47 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8075/ 25 (C)** | 150.24 | -11.66 | 5.65 | 1.12 | 4.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8076/ 25 (C)** | 150.19 | -11.58 | 5.65 | 1.12 | 4.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8077/ 25 (C)** | 150.17 | -11.52 | 5.64 | 1.12 | 4.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8078/ 25 (C)** | 150.14 | -11.60 | 5.64 | 1.13 | 4.51 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8079/ 25 (C)** | 150.13 | -11.49 | 5.64 | 1.12 | 4.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8080/ 25 (C)** | 150.11 | -11.56 | 5.64 | 1.12 | 4.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8081/ 25 (C)** | 150.10 | -11.58 | 5.64 | 1.13 | 4.49 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8082/ 25 (C)** | 150.09 | -11.63 | 5.64 | 1.13 | 4.50 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8083/ 25 (C)** | 150.09 | -11.54 | 5.63 | 1.12 | 4.48 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8084/ 25 (C)** | 150.07 | -11.51 | 5.64 | 1.12 | 4.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8085/ 25 (C)** | 150.09 | -11.54 | 5.63 | 1.12 | 4.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8086/ 25 (C)** | 150.09 | -11.63 | 5.64 | 1.13 | 4.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8087/ 25 (C)** | 150.10 | -11.58 | 5.64 | 1.13 | 4.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8088/ 25 (C)** | 150.11 | -11.56 | 5.64 | 1.12 | 4.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8089/ 25 (C)** | 150.13 | -11.49 | 5.64 | 1.12 | 4.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8090/ 25 (C)** | 150.14 | -11.60 | 5.64 | 1.13 | 4.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8091/ 25 (C)** | 150.17 | -11.52 | 5.64 | 1.12 | 4.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8092/ 25 (C)** | 150.19 | -11.58 | 5.65 | 1.12 | 4.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8093/ 25 (C)** | 150.23 | -11.66 | 5.65 | 1.12 | 4.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8094/ 25 (C)** | 150.29 | -11.61 | 5.65 | 1.12 | 4.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8095/ 25 (C)** | 150.29 | -11.65 | 5.65 | 1.14 | 4.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 8096/ 25 (C)** | 150.31 | -11.60 | 5.66 | 1.14 | 4.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9074/ 25 (C)** | 143.01 | -5.27 | 2.92 | 0.57 | 3.53 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9075/ 25 (C)** | 142.98 | -5.29 | 2.91 | 0.58 | 3.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9076/ 25 (C)** | 142.94 | -5.26 | 2.91 | 0.58 | 3.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9077/ 25 (C)** | 142.92 | -5.22 | 2.91 | 0.57 | 3.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9078/ 25 (C)** | 142.88 | -5.26 | 2.90 | 0.58 | 3.55 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9079/ 25 (C)** | 142.87 | -5.21 | 2.91 | 0.58 | 3.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9080/ 25 (C)** | 142.86 | -5.24 | 2.91 | 0.58 | 3.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9081/ 25 (C)** | 142.85 | -5.26 | 2.91 | 0.58 | 3.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9082/ 25 (C)** | 142.83 | -5.28 | 2.91 | 0.58 | 3.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9083/ 25 (C)** | 142.83 | -5.23 | 2.91 | 0.57 | 3.54 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9084/ 25 (C)** | 142.82 | -5.23 | 2.90 | 0.58 | 3.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9085/ 25 (C)** | 142.83 | -5.23 | 2.91 | 0.57 | 3.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9086/ 25 (C)** | 142.83 | -5.28 | 2.91 | 0.58 | 3.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9087/ 25 (C)** | 142.85 | -5.26 | 2.91 | 0.58 | 3.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5000/ 9088/ 25 (C)** | 142.86 | -5.24 | 2.91 | 0.58 | 3.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9089/ 25 (C)** | 142.87 | -5.21 | 2.91 | 0.58 | 3.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9090/ 25 (C)** | 142.88 | -5.26 | 2.90 | 0.58 | 3.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9091/ 25 (C)** | 142.92 | -5.22 | 2.91 | 0.57 | 3.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9092/ 25 (C)** | 142.94 | -5.26 | 2.91 | 0.58 | 3.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9093/ 25 (C)** | 142.98 | -5.29 | 2.91 | 0.58 | 3.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9094/ 25 (C)** | 143.01 | -5.26 | 2.92 | 0.57 | 3.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9095/ 25 (C)** | 143.02 | -5.29 | 2.91 | 0.59 | 3.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 9096/ 25 (C)** | 143.03 | -5.26 | 2.92 | 0.60 | 3.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10074/** | 85.08 | -10.66 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10075/** | 85.07 | -10.66 | -0.25 | -1.22 | 2.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10076/** | 85.05 | -10.65 | -0.25 | -1.22 | 2.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10077/** | 85.02 | -10.63 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10078/** | 84.99 | -10.64 | -0.25 | -1.22 | 2.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10079/** | 84.97 | -10.62 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10080/** | 84.97 | -10.63 | -0.25 | -1.22 | 2.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10081/** | 84.96 | -10.64 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10082/** | 84.96 | -10.65 | -0.25 | -1.22 | 2.35 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10083/** | 84.95 | -10.63 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | -0.0 | 0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10084/** | 84.95 | -10.63 | -0.25 | -1.22 | 2.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10085/** | 84.95 | -10.63 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10086/** | 84.96 | -10.65 | -0.25 | -1.22 | 2.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10087/** | 84.96 | -10.64 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10088/** | 84.97 | -10.63 | -0.25 | -1.22 | 2.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10089/** | 84.97 | -10.62 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10090/** | 84.99 | -10.64 | -0.25 | -1.22 | 2.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10091/** | 85.02 | -10.63 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10092/** | 85.05 | -10.65 | -0.25 | -1.22 | 2.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10093/** | 85.07 | -10.66 | -0.25 | -1.22 | 2.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10094/** | 85.07 | -10.65 | -0.25 | -1.24 | 2.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10095/** | 85.06 | -10.66 | -0.24 | -1.22 | 2.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **5000/ 10096/** | 85.06 | -10.66 | -0.23 | -1.23 | 2.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 96/ 25 (C)** | 6.07 | -26.32 | 4.47 | 0.90 | 8.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 97/ 25 (C)** | 6.18 | -26.25 | 4.44 | 0.89 | 8.73 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 98/ 25 (C)** | 6.16 | -26.16 | 4.44 | 0.89 | 8.73 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 99/ 25 (C)** | 6.24 | -26.20 | 4.45 | 0.89 | 8.73 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 100/ 25 (C)** | 6.82 | -25.41 | 4.46 | 0.89 | 8.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 101/ 25 (C)** | 7.40 | -21.60 | 4.48 | 0.89 | 8.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 102/ 25 (C)** | 5.31 | -30.69 | 4.30 | 0.86 | 8.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 103/ 25 (C)** | 5.93 | -28.44 | 4.23 | 0.85 | 9.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 104/ 25 (C)** | 6.86 | -25.92 | 4.37 | 0.87 | 8.70 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 105/ 25 (C)** | 7.90 | -18.82 | 4.48 | 0.89 | 8.25 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 106/ 25 (C)** | 7.06 | -27.67 | 3.92 | 0.80 | 9.89 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 107/ 25 (C)** | 5.52 | -32.02 | 4.62 | 0.91 | 8.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 108/ 25 (C)** | 6.48 | -24.92 | 4.56 | 0.90 | 8.17 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 109/ 25 (C)** | 7.33 | -23.66 | 3.84 | 0.79 | 10.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 110/ 25 (C)** | 7.86 | -23.42 | 4.82 | 0.94 | 7.10 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 111/ 25 (C)** | 6.68 | -27.67 | 3.81 | 0.79 | 10.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 112/ 25 (C)** | 6.41 | -27.88 | 4.57 | 0.90 | 7.90 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 113/ 25 (C)** | 7.01 | -27.00 | 4.29 | 0.86 | 8.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 114/ 25 (C)** | 8.25 | -23.79 | 4.08 | 0.83 | 9.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 115/ 25 (C)** | 5.52 | -32.15 | 4.69 | 0.92 | 7.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 116/ 25 (C)** | 8.03 | -19.88 | 4.22 | 0.85 | 9.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000/ 117/ 25 (C)** | 6.86 | -27.54 | 3.98 | 0.82 | 9.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 118/ 25 (C)** | 7.10 | -24.32 | 4.56 | 0.90 | 8.15 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 119/ 25 (C)** | 6.44 | -27.00 | 4.43 | 0.88 | 8.83 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 120/ 25 (C)** | 7.25 | -33.89 | 4.54 | 0.89 | 8.08 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1096/ 25 (C)** | 20.97 | -25.09 | 5.32 | 1.06 | 8.29 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1097/ 25 (C)** | 20.94 | -24.78 | 5.31 | 1.06 | 8.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1098/ 25 (C)** | 20.97 | -24.77 | 5.31 | 1.06 | 8.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1099/ 25 (C)** | 21.00 | -24.88 | 5.31 | 1.06 | 8.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1100/ 25 (C)** | 21.18 | -24.40 | 5.33 | 1.07 | 8.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1101/ 25 (C)** | 21.90 | -21.50 | 5.33 | 1.07 | 8.34 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1102/ 25 (C)** | 20.51 | -28.22 | 5.19 | 1.03 | 8.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1103/ 25 (C)** | 20.89 | -25.95 | 5.13 | 1.02 | 8.73 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1104/ 25 (C)** | 21.38 | -24.89 | 5.24 | 1.05 | 8.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1105/ 25 (C)** | 22.51 | -20.21 | 5.29 | 1.07 | 8.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1106/ 25 (C)** | 21.66 | -25.92 | 4.92 | 0.95 | 9.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1107/ 25 (C)** | 20.39 | -28.44 | 5.41 | 1.11 | 7.91 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1108/ 25 (C)** | 21.64 | -24.27 | 5.37 | 1.09 | 8.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1109/ 25 (C)** | 21.75 | -23.43 | 4.87 | 0.93 | 9.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1110/ 25 (C)** | 21.95 | -22.61 | 5.51 | 1.15 | 7.22 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1111/ 25 (C)** | 21.23 | -25.82 | 4.85 | 0.93 | 9.74 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1112/ 25 (C)** | 21.36 | -26.10 | 5.35 | 1.09 | 7.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1113/ 25 (C)** | 21.71 | -25.55 | 5.17 | 1.03 | 8.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1114/ 25 (C)** | 22.07 | -22.32 | 5.04 | 0.99 | 9.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1115/ 25 (C)** | 20.62 | -29.64 | 5.45 | 1.12 | 7.69 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1116/ 25 (C)** | 22.43 | -20.03 | 5.12 | 1.02 | 8.73 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1117/ 25 (C)** | 21.04 | -26.09 | 4.94 | 0.96 | 9.20 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1118/ 25 (C)** | 21.68 | -23.64 | 5.36 | 1.09 | 8.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1119/ 25 (C)** | 21.15 | -25.26 | 5.32 | 1.08 | 8.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 1120/ 25 (C)** | 20.72 | -28.45 | 5.33 | 1.05 | 8.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2096/ 25 (C)** | 49.98 | -22.85 | 7.03 | 1.41 | 6.63 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2097/ 25 (C)** | 50.02 | -22.68 | 7.03 | 1.41 | 6.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2098/ 25 (C)** | 50.03 | -22.65 | 7.03 | 1.41 | 6.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2099/ 25 (C)** | 50.02 | -22.77 | 7.04 | 1.41 | 6.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2100/ 25 (C)** | 50.01 | -22.76 | 7.04 | 1.42 | 6.72 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2101/ 25 (C)** | 50.47 | -21.46 | 7.03 | 1.42 | 6.66 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2102/ 25 (C)** | 49.75 | -24.13 | 6.94 | 1.38 | 6.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2103/ 25 (C)** | 49.98 | -22.38 | 6.91 | 1.36 | 6.93 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2104/ 25 (C)** | 50.02 | -22.84 | 6.95 | 1.40 | 6.74 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2105/ 25 (C)** | 50.72 | -21.59 | 6.95 | 1.41 | 6.61 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2106/ 25 (C)** | 50.22 | -23.04 | 6.83 | 1.30 | 7.33 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2107/ 25 (C)** | 49.63 | -23.11 | 7.03 | 1.45 | 6.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2108/ 25 (C)** | 50.40 | -22.86 | 7.01 | 1.43 | 6.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2109/ 25 (C)** | 50.34 | -22.89 | 6.83 | 1.30 | 7.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2110/ 25 (C)** | 50.19 | -20.95 | 7.01 | 1.47 | 6.16 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2111/ 25 (C)** | 50.27 | -23.76 | 6.81 | 1.30 | 7.43 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2112/ 25 (C)** | 50.13 | -22.85 | 6.96 | 1.42 | 6.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2113/ 25 (C)** | 50.24 | -22.97 | 6.92 | 1.38 | 6.82 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2114/ 25 (C)** | 50.64 | -21.52 | 6.88 | 1.34 | 7.11 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2115/ 25 (C)** | 49.63 | -24.81 | 7.03 | 1.46 | 6.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2116/ 25 (C)** | 50.73 | -20.44 | 6.89 | 1.37 | 6.92 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2117/ 25 (C)** | 49.84 | -23.74 | 6.81 | 1.30 | 7.25 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2118/ 25 (C)** | 50.31 | -22.52 | 7.00 | 1.43 | 6.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 2119/ 25 (C)** | 50.09 | -22.88 | 7.03 | 1.44 | 6.68 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000/ 2120/ 25 (C)** | 50.19 | -23.76 | 6.97 | 1.40 | 6.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3096/ 25 (C)** | 76.83 | -21.32 | 8.18 | 1.64 | 3.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3097/ 25 (C)** | 76.83 | -21.32 | 8.18 | 1.64 | 3.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3098/ 25 (C)** | 76.85 | -21.25 | 8.18 | 1.64 | 3.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3099/ 25 (C)** | 76.84 | -21.31 | 8.19 | 1.65 | 3.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3100/ 25 (C)** | 76.81 | -21.23 | 8.18 | 1.65 | 3.92 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3101/ 25 (C)** | 77.01 | -20.90 | 8.16 | 1.65 | 3.91 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3102/ 25 (C)** | 76.69 | -21.97 | 8.12 | 1.62 | 4.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3103/ 25 (C)** | 76.79 | -20.86 | 8.10 | 1.60 | 4.07 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3104/ 25 (C)** | 76.75 | -21.23 | 8.11 | 1.63 | 3.96 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3105/ 25 (C)** | 77.03 | -21.21 | 8.09 | 1.63 | 3.94 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3106/ 25 (C)** | 76.80 | -21.29 | 8.07 | 1.57 | 4.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3107/ 25 (C)** | 76.63 | -20.88 | 8.13 | 1.66 | 3.82 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3108/ 25 (C)** | 76.96 | -21.78 | 8.13 | 1.65 | 3.86 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3109/ 25 (C)** | 76.87 | -21.62 | 8.07 | 1.57 | 4.24 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3110/ 25 (C)** | 76.77 | -19.87 | 8.09 | 1.66 | 3.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3111/ 25 (C)** | 76.85 | -22.11 | 8.06 | 1.57 | 4.25 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3112/ 25 (C)** | 76.83 | -21.18 | 8.09 | 1.63 | 3.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3113/ 25 (C)** | 76.78 | -21.32 | 8.09 | 1.61 | 4.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3114/ 25 (C)** | 77.00 | -20.81 | 8.09 | 1.59 | 4.12 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3115/ 25 (C)** | 76.56 | -22.02 | 8.12 | 1.67 | 3.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3116/ 25 (C)** | 77.01 | -20.29 | 8.08 | 1.61 | 4.06 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3117/ 25 (C)** | 76.65 | -21.73 | 8.05 | 1.56 | 4.23 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3118/ 25 (C)** | 76.91 | -21.45 | 8.12 | 1.65 | 3.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3119/ 25 (C)** | 76.80 | -21.48 | 8.16 | 1.67 | 3.87 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 3120/ 25 (C)** | 76.94 | -21.43 | 8.11 | 1.63 | 3.93 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4096/ 25 (C)** | 101.50 | -19.72 | 8.80 | 1.77 | 1.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4097/ 25 (C)** | 101.50 | -19.73 | 8.81 | 1.77 | 1.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4098/ 25 (C)** | 101.52 | -19.66 | 8.81 | 1.77 | 1.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4099/ 25 (C)** | 101.49 | -19.74 | 8.81 | 1.78 | 1.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4100/ 25 (C)** | 101.48 | -19.62 | 8.80 | 1.77 | 1.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4101/ 25 (C)** | 101.55 | -19.59 | 8.78 | 1.77 | 1.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4102/ 25 (C)** | 101.39 | -20.06 | 8.76 | 1.75 | 1.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4103/ 25 (C)** | 101.41 | -19.39 | 8.74 | 1.73 | 1.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4104/ 25 (C)** | 101.37 | -19.59 | 8.74 | 1.75 | 1.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4105/ 25 (C)** | 101.47 | -19.86 | 8.73 | 1.75 | 1.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4106/ 25 (C)** | 101.36 | -19.63 | 8.73 | 1.72 | 1.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4107/ 25 (C)** | 101.32 | -19.27 | 8.75 | 1.77 | 1.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4108/ 25 (C)** | 101.46 | -20.15 | 8.74 | 1.77 | 1.44 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4109/ 25 (C)** | 101.39 | -19.93 | 8.73 | 1.72 | 1.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4110/ 25 (C)** | 101.31 | -18.77 | 8.72 | 1.76 | 1.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4111/ 25 (C)** | 101.34 | -20.22 | 8.72 | 1.72 | 1.59 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4112/ 25 (C)** | 101.39 | -19.60 | 8.72 | 1.75 | 1.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4113/ 25 (C)** | 101.32 | -19.65 | 8.72 | 1.74 | 1.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4114/ 25 (C)** | 101.42 | -19.51 | 8.73 | 1.74 | 1.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4115/ 25 (C)** | 101.25 | -19.92 | 8.73 | 1.77 | 1.42 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4116/ 25 (C)** | 101.40 | -19.27 | 8.72 | 1.74 | 1.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4117/ 25 (C)** | 101.30 | -19.90 | 8.72 | 1.70 | 1.62 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4118/ 25 (C)** | 101.44 | -19.93 | 8.74 | 1.76 | 1.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4119/ 25 (C)** | 101.37 | -19.86 | 8.76 | 1.79 | 1.41 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 4120/ 25 (C)** | 101.45 | -19.54 | 8.74 | 1.75 | 1.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5096/ 25 (C)** | 122.41 | -18.03 | 8.86 | 1.78 | 1.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5097/ 25 (C)** | 122.42 | -18.04 | 8.87 | 1.78 | 1.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000/ 5098/ 25 (C)** | 122.44 | -17.97 | 8.87 | 1.78 | 1.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5099/ 25 (C)** | 122.41 | -18.06 | 8.87 | 1.79 | 1.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5100/ 25 (C)** | 122.41 | -17.93 | 8.86 | 1.78 | 1.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5101/ 25 (C)** | 122.42 | -17.99 | 8.85 | 1.78 | 1.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5102/ 25 (C)** | 122.32 | -18.22 | 8.83 | 1.77 | 1.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5103/ 25 (C)** | 122.30 | -17.83 | 8.82 | 1.75 | 1.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5104/ 25 (C)** | 122.27 | -17.91 | 8.81 | 1.76 | 1.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5105/ 25 (C)** | 122.28 | -18.18 | 8.81 | 1.76 | 1.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5106/ 25 (C)** | 122.23 | -17.93 | 8.81 | 1.74 | 1.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5107/ 25 (C)** | 122.22 | -17.72 | 8.81 | 1.78 | 1.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5108/ 25 (C)** | 122.27 | -18.34 | 8.81 | 1.78 | 1.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5109/ 25 (C)** | 122.23 | -18.13 | 8.81 | 1.75 | 1.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5110/ 25 (C)** | 122.17 | -17.47 | 8.79 | 1.76 | 1.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5111/ 25 (C)** | 122.17 | -18.30 | 8.80 | 1.75 | 1.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5112/ 25 (C)** | 122.23 | -17.96 | 8.79 | 1.75 | 1.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5113/ 25 (C)** | 122.19 | -17.95 | 8.80 | 1.75 | 1.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5114/ 25 (C)** | 122.22 | -17.93 | 8.81 | 1.76 | 1.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5115/ 25 (C)** | 122.15 | -18.06 | 8.80 | 1.77 | 0.99 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5116/ 25 (C)** | 122.20 | -17.85 | 8.80 | 1.75 | 1.02 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5117/ 25 (C)** | 122.21 | -18.12 | 8.81 | 1.73 | 1.03 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5118/ 25 (C)** | 122.28 | -18.22 | 8.81 | 1.77 | 1.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5119/ 25 (C)** | 122.23 | -18.14 | 8.82 | 1.79 | 1.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 5120/ 25 (C)** | 122.26 | -17.81 | 8.81 | 1.77 | 1.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6096/ 25 (C)** | 138.61 | -16.14 | 8.34 | 1.68 | 2.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6097/ 25 (C)** | 138.62 | -16.14 | 8.35 | 1.68 | 2.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6098/ 25 (C)** | 138.64 | -16.08 | 8.35 | 1.68 | 2.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6099/ 25 (C)** | 138.61 | -16.17 | 8.35 | 1.69 | 2.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6100/ 25 (C)** | 138.61 | -16.05 | 8.34 | 1.68 | 2.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6101/ 25 (C)** | 138.60 | -16.11 | 8.33 | 1.67 | 2.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6102/ 25 (C)** | 138.53 | -16.26 | 8.33 | 1.67 | 2.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6103/ 25 (C)** | 138.49 | -16.02 | 8.32 | 1.66 | 2.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6104/ 25 (C)** | 138.47 | -16.04 | 8.31 | 1.65 | 2.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6105/ 25 (C)** | 138.45 | -16.25 | 8.31 | 1.66 | 2.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6106/ 25 (C)** | 138.42 | -16.05 | 8.31 | 1.65 | 2.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6107/ 25 (C)** | 138.41 | -15.95 | 8.30 | 1.67 | 2.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6108/ 25 (C)** | 138.42 | -16.33 | 8.30 | 1.67 | 2.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6109/ 25 (C)** | 138.39 | -16.17 | 8.30 | 1.65 | 2.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6110/ 25 (C)** | 138.34 | -15.84 | 8.30 | 1.66 | 2.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6111/ 25 (C)** | 138.33 | -16.27 | 8.30 | 1.65 | 2.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6112/ 25 (C)** | 138.39 | -16.09 | 8.29 | 1.65 | 2.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6113/ 25 (C)** | 138.36 | -16.06 | 8.30 | 1.65 | 2.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6114/ 25 (C)** | 138.36 | -16.08 | 8.30 | 1.66 | 2.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6115/ 25 (C)** | 138.34 | -16.11 | 8.30 | 1.66 | 2.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6116/ 25 (C)** | 138.36 | -16.08 | 8.30 | 1.66 | 2.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6117/ 25 (C)** | 138.40 | -16.18 | 8.31 | 1.64 | 2.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6118/ 25 (C)** | 138.44 | -16.27 | 8.30 | 1.66 | 2.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6119/ 25 (C)** | 138.40 | -16.22 | 8.31 | 1.68 | 2.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 6120/ 25 (C)** | 138.41 | -15.96 | 8.31 | 1.66 | 2.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7096/ 25 (C)** | 148.31 | -14.07 | 7.27 | 1.47 | 3.82 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7097/ 25 (C)** | 148.32 | -14.05 | 7.28 | 1.47 | 3.79 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7098/ 25 (C)** | 148.34 | -14.00 | 7.28 | 1.47 | 3.79 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7099/ 25 (C)** | 148.32 | -14.09 | 7.28 | 1.48 | 3.79 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7100/ 25 (C)** | 148.32 | -13.99 | 7.27 | 1.46 | 3.79 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000/ 7101/ 25 (C)** | 148.30 | -14.03 | 7.26 | 1.46 | 3.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7102/ 25 (C)** | 148.24 | -14.14 | 7.26 | 1.46 | 3.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7103/ 25 (C)** | 148.20 | -13.99 | 7.26 | 1.45 | 3.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7104/ 25 (C)** | 148.18 | -13.98 | 7.25 | 1.44 | 3.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7105/ 25 (C)** | 148.14 | -14.13 | 7.25 | 1.45 | 3.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7106/ 25 (C)** | 148.12 | -13.99 | 7.25 | 1.44 | 3.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7107/ 25 (C)** | 148.11 | -13.96 | 7.24 | 1.45 | 3.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7108/ 25 (C)** | 148.10 | -14.17 | 7.24 | 1.45 | 3.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7109/ 25 (C)** | 148.08 | -14.05 | 7.24 | 1.44 | 3.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7110/ 25 (C)** | 148.04 | -13.91 | 7.24 | 1.45 | 3.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7111/ 25 (C)** | 148.04 | -14.12 | 7.24 | 1.44 | 3.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7112/ 25 (C)** | 148.07 | -14.02 | 7.24 | 1.44 | 3.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7113/ 25 (C)** | 148.06 | -14.00 | 7.24 | 1.44 | 3.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7114/ 25 (C)** | 148.05 | -14.03 | 7.24 | 1.45 | 3.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7115/ 25 (C)** | 148.05 | -14.02 | 7.24 | 1.44 | 3.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7116/ 25 (C)** | 148.06 | -14.06 | 7.24 | 1.45 | 3.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7117/ 25 (C)** | 148.11 | -14.09 | 7.25 | 1.43 | 3.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7118/ 25 (C)** | 148.13 | -14.14 | 7.24 | 1.45 | 3.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7119/ 25 (C)** | 148.11 | -14.12 | 7.25 | 1.46 | 3.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 7120/ 25 (C)** | 148.11 | -13.94 | 7.25 | 1.45 | 3.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8096/ 25 (C)** | 150.32 | -11.59 | 5.66 | 1.14 | 4.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8097/ 25 (C)** | 150.33 | -11.58 | 5.66 | 1.15 | 4.52 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8098/ 25 (C)** | 150.34 | -11.53 | 5.66 | 1.14 | 4.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8099/ 25 (C)** | 150.32 | -11.61 | 5.66 | 1.15 | 4.53 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8100/ 25 (C)** | 150.32 | -11.53 | 5.66 | 1.14 | 4.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8101/ 25 (C)** | 150.30 | -11.56 | 5.65 | 1.14 | 4.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8102/ 25 (C)** | 150.25 | -11.64 | 5.65 | 1.14 | 4.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8103/ 25 (C)** | 150.22 | -11.55 | 5.65 | 1.13 | 4.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8104/ 25 (C)** | 150.20 | -11.53 | 5.64 | 1.12 | 4.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8105/ 25 (C)** | 150.16 | -11.63 | 5.64 | 1.13 | 4.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8106/ 25 (C)** | 150.15 | -11.54 | 5.64 | 1.12 | 4.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8107/ 25 (C)** | 150.13 | -11.53 | 5.64 | 1.13 | 4.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8108/ 25 (C)** | 150.12 | -11.65 | 5.64 | 1.13 | 4.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8109/ 25 (C)** | 150.10 | -11.57 | 5.64 | 1.12 | 4.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8110/ 25 (C)** | 150.08 | -11.52 | 5.64 | 1.12 | 4.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8111/ 25 (C)** | 150.07 | -11.61 | 5.64 | 1.12 | 4.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8112/ 25 (C)** | 150.09 | -11.55 | 5.63 | 1.11 | 4.48 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8113/ 25 (C)** | 150.08 | -11.55 | 5.63 | 1.12 | 4.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8114/ 25 (C)** | 150.08 | -11.56 | 5.63 | 1.12 | 4.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8115/ 25 (C)** | 150.09 | -11.55 | 5.63 | 1.12 | 4.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8116/ 25 (C)** | 150.09 | -11.61 | 5.64 | 1.12 | 4.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8117/ 25 (C)** | 150.13 | -11.60 | 5.64 | 1.12 | 4.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8118/ 25 (C)** | 150.15 | -11.63 | 5.64 | 1.12 | 4.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8119/ 25 (C)** | 150.13 | -11.64 | 5.64 | 1.14 | 4.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 8120/ 25 (C)** | 150.14 | -11.52 | 5.64 | 1.13 | 4.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9096/ 25 (C)** | 143.03 | -5.26 | 2.92 | 0.59 | 3.57 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9097/ 25 (C)** | 143.04 | -5.25 | 2.92 | 0.60 | 3.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9098/ 25 (C)** | 143.04 | -5.22 | 2.92 | 0.60 | 3.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9099/ 25 (C)** | 143.03 | -5.26 | 2.92 | 0.61 | 3.56 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9100/ 25 (C)** | 143.02 | -5.22 | 2.92 | 0.59 | 3.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9101/ 25 (C)** | 143.01 | -5.23 | 2.92 | 0.59 | 3.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9102/ 25 (C)** | 142.98 | -5.28 | 2.92 | 0.59 | 3.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9103/ 25 (C)** | 142.96 | -5.24 | 2.92 | 0.58 | 3.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6000/ 9104/ 25 (C)** | 142.94 | -5.23 | 2.91 | 0.57 | 3.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9105/ 25 (C)** | 142.91 | -5.27 | 2.91 | 0.58 | 3.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9106/ 25 (C)** | 142.89 | -5.23 | 2.91 | 0.58 | 3.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9107/ 25 (C)** | 142.88 | -5.24 | 2.91 | 0.58 | 3.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9108/ 25 (C)** | 142.86 | -5.28 | 2.91 | 0.58 | 3.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9109/ 25 (C)** | 142.85 | -5.25 | 2.91 | 0.57 | 3.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9110/ 25 (C)** | 142.84 | -5.24 | 2.91 | 0.58 | 3.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9111/ 25 (C)** | 142.83 | -5.27 | 2.91 | 0.58 | 3.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9112/ 25 (C)** | 142.84 | -5.24 | 2.91 | 0.57 | 3.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9113/ 25 (C)** | 142.84 | -5.24 | 2.90 | 0.57 | 3.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9114/ 25 (C)** | 142.84 | -5.25 | 2.90 | 0.57 | 3.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9115/ 25 (C)** | 142.85 | -5.24 | 2.91 | 0.57 | 3.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9116/ 25 (C)** | 142.86 | -5.28 | 2.91 | 0.58 | 3.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9117/ 25 (C)** | 142.88 | -5.27 | 2.91 | 0.57 | 3.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9118/ 25 (C)** | 142.89 | -5.28 | 2.91 | 0.57 | 3.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9119/ 25 (C)** | 142.89 | -5.28 | 2.91 | 0.59 | 3.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 9120/ 25 (C)** | 142.89 | -5.23 | 2.91 | 0.58 | 3.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10096/** | 85.03 | -10.66 | -0.24 | -1.23 | 2.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10097/** | 85.01 | -10.65 | -0.23 | -1.22 | 2.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10098/** | 84.99 | -10.65 | -0.23 | -1.23 | 2.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10099/** | 84.96 | -10.66 | -0.23 | -1.22 | 2.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10100/** | 84.96 | -10.65 | -0.23 | -1.23 | 2.37 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10101/** | 84.96 | -10.65 | -0.24 | -1.23 | 2.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10102/** | 84.96 | -10.66 | -0.23 | -1.22 | 2.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10103/** | 84.97 | -10.65 | -0.24 | -1.23 | 2.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10104/** | 84.97 | -10.64 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10105/** | 84.98 | -10.65 | -0.24 | -1.22 | 2.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10106/** | 84.99 | -10.64 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10107/** | 85.00 | -10.63 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10108/** | 85.00 | -10.65 | -0.25 | -1.22 | 2.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10109/** | 85.01 | -10.63 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10110/** | 85.01 | -10.63 | -0.25 | -1.22 | 2.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10111/** | 85.01 | -10.64 | -0.25 | -1.22 | 2.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10112/** | 85.01 | -10.63 | -0.26 | -1.23 | 2.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10113/** | 85.01 | -10.62 | -0.26 | -1.23 | 2.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10114/** | 85.02 | -10.63 | -0.26 | -1.22 | 2.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10115/** | 85.04 | -10.63 | -0.26 | -1.23 | 2.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10116/** | 85.05 | -10.64 | -0.25 | -1.22 | 2.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10117/** | 85.06 | -10.64 | -0.26 | -1.23 | 2.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10118/** | 85.05 | -10.64 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10119/** | 85.03 | -10.65 | -0.25 | -1.22 | 2.35 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **6000/ 10120/** | 85.02 | -10.63 | -0.24 | -1.22 | 2.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 120/ 25 (C)** | 10.39 | -31.07 | 4.56 | 0.90 | 8.00 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 121/ 25 (C)** | 6.82 | -24.72 | 3.77 | 0.78 | 10.25 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 122/ 25 (C)** | 6.35 | -27.39 | 4.59 | 0.91 | 7.88 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 123/ 25 (C)** | 7.62 | -22.02 | 4.31 | 0.86 | 9.05 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 124/ 25 (C)** | 6.37 | -26.91 | 4.45 | 0.89 | 8.58 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 125/ 25 (C)** | 6.16 | -26.72 | 4.42 | 0.88 | 8.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 126/ 25 (C)** | 6.16 | -26.72 | 4.42 | 0.88 | 8.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 127/ 25 (C)** | 6.37 | -26.91 | 4.45 | 0.89 | 8.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 128/ 25 (C)** | 7.62 | -22.02 | 4.31 | 0.86 | 9.05 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 129/ 25 (C)** | 6.35 | -27.39 | 4.59 | 0.91 | 7.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 130/ 25 (C)** | 6.82 | -24.72 | 3.77 | 0.78 | 10.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000/ 131/ 25 (C)** | 5.89 | -29.55 | 4.55 | 0.90 | 8.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 132/ 25 (C)** | 6.44 | -27.00 | 4.43 | 0.88 | 8.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 133/ 25 (C)** | 7.10 | -24.32 | 4.56 | 0.90 | 8.15 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 134/ 25 (C)** | 6.86 | -27.54 | 3.98 | 0.82 | 9.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 135/ 25 (C)** | 8.03 | -19.88 | 4.22 | 0.85 | 9.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 136/ 25 (C)** | 5.52 | -32.15 | 4.69 | 0.92 | 7.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 137/ 25 (C)** | 8.25 | -23.79 | 4.08 | 0.83 | 9.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 138/ 25 (C)** | 7.01 | -27.00 | 4.29 | 0.86 | 8.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 139/ 25 (C)** | 6.41 | -27.88 | 4.57 | 0.90 | 7.90 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 140/ 25 (C)** | 6.68 | -27.67 | 3.81 | 0.79 | 10.29 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 141/ 25 (C)** | 7.86 | -23.42 | 4.82 | 0.94 | 7.10 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 142/ 25 (C)** | 7.33 | -23.66 | 3.84 | 0.79 | 10.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 143/ 25 (C)** | 6.48 | -24.92 | 4.56 | 0.90 | 8.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 144/ 25 (C)** | 6.70 | -39.02 | 4.60 | 0.89 | 8.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1120/ 25 (C)** | 21.57 | -26.00 | 5.35 | 1.12 | 7.92 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1121/ 25 (C)** | 21.77 | -23.76 | 4.81 | 0.92 | 9.74 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1122/ 25 (C)** | 21.02 | -26.23 | 5.36 | 1.09 | 7.84 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1123/ 25 (C)** | 21.84 | -21.74 | 5.22 | 1.04 | 8.72 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1124/ 25 (C)** | 21.08 | -25.41 | 5.30 | 1.06 | 8.38 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1125/ 25 (C)** | 21.03 | -25.05 | 5.29 | 1.06 | 8.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1126/ 25 (C)** | 21.03 | -25.05 | 5.29 | 1.06 | 8.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1127/ 25 (C)** | 21.08 | -25.41 | 5.30 | 1.06 | 8.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1128/ 25 (C)** | 21.84 | -21.74 | 5.22 | 1.04 | 8.72 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1129/ 25 (C)** | 21.02 | -26.23 | 5.36 | 1.09 | 7.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1130/ 25 (C)** | 21.77 | -23.76 | 4.81 | 0.92 | 9.74 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1131/ 25 (C)** | 20.71 | -26.79 | 5.34 | 1.09 | 7.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1132/ 25 (C)** | 21.15 | -25.26 | 5.32 | 1.08 | 8.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1133/ 25 (C)** | 21.68 | -23.64 | 5.36 | 1.09 | 8.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1134/ 25 (C)** | 21.04 | -26.09 | 4.94 | 0.96 | 9.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1135/ 25 (C)** | 22.43 | -20.03 | 5.12 | 1.02 | 8.73 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1136/ 25 (C)** | 20.62 | -29.64 | 5.45 | 1.12 | 7.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1137/ 25 (C)** | 22.07 | -22.32 | 5.04 | 0.99 | 9.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1138/ 25 (C)** | 21.71 | -25.55 | 5.17 | 1.03 | 8.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1139/ 25 (C)** | 21.36 | -26.10 | 5.35 | 1.09 | 7.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1140/ 25 (C)** | 21.23 | -25.82 | 4.85 | 0.93 | 9.74 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1141/ 25 (C)** | 21.95 | -22.61 | 5.51 | 1.15 | 7.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1142/ 25 (C)** | 21.75 | -23.43 | 4.87 | 0.93 | 9.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1143/ 25 (C)** | 21.64 | -24.27 | 5.37 | 1.09 | 8.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 1144/ 25 (C)** | 19.99 | -31.65 | 5.40 | 1.08 | 8.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2120/ 25 (C)** | 49.54 | -22.04 | 6.98 | 1.44 | 6.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2121/ 25 (C)** | 50.26 | -21.60 | 6.78 | 1.28 | 7.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2122/ 25 (C)** | 50.02 | -24.44 | 6.97 | 1.42 | 6.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2123/ 25 (C)** | 50.34 | -21.28 | 6.98 | 1.40 | 6.85 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2124/ 25 (C)** | 50.01 | -22.96 | 7.01 | 1.41 | 6.72 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2125/ 25 (C)** | 50.12 | -22.65 | 7.02 | 1.41 | 6.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2126/ 25 (C)** | 50.12 | -22.65 | 7.02 | 1.41 | 6.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2127/ 25 (C)** | 50.01 | -22.96 | 7.01 | 1.41 | 6.72 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2128/ 25 (C)** | 50.34 | -21.28 | 6.98 | 1.40 | 6.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2129/ 25 (C)** | 50.02 | -24.44 | 6.97 | 1.42 | 6.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2130/ 25 (C)** | 50.26 | -21.60 | 6.78 | 1.28 | 7.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2131/ 25 (C)** | 49.82 | -22.85 | 6.98 | 1.42 | 6.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2132/ 25 (C)** | 50.09 | -22.88 | 7.03 | 1.44 | 6.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2133/ 25 (C)** | 50.31 | -22.52 | 7.00 | 1.43 | 6.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000/ 2134/ 25 (C)** | 49.84 | -23.74 | 6.81 | 1.30 | 7.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2135/ 25 (C)** | 50.73 | -20.44 | 6.89 | 1.37 | 6.92 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2136/ 25 (C)** | 49.63 | -24.81 | 7.03 | 1.46 | 6.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2137/ 25 (C)** | 50.64 | -21.52 | 6.88 | 1.34 | 7.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2138/ 25 (C)** | 50.24 | -22.97 | 6.92 | 1.38 | 6.82 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2139/ 25 (C)** | 50.13 | -22.85 | 6.96 | 1.42 | 6.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2140/ 25 (C)** | 50.27 | -23.76 | 6.81 | 1.30 | 7.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2141/ 25 (C)** | 50.19 | -20.95 | 7.01 | 1.47 | 6.16 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2142/ 25 (C)** | 50.34 | -22.89 | 6.83 | 1.30 | 7.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2143/ 25 (C)** | 50.40 | -22.86 | 7.01 | 1.43 | 6.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 2144/ 25 (C)** | 49.92 | -24.72 | 7.02 | 1.44 | 6.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3120/ 25 (C)** | 76.36 | -20.55 | 8.11 | 1.64 | 3.89 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3121/ 25 (C)** | 76.86 | -20.54 | 8.05 | 1.54 | 4.32 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3122/ 25 (C)** | 76.78 | -22.59 | 8.10 | 1.63 | 3.90 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3123/ 25 (C)** | 76.93 | -20.54 | 8.14 | 1.64 | 3.98 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3124/ 25 (C)** | 76.77 | -21.28 | 8.16 | 1.64 | 3.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3125/ 25 (C)** | 76.89 | -21.24 | 8.17 | 1.64 | 3.95 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3126/ 25 (C)** | 76.89 | -21.24 | 8.17 | 1.64 | 3.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3127/ 25 (C)** | 76.77 | -21.28 | 8.16 | 1.64 | 3.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3128/ 25 (C)** | 76.93 | -20.54 | 8.14 | 1.64 | 3.98 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3129/ 25 (C)** | 76.78 | -22.59 | 8.10 | 1.63 | 3.90 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3130/ 25 (C)** | 76.86 | -20.54 | 8.05 | 1.54 | 4.32 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3131/ 25 (C)** | 76.64 | -20.98 | 8.11 | 1.64 | 3.91 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3132/ 25 (C)** | 76.80 | -21.48 | 8.16 | 1.67 | 3.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3133/ 25 (C)** | 76.91 | -21.45 | 8.12 | 1.65 | 3.87 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3134/ 25 (C)** | 76.65 | -21.73 | 8.05 | 1.56 | 4.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3135/ 25 (C)** | 77.01 | -20.29 | 8.08 | 1.61 | 4.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3136/ 25 (C)** | 76.56 | -22.02 | 8.12 | 1.67 | 3.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3137/ 25 (C)** | 77.00 | -20.81 | 8.09 | 1.59 | 4.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3138/ 25 (C)** | 76.78 | -21.32 | 8.09 | 1.61 | 4.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3139/ 25 (C)** | 76.83 | -21.18 | 8.09 | 1.63 | 3.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3140/ 25 (C)** | 76.85 | -22.11 | 8.06 | 1.57 | 4.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3141/ 25 (C)** | 76.77 | -19.87 | 8.09 | 1.66 | 3.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3142/ 25 (C)** | 76.87 | -21.62 | 8.07 | 1.57 | 4.24 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3143/ 25 (C)** | 76.96 | -21.78 | 8.13 | 1.65 | 3.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 3144/ 25 (C)** | 76.91 | -21.56 | 8.13 | 1.66 | 3.84 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4120/ 25 (C)** | 101.11 | -19.15 | 8.74 | 1.76 | 1.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4121/ 25 (C)** | 101.41 | -19.24 | 8.72 | 1.70 | 1.64 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4122/ 25 (C)** | 101.41 | -20.57 | 8.73 | 1.75 | 1.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4123/ 25 (C)** | 101.49 | -19.34 | 8.77 | 1.76 | 1.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4124/ 25 (C)** | 101.40 | -19.62 | 8.78 | 1.77 | 1.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4125/ 25 (C)** | 101.49 | -19.65 | 8.79 | 1.77 | 1.45 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4126/ 25 (C)** | 101.49 | -19.65 | 8.79 | 1.77 | 1.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4127/ 25 (C)** | 101.40 | -19.62 | 8.78 | 1.77 | 1.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4128/ 25 (C)** | 101.49 | -19.34 | 8.77 | 1.76 | 1.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4129/ 25 (C)** | 101.41 | -20.57 | 8.73 | 1.75 | 1.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4130/ 25 (C)** | 101.41 | -19.24 | 8.72 | 1.70 | 1.64 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4131/ 25 (C)** | 101.28 | -19.35 | 8.74 | 1.76 | 1.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4132/ 25 (C)** | 101.37 | -19.86 | 8.76 | 1.79 | 1.41 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4133/ 25 (C)** | 101.44 | -19.93 | 8.74 | 1.76 | 1.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4134/ 25 (C)** | 101.30 | -19.90 | 8.72 | 1.70 | 1.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4135/ 25 (C)** | 101.40 | -19.27 | 8.72 | 1.74 | 1.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4136/ 25 (C)** | 101.25 | -19.92 | 8.73 | 1.77 | 1.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000/ 4137/ 25 (C)** | 101.42 | -19.51 | 8.73 | 1.74 | 1.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4138/ 25 (C)** | 101.32 | -19.65 | 8.72 | 1.74 | 1.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4139/ 25 (C)** | 101.39 | -19.60 | 8.72 | 1.75 | 1.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4140/ 25 (C)** | 101.34 | -20.22 | 8.72 | 1.72 | 1.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4141/ 25 (C)** | 101.31 | -18.77 | 8.72 | 1.76 | 1.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4142/ 25 (C)** | 101.39 | -19.93 | 8.73 | 1.72 | 1.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4143/ 25 (C)** | 101.46 | -20.15 | 8.74 | 1.77 | 1.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 4144/ 25 (C)** | 101.49 | -19.53 | 8.74 | 1.77 | 1.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5120/ 25 (C)** | 122.10 | -17.66 | 8.81 | 1.77 | 1.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5121/ 25 (C)** | 122.28 | -17.73 | 8.81 | 1.73 | 1.04 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5122/ 25 (C)** | 122.30 | -18.55 | 8.81 | 1.76 | 1.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5123/ 25 (C)** | 122.35 | -17.86 | 8.83 | 1.78 | 1.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5124/ 25 (C)** | 122.30 | -17.93 | 8.85 | 1.79 | 1.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5125/ 25 (C)** | 122.36 | -17.96 | 8.85 | 1.79 | 1.01 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5126/ 25 (C)** | 122.36 | -17.96 | 8.85 | 1.79 | 1.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5127/ 25 (C)** | 122.30 | -17.93 | 8.85 | 1.79 | 1.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5128/ 25 (C)** | 122.35 | -17.86 | 8.83 | 1.78 | 1.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5129/ 25 (C)** | 122.30 | -18.55 | 8.81 | 1.76 | 1.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5130/ 25 (C)** | 122.28 | -17.73 | 8.81 | 1.73 | 1.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5131/ 25 (C)** | 122.18 | -17.73 | 8.81 | 1.77 | 1.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5132/ 25 (C)** | 122.23 | -18.14 | 8.82 | 1.79 | 1.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5133/ 25 (C)** | 122.28 | -18.22 | 8.81 | 1.77 | 1.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5134/ 25 (C)** | 122.21 | -18.12 | 8.81 | 1.73 | 1.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5135/ 25 (C)** | 122.20 | -17.85 | 8.80 | 1.75 | 1.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5136/ 25 (C)** | 122.15 | -18.06 | 8.80 | 1.77 | 0.99 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5137/ 25 (C)** | 122.22 | -17.93 | 8.81 | 1.76 | 1.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5138/ 25 (C)** | 122.19 | -17.95 | 8.80 | 1.75 | 1.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5139/ 25 (C)** | 122.23 | -17.96 | 8.79 | 1.75 | 1.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5140/ 25 (C)** | 122.17 | -18.30 | 8.80 | 1.75 | 1.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5141/ 25 (C)** | 122.17 | -17.47 | 8.79 | 1.76 | 1.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5142/ 25 (C)** | 122.23 | -18.13 | 8.81 | 1.75 | 1.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5143/ 25 (C)** | 122.27 | -18.34 | 8.81 | 1.78 | 1.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 5144/ 25 (C)** | 122.31 | -17.81 | 8.81 | 1.78 | 1.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6120/ 25 (C)** | 138.35 | -15.90 | 8.31 | 1.66 | 2.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6121/ 25 (C)** | 138.46 | -15.95 | 8.31 | 1.64 | 2.46 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6122/ 25 (C)** | 138.49 | -16.44 | 8.31 | 1.66 | 2.47 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6123/ 25 (C)** | 138.53 | -16.08 | 8.32 | 1.67 | 2.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6124/ 25 (C)** | 138.50 | -16.06 | 8.33 | 1.68 | 2.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6125/ 25 (C)** | 138.53 | -16.07 | 8.34 | 1.68 | 2.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6126/ 25 (C)** | 138.53 | -16.07 | 8.34 | 1.68 | 2.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6127/ 25 (C)** | 138.50 | -16.06 | 8.33 | 1.68 | 2.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6128/ 25 (C)** | 138.53 | -16.08 | 8.32 | 1.67 | 2.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6129/ 25 (C)** | 138.49 | -16.44 | 8.31 | 1.66 | 2.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6130/ 25 (C)** | 138.46 | -15.95 | 8.31 | 1.64 | 2.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6131/ 25 (C)** | 138.38 | -15.93 | 8.31 | 1.66 | 2.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6132/ 25 (C)** | 138.40 | -16.22 | 8.31 | 1.68 | 2.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6133/ 25 (C)** | 138.44 | -16.27 | 8.30 | 1.66 | 2.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6134/ 25 (C)** | 138.40 | -16.18 | 8.31 | 1.64 | 2.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6135/ 25 (C)** | 138.36 | -16.08 | 8.30 | 1.66 | 2.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6136/ 25 (C)** | 138.34 | -16.11 | 8.30 | 1.66 | 2.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6137/ 25 (C)** | 138.36 | -16.08 | 8.30 | 1.66 | 2.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6138/ 25 (C)** | 138.36 | -16.06 | 8.30 | 1.65 | 2.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6139/ 25 (C)** | 138.39 | -16.09 | 8.29 | 1.65 | 2.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000/ 6140/ 25 (C)** | 138.33 | -16.27 | 8.30 | 1.65 | 2.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6141/ 25 (C)** | 138.34 | -15.84 | 8.30 | 1.66 | 2.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6142/ 25 (C)** | 138.39 | -16.17 | 8.30 | 1.65 | 2.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6143/ 25 (C)** | 138.42 | -16.33 | 8.30 | 1.67 | 2.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 6144/ 25 (C)** | 138.45 | -15.98 | 8.30 | 1.67 | 2.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7120/ 25 (C)** | 148.09 | -13.92 | 7.25 | 1.45 | 3.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7121/ 25 (C)** | 148.16 | -13.94 | 7.25 | 1.43 | 3.75 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7122/ 25 (C)** | 148.19 | -14.22 | 7.25 | 1.45 | 3.76 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7123/ 25 (C)** | 148.22 | -14.04 | 7.26 | 1.46 | 3.77 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7124/ 25 (C)** | 148.20 | -14.01 | 7.26 | 1.47 | 3.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7125/ 25 (C)** | 148.21 | -13.99 | 7.27 | 1.47 | 3.78 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7126/ 25 (C)** | 148.21 | -13.99 | 7.27 | 1.47 | 3.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7127/ 25 (C)** | 148.20 | -14.01 | 7.26 | 1.47 | 3.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7128/ 25 (C)** | 148.22 | -14.04 | 7.26 | 1.46 | 3.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7129/ 25 (C)** | 148.19 | -14.22 | 7.25 | 1.45 | 3.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7130/ 25 (C)** | 148.16 | -13.94 | 7.25 | 1.43 | 3.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7131/ 25 (C)** | 148.10 | -13.93 | 7.25 | 1.45 | 3.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7132/ 25 (C)** | 148.11 | -14.12 | 7.25 | 1.46 | 3.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7133/ 25 (C)** | 148.13 | -14.14 | 7.24 | 1.45 | 3.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7134/ 25 (C)** | 148.11 | -14.09 | 7.25 | 1.43 | 3.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7135/ 25 (C)** | 148.06 | -14.06 | 7.24 | 1.45 | 3.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7136/ 25 (C)** | 148.05 | -14.02 | 7.24 | 1.44 | 3.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7137/ 25 (C)** | 148.05 | -14.03 | 7.24 | 1.45 | 3.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7138/ 25 (C)** | 148.06 | -14.00 | 7.24 | 1.44 | 3.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7139/ 25 (C)** | 148.07 | -14.02 | 7.24 | 1.44 | 3.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7140/ 25 (C)** | 148.04 | -14.12 | 7.24 | 1.44 | 3.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7141/ 25 (C)** | 148.04 | -13.91 | 7.24 | 1.45 | 3.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7142/ 25 (C)** | 148.08 | -14.05 | 7.24 | 1.44 | 3.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7143/ 25 (C)** | 148.10 | -14.17 | 7.24 | 1.45 | 3.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 7144/ 25 (C)** | 148.13 | -13.97 | 7.24 | 1.45 | 3.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8120/ 25 (C)** | 150.14 | -11.51 | 5.64 | 1.13 | 4.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8121/ 25 (C)** | 150.18 | -11.50 | 5.65 | 1.12 | 4.49 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8122/ 25 (C)** | 150.20 | -11.67 | 5.65 | 1.13 | 4.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8123/ 25 (C)** | 150.22 | -11.58 | 5.65 | 1.14 | 4.50 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8124/ 25 (C)** | 150.21 | -11.55 | 5.65 | 1.15 | 4.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8125/ 25 (C)** | 150.21 | -11.53 | 5.65 | 1.15 | 4.51 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8126/ 25 (C)** | 150.21 | -11.53 | 5.65 | 1.15 | 4.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8127/ 25 (C)** | 150.21 | -11.55 | 5.65 | 1.15 | 4.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8128/ 25 (C)** | 150.22 | -11.58 | 5.65 | 1.14 | 4.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8129/ 25 (C)** | 150.20 | -11.67 | 5.65 | 1.13 | 4.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8130/ 25 (C)** | 150.18 | -11.50 | 5.65 | 1.12 | 4.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8131/ 25 (C)** | 150.14 | -11.52 | 5.64 | 1.13 | 4.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8132/ 25 (C)** | 150.13 | -11.64 | 5.64 | 1.14 | 4.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8133/ 25 (C)** | 150.15 | -11.63 | 5.64 | 1.12 | 4.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8134/ 25 (C)** | 150.13 | -11.60 | 5.64 | 1.12 | 4.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8135/ 25 (C)** | 150.09 | -11.61 | 5.64 | 1.12 | 4.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8136/ 25 (C)** | 150.09 | -11.55 | 5.63 | 1.12 | 4.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8137/ 25 (C)** | 150.08 | -11.56 | 5.63 | 1.12 | 4.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8138/ 25 (C)** | 150.08 | -11.55 | 5.63 | 1.12 | 4.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8139/ 25 (C)** | 150.09 | -11.55 | 5.63 | 1.11 | 4.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8140/ 25 (C)** | 150.07 | -11.61 | 5.64 | 1.12 | 4.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8141/ 25 (C)** | 150.08 | -11.52 | 5.64 | 1.12 | 4.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8142/ 25 (C)** | 150.10 | -11.57 | 5.64 | 1.12 | 4.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7000/ 8143/ 25 (C)** | 150.12 | -11.65 | 5.64 | 1.13 | 4.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 8144/ 25 (C)** | 150.14 | -11.54 | 5.64 | 1.13 | 4.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9120/ 25 (C)** | 142.90 | -5.23 | 2.91 | 0.58 | 3.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9121/ 25 (C)** | 142.92 | -5.21 | 2.92 | 0.57 | 3.54 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9122/ 25 (C)** | 142.93 | -5.28 | 2.91 | 0.59 | 3.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9123/ 25 (C)** | 142.93 | -5.25 | 2.92 | 0.59 | 3.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9124/ 25 (C)** | 142.93 | -5.24 | 2.92 | 0.60 | 3.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9125/ 25 (C)** | 142.92 | -5.22 | 2.92 | 0.60 | 3.55 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9126/ 25 (C)** | 142.92 | -5.22 | 2.92 | 0.60 | 3.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9127/ 25 (C)** | 142.93 | -5.24 | 2.92 | 0.60 | 3.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9128/ 25 (C)** | 142.93 | -5.25 | 2.92 | 0.59 | 3.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9129/ 25 (C)** | 142.93 | -5.28 | 2.91 | 0.59 | 3.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9130/ 25 (C)** | 142.92 | -5.21 | 2.92 | 0.57 | 3.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9131/ 25 (C)** | 142.90 | -5.23 | 2.91 | 0.58 | 3.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9132/ 25 (C)** | 142.89 | -5.28 | 2.91 | 0.59 | 3.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9133/ 25 (C)** | 142.89 | -5.28 | 2.91 | 0.57 | 3.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9134/ 25 (C)** | 142.88 | -5.27 | 2.91 | 0.57 | 3.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9135/ 25 (C)** | 142.86 | -5.28 | 2.91 | 0.58 | 3.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9136/ 25 (C)** | 142.85 | -5.24 | 2.91 | 0.57 | 3.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9137/ 25 (C)** | 142.84 | -5.25 | 2.90 | 0.57 | 3.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9138/ 25 (C)** | 142.84 | -5.24 | 2.90 | 0.57 | 3.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9139/ 25 (C)** | 142.84 | -5.24 | 2.91 | 0.57 | 3.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9140/ 25 (C)** | 142.83 | -5.27 | 2.91 | 0.58 | 3.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9141/ 25 (C)** | 142.84 | -5.24 | 2.91 | 0.58 | 3.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9142/ 25 (C)** | 142.85 | -5.25 | 2.91 | 0.57 | 3.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9143/ 25 (C)** | 142.86 | -5.28 | 2.91 | 0.58 | 3.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 9144/ 25 (C)** | 142.88 | -5.24 | 2.91 | 0.58 | 3.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10120/** | 84.99 | -10.64 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10121/** | 84.97 | -10.63 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10122/** | 84.94 | -10.66 | -0.24 | -1.22 | 2.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10123/** | 84.93 | -10.65 | -0.23 | -1.23 | 2.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10124/** | 84.91 | -10.65 | -0.23 | -1.22 | 2.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10125/** | 84.89 | -10.64 | -0.23 | -1.23 | 2.36 | -0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10126/** | 84.89 | -10.64 | -0.23 | -1.23 | 2.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10127/** | 84.91 | -10.65 | -0.23 | -1.22 | 2.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10128/** | 84.93 | -10.65 | -0.23 | -1.23 | 2.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10129/** | 84.94 | -10.66 | -0.24 | -1.22 | 2.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10130/** | 84.97 | -10.63 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10131/** | 85.00 | -10.63 | -0.24 | -1.22 | 2.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10132/** | 85.03 | -10.65 | -0.25 | -1.22 | 2.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10133/** | 85.05 | -10.64 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10134/** | 85.06 | -10.64 | -0.26 | -1.23 | 2.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10135/** | 85.05 | -10.64 | -0.25 | -1.22 | 2.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10136/** | 85.04 | -10.63 | -0.26 | -1.23 | 2.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10137/** | 85.02 | -10.63 | -0.26 | -1.22 | 2.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10138/** | 85.01 | -10.62 | -0.26 | -1.23 | 2.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10139/** | 85.01 | -10.63 | -0.26 | -1.23 | 2.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10140/** | 85.01 | -10.64 | -0.25 | -1.22 | 2.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10141/** | 85.01 | -10.63 | -0.25 | -1.22 | 2.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10142/** | 85.01 | -10.63 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10143/** | 85.00 | -10.65 | -0.25 | -1.22 | 2.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **7000/ 10144/** | 85.01 | -10.64 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1/ 25 (C)** | 8.48 | -22.26 | 4.78 | 0.93 | 7.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000/ 144/ 25 (C)** | 10.51 | -31.20 | 4.64 | 0.92 | 7.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 145/ 25 (C)** | 7.06 | -27.67 | 3.92 | 0.80 | 9.89 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 146/ 25 (C)** | 7.91 | -18.82 | 4.48 | 0.89 | 8.25 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 147/ 25 (C)** | 6.86 | -25.92 | 4.37 | 0.87 | 8.70 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 148/ 25 (C)** | 5.93 | -28.44 | 4.23 | 0.85 | 9.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 149/ 25 (C)** | 5.31 | -30.69 | 4.30 | 0.86 | 8.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 150/ 25 (C)** | 7.41 | -21.59 | 4.48 | 0.89 | 8.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 151/ 25 (C)** | 6.82 | -25.41 | 4.46 | 0.89 | 8.68 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 152/ 25 (C)** | 6.24 | -26.20 | 4.45 | 0.89 | 8.73 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 153/ 25 (C)** | 6.16 | -26.15 | 4.44 | 0.89 | 8.73 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 154/ 25 (C)** | 6.18 | -26.25 | 4.44 | 0.89 | 8.73 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 155/ 25 (C)** | 6.29 | -26.98 | 4.45 | 0.89 | 8.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 156/ 25 (C)** | 6.47 | -27.72 | 4.41 | 0.88 | 8.79 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 157/ 25 (C)** | 7.00 | -22.85 | 4.48 | 0.89 | 8.40 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 158/ 25 (C)** | 6.32 | -28.77 | 4.13 | 0.84 | 9.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 159/ 25 (C)** | 7.14 | -26.55 | 4.22 | 0.85 | 8.89 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 160/ 25 (C)** | 8.01 | -19.03 | 4.37 | 0.87 | 8.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 161/ 25 (C)** | 5.29 | -31.92 | 4.57 | 0.90 | 8.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 162/ 25 (C)** | 6.32 | -29.94 | 4.21 | 0.84 | 9.21 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 163/ 25 (C)** | 7.67 | -18.90 | 4.41 | 0.88 | 8.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 164/ 25 (C)** | 7.51 | -27.48 | 4.03 | 0.82 | 9.74 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 165/ 25 (C)** | 6.23 | -29.29 | 4.83 | 0.94 | 7.20 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 166/ 25 (C)** | 6.41 | -26.13 | 3.77 | 0.78 | 10.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1001/ 25 (C)** | 22.08 | -21.44 | 5.47 | 1.13 | 7.27 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1144/ 25 (C)** | 22.02 | -26.44 | 5.43 | 1.14 | 7.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1145/ 25 (C)** | 21.66 | -25.92 | 4.92 | 0.95 | 9.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1146/ 25 (C)** | 22.51 | -20.21 | 5.29 | 1.07 | 8.12 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1147/ 25 (C)** | 21.38 | -24.89 | 5.24 | 1.05 | 8.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1148/ 25 (C)** | 20.89 | -25.95 | 5.13 | 1.02 | 8.73 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1149/ 25 (C)** | 20.52 | -28.22 | 5.19 | 1.03 | 8.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1150/ 25 (C)** | 21.90 | -21.50 | 5.33 | 1.07 | 8.34 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1151/ 25 (C)** | 21.18 | -24.40 | 5.33 | 1.07 | 8.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1152/ 25 (C)** | 21.00 | -24.88 | 5.31 | 1.06 | 8.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1153/ 25 (C)** | 20.97 | -24.77 | 5.31 | 1.06 | 8.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1154/ 25 (C)** | 20.94 | -24.78 | 5.31 | 1.06 | 8.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1155/ 25 (C)** | 20.91 | -25.11 | 5.31 | 1.06 | 8.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1156/ 25 (C)** | 20.87 | -25.78 | 5.28 | 1.06 | 8.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1157/ 25 (C)** | 21.75 | -22.58 | 5.31 | 1.07 | 8.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1158/ 25 (C)** | 20.85 | -26.72 | 5.05 | 0.99 | 8.90 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1159/ 25 (C)** | 21.26 | -24.96 | 5.10 | 1.01 | 8.67 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1160/ 25 (C)** | 22.51 | -19.63 | 5.24 | 1.05 | 8.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1161/ 25 (C)** | 20.69 | -29.28 | 5.38 | 1.09 | 8.06 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1162/ 25 (C)** | 20.78 | -27.06 | 5.13 | 1.02 | 8.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1163/ 25 (C)** | 22.67 | -20.15 | 5.24 | 1.05 | 8.22 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1164/ 25 (C)** | 21.60 | -25.69 | 5.01 | 0.98 | 9.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1165/ 25 (C)** | 21.04 | -26.91 | 5.52 | 1.14 | 7.28 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 1166/ 25 (C)** | 21.41 | -25.10 | 4.84 | 0.92 | 9.88 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2001/ 25 (C)** | 50.27 | -20.41 | 6.98 | 1.45 | 6.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2144/ 25 (C)** | 49.43 | -21.58 | 7.03 | 1.47 | 6.38 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2145/ 25 (C)** | 50.22 | -23.04 | 6.83 | 1.30 | 7.33 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2146/ 25 (C)** | 50.72 | -21.59 | 6.95 | 1.41 | 6.61 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2147/ 25 (C)** | 50.03 | -22.84 | 6.95 | 1.40 | 6.74 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2148/ 25 (C)** | 49.98 | -22.38 | 6.91 | 1.36 | 6.93 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

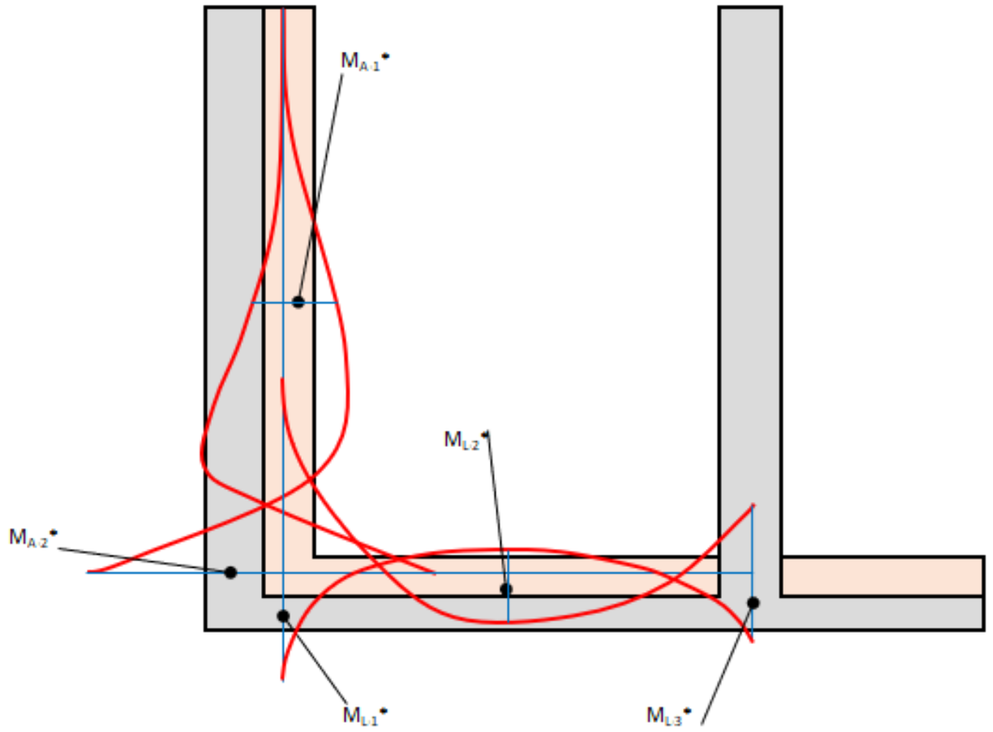
| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000/ 2149/ 25 (C)** | 49.75 | -24.13 | 6.94 | 1.38 | 6.86 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2150/ 25 (C)** | 50.48 | -21.46 | 7.03 | 1.42 | 6.66 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2151/ 25 (C)** | 50.01 | -22.76 | 7.04 | 1.42 | 6.72 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2152/ 25 (C)** | 50.02 | -22.77 | 7.04 | 1.41 | 6.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2153/ 25 (C)** | 50.03 | -22.65 | 7.03 | 1.41 | 6.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2154/ 25 (C)** | 50.02 | -22.68 | 7.03 | 1.41 | 6.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2155/ 25 (C)** | 50.01 | -22.75 | 7.03 | 1.41 | 6.73 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2156/ 25 (C)** | 49.82 | -23.05 | 7.01 | 1.41 | 6.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2157/ 25 (C)** | 50.38 | -21.98 | 6.99 | 1.41 | 6.62 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2158/ 25 (C)** | 49.94 | -23.91 | 6.86 | 1.34 | 7.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2159/ 25 (C)** | 49.88 | -22.39 | 6.87 | 1.35 | 6.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2160/ 25 (C)** | 50.85 | -20.78 | 6.97 | 1.40 | 6.74 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2161/ 25 (C)** | 49.83 | -24.57 | 7.02 | 1.44 | 6.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2162/ 25 (C)** | 49.74 | -22.67 | 6.93 | 1.37 | 6.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2163/ 25 (C)** | 50.95 | -21.54 | 6.93 | 1.38 | 6.69 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2164/ 25 (C)** | 50.11 | -22.96 | 6.88 | 1.35 | 7.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2165/ 25 (C)** | 50.01 | -23.14 | 7.03 | 1.47 | 6.17 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 2166/ 25 (C)** | 50.37 | -23.55 | 6.82 | 1.30 | 7.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3001/ 25 (C)** | 76.83 | -19.67 | 8.08 | 1.64 | 3.83 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3144/ 25 (C)** | 76.36 | -20.21 | 8.14 | 1.67 | 3.80 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3145/ 25 (C)** | 76.80 | -21.29 | 8.07 | 1.57 | 4.23 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3146/ 25 (C)** | 77.03 | -21.21 | 8.09 | 1.63 | 3.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3147/ 25 (C)** | 76.75 | -21.23 | 8.11 | 1.63 | 3.96 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3148/ 25 (C)** | 76.79 | -20.86 | 8.10 | 1.60 | 4.07 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3149/ 25 (C)** | 76.69 | -21.97 | 8.12 | 1.62 | 4.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3150/ 25 (C)** | 77.01 | -20.90 | 8.16 | 1.65 | 3.91 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3151/ 25 (C)** | 76.81 | -21.23 | 8.18 | 1.65 | 3.92 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3152/ 25 (C)** | 76.84 | -21.31 | 8.19 | 1.65 | 3.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3153/ 25 (C)** | 76.85 | -21.25 | 8.18 | 1.64 | 3.95 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3154/ 25 (C)** | 76.83 | -21.32 | 8.18 | 1.64 | 3.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3155/ 25 (C)** | 76.82 | -21.33 | 8.18 | 1.64 | 3.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3156/ 25 (C)** | 76.70 | -21.35 | 8.16 | 1.64 | 3.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3157/ 25 (C)** | 76.95 | -21.21 | 8.13 | 1.63 | 3.91 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3158/ 25 (C)** | 76.74 | -21.98 | 8.07 | 1.58 | 4.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3159/ 25 (C)** | 76.66 | -20.73 | 8.07 | 1.59 | 4.11 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3160/ 25 (C)** | 77.11 | -20.71 | 8.12 | 1.63 | 3.94 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3161/ 25 (C)** | 76.71 | -22.10 | 8.14 | 1.66 | 3.85 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3162/ 25 (C)** | 76.69 | -20.65 | 8.11 | 1.61 | 4.04 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3163/ 25 (C)** | 77.12 | -21.34 | 8.09 | 1.61 | 3.99 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3164/ 25 (C)** | 76.76 | -21.15 | 8.09 | 1.60 | 4.13 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3165/ 25 (C)** | 76.80 | -21.28 | 8.11 | 1.67 | 3.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 3166/ 25 (C)** | 76.91 | -22.05 | 8.07 | 1.57 | 4.24 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4001/ 25 (C)** | 101.37 | -18.68 | 8.71 | 1.75 | 1.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4144/ 25 (C)** | 101.15 | -19.01 | 8.75 | 1.77 | 1.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4145/ 25 (C)** | 101.36 | -19.63 | 8.73 | 1.72 | 1.59 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4146/ 25 (C)** | 101.47 | -19.86 | 8.73 | 1.75 | 1.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4147/ 25 (C)** | 101.37 | -19.59 | 8.74 | 1.75 | 1.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4148/ 25 (C)** | 101.41 | -19.39 | 8.74 | 1.73 | 1.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4149/ 25 (C)** | 101.39 | -20.06 | 8.76 | 1.75 | 1.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4150/ 25 (C)** | 101.55 | -19.59 | 8.78 | 1.77 | 1.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4151/ 25 (C)** | 101.48 | -19.62 | 8.80 | 1.77 | 1.44 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4152/ 25 (C)** | 101.49 | -19.74 | 8.81 | 1.78 | 1.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4153/ 25 (C)** | 101.52 | -19.66 | 8.81 | 1.77 | 1.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000/ 4154/ 25 (C)** | 101.50 | -19.73 | 8.81 | 1.77 | 1.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4155/ 25 (C)** | 101.47 | -19.74 | 8.80 | 1.77 | 1.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4156/ 25 (C)** | 101.40 | -19.72 | 8.78 | 1.77 | 1.45 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4157/ 25 (C)** | 101.50 | -19.80 | 8.75 | 1.75 | 1.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4158/ 25 (C)** | 101.37 | -20.14 | 8.73 | 1.72 | 1.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4159/ 25 (C)** | 101.31 | -19.27 | 8.73 | 1.72 | 1.57 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4160/ 25 (C)** | 101.49 | -19.51 | 8.74 | 1.75 | 1.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4161/ 25 (C)** | 101.36 | -20.08 | 8.75 | 1.78 | 1.42 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4162/ 25 (C)** | 101.37 | -19.14 | 8.75 | 1.75 | 1.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4163/ 25 (C)** | 101.47 | -19.92 | 8.73 | 1.73 | 1.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4164/ 25 (C)** | 101.36 | -19.54 | 8.73 | 1.74 | 1.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4165/ 25 (C)** | 101.38 | -19.68 | 8.73 | 1.77 | 1.43 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 4166/ 25 (C)** | 101.39 | -20.16 | 8.72 | 1.72 | 1.58 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5001/ 25 (C)** | 122.21 | -17.44 | 8.79 | 1.76 | 1.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5144/ 25 (C)** | 122.13 | -17.62 | 8.81 | 1.78 | 1.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5145/ 25 (C)** | 122.23 | -17.93 | 8.81 | 1.74 | 1.03 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5146/ 25 (C)** | 122.28 | -18.18 | 8.81 | 1.76 | 1.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5147/ 25 (C)** | 122.27 | -17.91 | 8.81 | 1.76 | 1.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5148/ 25 (C)** | 122.30 | -17.83 | 8.82 | 1.75 | 1.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5149/ 25 (C)** | 122.32 | -18.22 | 8.83 | 1.77 | 1.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5150/ 25 (C)** | 122.42 | -17.99 | 8.85 | 1.78 | 1.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5151/ 25 (C)** | 122.41 | -17.93 | 8.86 | 1.78 | 1.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5152/ 25 (C)** | 122.41 | -18.06 | 8.87 | 1.79 | 1.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5153/ 25 (C)** | 122.44 | -17.97 | 8.87 | 1.78 | 1.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5154/ 25 (C)** | 122.42 | -18.04 | 8.87 | 1.78 | 1.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5155/ 25 (C)** | 122.38 | -18.05 | 8.86 | 1.78 | 1.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5156/ 25 (C)** | 122.34 | -18.06 | 8.85 | 1.78 | 1.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5157/ 25 (C)** | 122.37 | -18.13 | 8.82 | 1.76 | 1.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5158/ 25 (C)** | 122.27 | -18.30 | 8.81 | 1.74 | 1.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5159/ 25 (C)** | 122.22 | -17.76 | 8.81 | 1.74 | 1.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5160/ 25 (C)** | 122.29 | -17.91 | 8.81 | 1.76 | 1.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5161/ 25 (C)** | 122.24 | -18.20 | 8.82 | 1.78 | 1.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5162/ 25 (C)** | 122.26 | -17.64 | 8.82 | 1.76 | 1.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5163/ 25 (C)** | 122.26 | -18.16 | 8.81 | 1.75 | 1.01 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5164/ 25 (C)** | 122.23 | -17.92 | 8.81 | 1.76 | 1.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5165/ 25 (C)** | 122.23 | -18.04 | 8.80 | 1.77 | 1.00 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 5166/ 25 (C)** | 122.21 | -18.23 | 8.80 | 1.74 | 1.02 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6001/ 25 (C)** | 138.37 | -15.82 | 8.29 | 1.65 | 2.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6144/ 25 (C)** | 138.36 | -15.92 | 8.30 | 1.67 | 2.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6145/ 25 (C)** | 138.42 | -16.05 | 8.31 | 1.65 | 2.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6146/ 25 (C)** | 138.44 | -16.25 | 8.31 | 1.66 | 2.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6147/ 25 (C)** | 138.47 | -16.04 | 8.31 | 1.65 | 2.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6148/ 25 (C)** | 138.49 | -16.02 | 8.32 | 1.66 | 2.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6149/ 25 (C)** | 138.53 | -16.26 | 8.33 | 1.67 | 2.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6150/ 25 (C)** | 138.60 | -16.11 | 8.33 | 1.67 | 2.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6151/ 25 (C)** | 138.61 | -16.05 | 8.34 | 1.68 | 2.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6152/ 25 (C)** | 138.61 | -16.17 | 8.35 | 1.69 | 2.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6153/ 25 (C)** | 138.64 | -16.08 | 8.35 | 1.68 | 2.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6154/ 25 (C)** | 138.62 | -16.14 | 8.35 | 1.68 | 2.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6155/ 25 (C)** | 138.59 | -16.15 | 8.34 | 1.68 | 2.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6156/ 25 (C)** | 138.55 | -16.19 | 8.33 | 1.68 | 2.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6157/ 25 (C)** | 138.56 | -16.21 | 8.32 | 1.65 | 2.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6158/ 25 (C)** | 138.48 | -16.31 | 8.31 | 1.64 | 2.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000/ 6159/ 25 (C)** | 138.43 | -16.00 | 8.31 | 1.65 | 2.46 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6160/ 25 (C)** | 138.44 | -16.04 | 8.31 | 1.66 | 2.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6161/ 25 (C)** | 138.42 | -16.21 | 8.31 | 1.68 | 2.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6162/ 25 (C)** | 138.44 | -15.89 | 8.31 | 1.66 | 2.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6163/ 25 (C)** | 138.41 | -16.18 | 8.31 | 1.65 | 2.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6164/ 25 (C)** | 138.40 | -16.08 | 8.30 | 1.66 | 2.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6165/ 25 (C)** | 138.39 | -16.18 | 8.30 | 1.67 | 2.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 6166/ 25 (C)** | 138.37 | -16.18 | 8.30 | 1.65 | 2.47 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7001/ 25 (C)** | 148.06 | -13.90 | 7.24 | 1.44 | 3.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7144/ 25 (C)** | 148.09 | -13.94 | 7.24 | 1.45 | 3.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7145/ 25 (C)** | 148.12 | -13.99 | 7.25 | 1.44 | 3.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7146/ 25 (C)** | 148.14 | -14.13 | 7.25 | 1.45 | 3.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7147/ 25 (C)** | 148.18 | -13.98 | 7.25 | 1.44 | 3.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7148/ 25 (C)** | 148.20 | -13.99 | 7.26 | 1.45 | 3.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7149/ 25 (C)** | 148.24 | -14.14 | 7.26 | 1.46 | 3.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7150/ 25 (C)** | 148.30 | -14.03 | 7.26 | 1.46 | 3.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7151/ 25 (C)** | 148.32 | -13.99 | 7.27 | 1.46 | 3.79 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7152/ 25 (C)** | 148.32 | -14.09 | 7.28 | 1.48 | 3.79 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7153/ 25 (C)** | 148.34 | -14.00 | 7.28 | 1.47 | 3.79 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7154/ 25 (C)** | 148.32 | -14.05 | 7.28 | 1.47 | 3.79 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7155/ 25 (C)** | 148.30 | -14.07 | 7.27 | 1.47 | 3.79 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7156/ 25 (C)** | 148.27 | -14.12 | 7.26 | 1.46 | 3.78 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7157/ 25 (C)** | 148.27 | -14.11 | 7.25 | 1.44 | 3.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7158/ 25 (C)** | 148.20 | -14.18 | 7.25 | 1.44 | 3.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7159/ 25 (C)** | 148.15 | -14.01 | 7.25 | 1.44 | 3.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7160/ 25 (C)** | 148.14 | -13.97 | 7.25 | 1.44 | 3.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7161/ 25 (C)** | 148.11 | -14.09 | 7.25 | 1.46 | 3.77 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7162/ 25 (C)** | 148.12 | -13.91 | 7.24 | 1.45 | 3.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7163/ 25 (C)** | 148.10 | -14.05 | 7.25 | 1.44 | 3.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7164/ 25 (C)** | 148.09 | -14.04 | 7.24 | 1.45 | 3.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7165/ 25 (C)** | 148.07 | -14.11 | 7.24 | 1.45 | 3.76 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 7166/ 25 (C)** | 148.07 | -14.04 | 7.24 | 1.44 | 3.75 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8001/ 25 (C)** | 150.07 | -11.51 | 5.64 | 1.12 | 4.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8144/ 25 (C)** | 150.13 | -11.53 | 5.64 | 1.13 | 4.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8145/ 25 (C)** | 150.15 | -11.54 | 5.64 | 1.12 | 4.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8146/ 25 (C)** | 150.16 | -11.63 | 5.64 | 1.13 | 4.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8147/ 25 (C)** | 150.20 | -11.53 | 5.64 | 1.12 | 4.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8148/ 25 (C)** | 150.22 | -11.55 | 5.65 | 1.13 | 4.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8149/ 25 (C)** | 150.25 | -11.64 | 5.65 | 1.14 | 4.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8150/ 25 (C)** | 150.30 | -11.56 | 5.65 | 1.14 | 4.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8151/ 25 (C)** | 150.32 | -11.53 | 5.66 | 1.14 | 4.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8152/ 25 (C)** | 150.32 | -11.61 | 5.66 | 1.15 | 4.53 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8153/ 25 (C)** | 150.34 | -11.53 | 5.66 | 1.14 | 4.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8154/ 25 (C)** | 150.33 | -11.58 | 5.66 | 1.15 | 4.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8155/ 25 (C)** | 150.31 | -11.60 | 5.66 | 1.14 | 4.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8156/ 25 (C)** | 150.29 | -11.65 | 5.65 | 1.14 | 4.52 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8157/ 25 (C)** | 150.29 | -11.61 | 5.65 | 1.12 | 4.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8158/ 25 (C)** | 150.24 | -11.66 | 5.65 | 1.12 | 4.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8159/ 25 (C)** | 150.19 | -11.58 | 5.65 | 1.12 | 4.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8160/ 25 (C)** | 150.17 | -11.52 | 5.64 | 1.12 | 4.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8161/ 25 (C)** | 150.14 | -11.60 | 5.64 | 1.13 | 4.51 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8162/ 25 (C)** | 150.14 | -11.49 | 5.64 | 1.12 | 4.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8163/ 25 (C)** | 150.11 | -11.56 | 5.64 | 1.12 | 4.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

| Panel/Nudo/Caso | N1 (kN/m) | N2 (kN/m) | M1 (kNm/m) | M2 (kNm/m) | Q(1-2) (kN/m) | UGX (cm) | UGY (cm) | UGZ (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8000/ 8164/ 25 (C)** | 150.11 | -11.58 | 5.64 | 1.13 | 4.49 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8165/ 25 (C)** | 150.09 | -11.63 | 5.64 | 1.13 | 4.50 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 8166/ 25 (C)** | 150.09 | -11.54 | 5.63 | 1.12 | 4.48 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9001/ 25 (C)** | 142.83 | -5.23 | 2.90 | 0.58 | 3.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9144/ 25 (C)** | 142.88 | -5.23 | 2.91 | 0.58 | 3.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9145/ 25 (C)** | 142.89 | -5.23 | 2.91 | 0.58 | 3.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9146/ 25 (C)** | 142.91 | -5.27 | 2.91 | 0.58 | 3.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9147/ 25 (C)** | 142.94 | -5.23 | 2.91 | 0.57 | 3.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9148/ 25 (C)** | 142.96 | -5.24 | 2.92 | 0.58 | 3.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9149/ 25 (C)** | 142.98 | -5.28 | 2.92 | 0.59 | 3.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9150/ 25 (C)** | 143.01 | -5.23 | 2.92 | 0.59 | 3.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9151/ 25 (C)** | 143.02 | -5.22 | 2.92 | 0.59 | 3.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9152/ 25 (C)** | 143.03 | -5.26 | 2.92 | 0.61 | 3.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9153/ 25 (C)** | 143.04 | -5.22 | 2.92 | 0.60 | 3.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9154/ 25 (C)** | 143.04 | -5.25 | 2.92 | 0.60 | 3.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9155/ 25 (C)** | 143.03 | -5.26 | 2.92 | 0.60 | 3.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9156/ 25 (C)** | 143.02 | -5.29 | 2.91 | 0.59 | 3.56 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9157/ 25 (C)** | 143.01 | -5.26 | 2.92 | 0.57 | 3.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9158/ 25 (C)** | 142.98 | -5.29 | 2.91 | 0.58 | 3.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9159/ 25 (C)** | 142.94 | -5.26 | 2.91 | 0.58 | 3.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9160/ 25 (C)** | 142.92 | -5.22 | 2.91 | 0.57 | 3.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9161/ 25 (C)** | 142.89 | -5.26 | 2.90 | 0.58 | 3.55 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9162/ 25 (C)** | 142.87 | -5.21 | 2.91 | 0.58 | 3.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9163/ 25 (C)** | 142.86 | -5.24 | 2.91 | 0.58 | 3.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9164/ 25 (C)** | 142.85 | -5.26 | 2.91 | 0.58 | 3.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9165/ 25 (C)** | 142.84 | -5.28 | 2.91 | 0.58 | 3.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 9166/ 25 (C)** | 142.83 | -5.23 | 2.91 | 0.57 | 3.54 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10001/** | 84.96 | -10.63 | -0.25 | -1.22 | 2.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10144/** | 85.00 | -10.64 | -0.25 | -1.23 | 2.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10145/** | 84.99 | -10.64 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10146/** | 84.98 | -10.65 | -0.24 | -1.22 | 2.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10147/** | 84.97 | -10.64 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10148/** | 84.96 | -10.65 | -0.24 | -1.23 | 2.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10149/** | 84.96 | -10.66 | -0.23 | -1.22 | 2.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10150/** | 84.96 | -10.65 | -0.24 | -1.23 | 2.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10151/** | 84.96 | -10.65 | -0.23 | -1.23 | 2.37 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10152/** | 84.96 | -10.66 | -0.23 | -1.22 | 2.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10153/** | 84.98 | -10.65 | -0.23 | -1.23 | 2.37 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10154/** | 85.01 | -10.65 | -0.23 | -1.22 | 2.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10155/** | 85.04 | -10.66 | -0.24 | -1.23 | 2.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10156/** | 85.06 | -10.66 | -0.24 | -1.22 | 2.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10157/** | 85.07 | -10.65 | -0.25 | -1.24 | 2.37 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10158/** | 85.07 | -10.66 | -0.25 | -1.22 | 2.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10159/** | 85.05 | -10.65 | -0.25 | -1.22 | 2.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10160/** | 85.02 | -10.63 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10161/** | 84.99 | -10.64 | -0.25 | -1.22 | 2.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10162/** | 84.97 | -10.62 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10163/** | 84.97 | -10.63 | -0.25 | -1.22 | 2.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10164/** | 84.97 | -10.64 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10165/** | 84.96 | -10.65 | -0.25 | -1.22 | 2.35 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |
| **8000/ 10166/** | 84.95 | -10.63 | -0.25 | -1.23 | 2.36 | 0.0 | -0.0 | -0.1 |

## RESUM DIMENSIONAMENT A ESFORÇOS A FLEXIÓ




**Seccions Alçat Mur 25 cm**

| Nº | $A_{s\ existent}$ [cm²/m] | | $M_{ÚLTIM}$ [KN*m] | $M^{*}_{Flexió}$ [KN*m] |
|---|---|---|---|---|
| A-1 | Ø12/15cm | 7,53 cm²/m | 67,7 | $M_{A\cdot1}^{*} < M_{U}$ |
| A-2 | Ø12/15cm + Ø12/15cm | 15,06 cm²/m | 127,6 | $M_{A\cdot2}^{*} < M_{U}$ |

**Seccions Llosa 20 cm**

| Nº | $A_{s\ existent}$ [cm²/m] | | $M_{ÚLTIM}$ [KN*m] | $M^{*}_{Flexió}$ [KN*m] |
|---|---|---|---|---|
| L-1 | Ø12/20cm + Ø12/15cm | 13,18 cm²/m | 85,3 | $M_{L\cdot1}^{*} < M_{U}$ |
| L-2 | Ø12/20cm | 5,65 cm²/m | 40,9 | $M_{L\cdot2}^{*} < M_{U}$ |
| L-3 | Ø12/20cm + 4Ø10 | 8,79 cm²/m | 60,2 | $M_{L\cdot3}^{*} < M_{U}$ |

# Mu - Secció A-1

**PRONTUARIO INFORMÁTICO DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL 3.1 SEGÚN EHE-08**

**Cátedra de Hormigón Estructural ETSICCPM - IECA**

Obra: Deposito Can Brians
Fecha: 10/01/2021
Hora: 9:04:36

## Comprobación de secciones a flexión simple

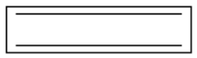
### 1 Datos

- Materiales

Tipo de hormigón : HA-35
Tipo de acero : B-500-S
fck [MPa] = 35.00
fyk [MPa] = 500.00
$\gamma_c$ = 1.50
$\gamma_s$ = 1.15

- Sección

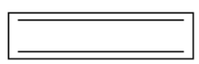
Sección : AS-MURO_25CM
b [m] = 1.00
h [m] = 0.25
ri [m] = 0.040
rs [m] = 0.040

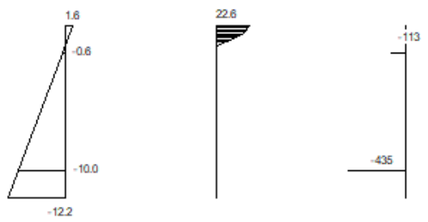


### 2 Comprobación

At [cm²] = 7.5
Ac [cm²] = 7.5

Mu [kN·m] = 67.7






Plano de deformación de agotamiento

x [m] = 0.030
1/r [1/m] ·1.E-3 = 55.3
$\varepsilon_s$ ·1.E-3 = 1.6
$\varepsilon_i$ ·1.E-3 = -12.2

Deformación y tensión de armaduras

| Profundidad [m] | Armadura [cm²] | Deformación ·1.E$^{-3}$ | Tensión [MPa] |
|---|---|---|---|
| 0.040 | 7.5 | -0.6 | 113.2 |
| 0.210 | 7.5 | -10.0 | 434.8 |

# Mu - Secció A-2

**PRONTUARIO INFORMÁTICO DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL 3.1 SEGÚN EHE-08**

**Cátedra de Hormigón Estructural ETSICCPM - IECA**

Obra: Deposito Can Brians
Fecha: 10/01/2021
Hora: 9:10:53

## Comprobación de secciones a flexión simple

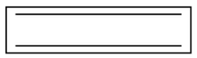
### 1 Datos

- Materiales

Tipo de hormigón : HA-35
Tipo de acero : B-500-S
fck [MPa] = 35.00
fyk [MPa] = 500.00
$\gamma_c$ = 1.50
$\gamma_s$ = 1.15

- Sección

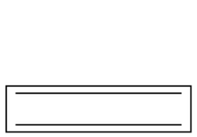
Sección : AS-MURO_25CM
b [m] = 1.00
h [m] = 0.25
ri [m] = 0.040
rs [m] = 0.040

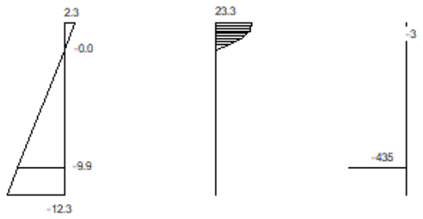


### 2 Comprobación

At [cm²] = 15.1
Ac [cm²] = 15.1

Mu [kN·m] = 127.6






Plano de deformación de agotamiento

x [m] = 0.040
1/r [1/m]·1.E-3 = 58.4
$\varepsilon_s$ ·1.E-3 = 2.3
$\varepsilon_i$ ·1.E-3 = -12.3

Deformación y tensión de armaduras

| Profundidad [m] | Armadura [cm²] | Deformación ·1.E$^{-3}$ | Tensión [MPa] |
|---|---|---|---|
| 0.040 | 15.1 | -0.0 | 3.5 |
| 0.210 | 15.1 | -9.9 | 434.8 |

# Mu - Secció L-1

**PRONTUARIO INFORMÁTICO DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL 3.1 SEGÚN EHE-08**

**Cátedra de Hormigón Estructural ETSICCPM - IECA**

Obra: Deposito Can Brians
Fecha: 10/01/2021
Hora: 9:12:28

## Comprobación de secciones a flexión simple

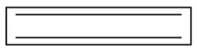
### 1 Datos

- Materiales

```
Tipo de hormigón : HA-35
Tipo de acero    : B-500-S
fck [MPa]        = 35.00
fyk [MPa]        = 500.00
γc               = 1.50
γs               = 1.15
```

- Sección

```
Sección : AS-LLOSA_20CM
b  [m] = 1.00
h  [m] = 0.20
ri [m] = 0.040
rs [m] = 0.040
```

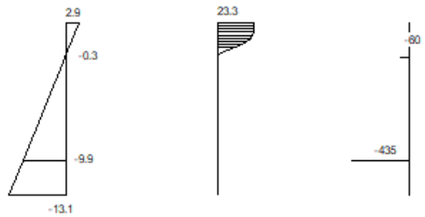


### 2 Comprobación

```
At [cm²]  = 13.2
Ac [cm²]  = 13.2

Mu [kN·m] = 85.3
```












```
Plano de deformación de agotamiento

x    [m]          = 0.036
1/r  [1/m]·1.E-3  = 80.3
εs   ·1.E-3       = 2.9
εi   ·1.E-3       = -13.1
```

Deformación y tensión de armaduras

| Profundidad [m] | Armadura [cm²] | Deformación ·1.E$^{-3}$ | Tensión [MPa] |
|---|---|---|---|
| 0.040 | 13.2 | -0.3 | 60.0 |
| 0.160 | 13.2 | -9.9 | 434.8 |

# Mu - Secció L-2

**PRONTUARIO INFORMÁTICO DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL 3.1 SEGÚN EHE-08**

**Cátedra de Hormigón Estructural ETSICCPM - IECA**

Obra: Deposito Can Brians
Fecha: 10/01/2021
Hora: 9:13:59

## Comprobación de secciones a flexión simple

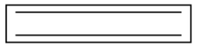
### 1 Datos

- Materiales

```
Tipo de hormigón : HA-35
Tipo de acero    : B-500-S
fck [MPa]        = 35.00
fyk [MPa]        = 500.00
γc               = 1.50
γs               = 1.15
```

- Sección

```
Sección : AS-LLOSA_20CM
b  [m] = 1.00
h  [m] = 0.20
ri [m] = 0.040
rs [m] = 0.040
```

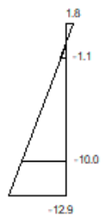


### 2 Comprobación

```
At [cm²]  = 5.6
Ac [cm²]  = 5.6

Mu [kN·m] = 40.9
```












```
Plano de deformación de agotamiento

x    [m]         = 0.025
1/r [1/m]·1.E-3 = 73.8
εs  ·1.E-3       = 1.8
εi  ·1.E-3       = -12.9

Deformación y tensión de armaduras
```

| Profundidad [m] | Armadura [cm²] | Deformación ·1.E-3 | Tensión [MPa] |
|---|---|---|---|
| 0.040 | 5.6 | -1.1 | 221.8 |
| 0.160 | 5.6 | -10.0 | 434.8 |

# Mu - Secció L-3

**PRONTUARIO INFORMÁTICO DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL 3.1 SEGÚN EHE-08**

**Cátedra de Hormigón Estructural ETSICCPM - IECA**

Obra: Deposito Can Brians
Fecha: 10/01/2021
Hora: 9:15:13

## Comprobación de secciones a flexión simple

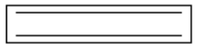
### 1 Datos

- Materiales

Tipo de hormigón : HA-35
Tipo de acero : B-500-S
fck [MPa] = 35.00
fyk [MPa] = 500.00
$\gamma_c$ = 1.50
$\gamma_s$ = 1.15

- Sección

Sección : AS-LLOSA_20CM
b [m] = 1.00
h [m] = 0.20
ri [m] = 0.040
rs [m] = 0.040

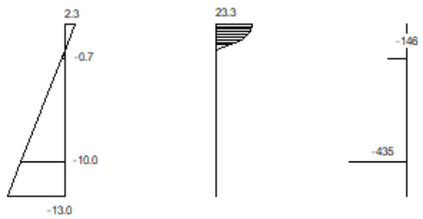


### 2 Comprobación

At [cm²] = 8.8
Ac [cm²] = 8.8

Mu [kN·m] = 60.2






Plano de deformación de agotamiento

x [m] = 0.031
1/r [1/m] ·1.E-3 = 76.9
$\varepsilon_s$ ·1.E-3 = 2.3
$\varepsilon_i$ ·1.E-3 = -13.0

Deformación y tensión de armaduras

| Profundidad [m] | Armadura [cm²] | Deformación ·1.E$^{-3}$ | Tensión [MPa] |
|---|---|---|---|
| 0.040 | 8.8 | -0.7 | 146.0 |
| 0.160 | 8.8 | -10.0 | 434.8 |

## COMPROVACIÓ A FLEXIÓ (ALÇAT MUR 25 cm)

**VALORS EXTREMS ALÇAT MUR 25 cm** **KZ=80.000 kN/m2**

| CAS | Nom | Tipus de combinació | Definició | | Membrana 1 (kN/m) | Membrana 2 (kN/m) | Flector 1 (kN m/m) | Flector 2 (kN m/m) | Tallant kN/m | Moviments (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11** | **ELS 1 - ARMADURA ACTIVA** | ELS | 1*1.00+4*1.10 | | -31,24 /3,8 | -317.9 | -2,8/20.84 | -13.4/5.63 | 51.79 | 0.1 |
| **12** | **ELS 2 - ARMADURA ACTIVA** | ELS | (1+2)*1.00+5*0.90 | | -11,56**/25.65** | -40.29 | -0.02/10.38 | -0.08/2.82 | 28.51 | 0 |
| **13** | **ELS 3 - FISSURACIO** | ELS | (1+2)*1.00+4*1.10 | | -22,65 | -63.39 | -0,49/12.76 | -2,33/3,50 | 29.18 | 0.1 |
| **15** | **ELS 5 - FISSURACIO** | ELS | (1+3)*1.00+4*1.10 | | **-59.89/**6.13 | **-345.83** | **-3.13/22.26** | **-15.29/5.96** | **60.42** | 0.1 |
| | | | | **MAX** | **25.65** | **-40.29** | **22.26** | **6.99** | **61.01** | **0.1** |
| | | | | **MIN** | **-59.89** | **-345.83** | **-3.13** | **-13.55** | | |
| **21** | **ELU 1 - SOL·LICITACIONS** | ELU | 1*1.35+(2+5)*1.00 | | -19,12 / 12,73 | -54.23 | 14.84 | -0.62 / 4.06 | 39.1 | 0.1 |
| **22** | **ELU 2 - SOL·LICITACIONS** | ELU | 1*1.35+2*1.50+5*0.90 | | **160.95** | -53.37 | -0.27 /10.48 | -1,28 / 2,13 | 37.75 | 0.1 |
| **23** | **ELU 3 - SOL·LICITACIONS** | ELU | 1*1.35+(2+4)*1.00+3*1.50 | | -34.16 | -58.67 | -0,53 /17,22 | -2.51 / 4.63 | 39.35 | 0.1 |
| **24** | **ELU 4 - SOL·LICITACIONS** | ELU | 1*1.35+(2+4)*1.00+3*1.50 | | **-34.16** | **-58.67** | **-0,62/17,22** | -2,50 / **4.63** | **39.35** | 0.1 |
| **25** | **ELU 5 - TRACCIO** | ELU | 1*1.00+2*1.50+5*0.90 | | -11,56 / 150.34 | -39.02 | -0.26 /8.87 | -1,24 / 1,8 | 27.43 | 0.1 |
| | | | | **MAX** | **160.95** | **-39.02** | **17.22** | **4.63** | **39.35** | **0.1** |
| | | | | **MIN** | **-34.16** | **-58.67** | **-0.62** | **-2.51** | | |

**VALORS EXTREMS ALÇAT mur 25 cm** **KZ=10.000 kN/m2** **VARIACIÓ DRÀSTICA DEL COEFICENT DE BALAST PER TRENCAMENT DE JUNTA**

| CAS | Nom | Tipus de combinació | Definició | | Membrana 1 (kN/m) | Membrana 2 (kN/m) | Flector 1 (kN m/m) | Flector 2 (kN m/m) | Tallant kN/m | Moviments (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | **ELS 2 - ARMADURA ACTIVA** | ELS | (1+2)*1.00+5*0.90 | | -19,00**/55.94** | -45.18 | -0.02/17.8 | -5.18/4.26 | 30.46 | 0.6 |
| **15** | **ELS 5 - FISSURACIO** | ELS | (1+3)*1.00+4*1.10 | | **-59.69/**5.85 | **-342.69** | **-5.4/24.13** | **-14,31/6,13** | **61.05** | 0.2 |
| | | | | **MAX** | **55.94** | **-45.18** | **24.13** | **6.13** | **61.05** | **0.6** |
| | | | | **MIN** | **-59.69** | **-342.69** | **-5.4** | **-14.31** | | |
| **22** | **ELU 2 - SOL·LICITACIONS** | ELU | 1*1.35+2*1.50+5*0.90 | | **209.17** | -59.69 | -2,5 /21.71 | -7.75 / 5.09 | 40.98 | 0.9 |
| **24** | **ELU 4 - SOL·LICITACIONS** | ELU | 1*1.35+(2+4)*1.00+3*1.50 | | **-43.74** | **-67.94** | **-2.13/25.79** | -6,50 / **6.31** | **41.37** | 0.7 |
| | | | | **MAX** | **209.17** | **-59.69** | **25.79** | **6.31** | **41.37** | **0.9** |
| | | | | **MIN** | **-43.74** | **-67.94** | **-2.13** | **-7.75** | | |

# ELS

**PRONTUARIO INFORMÁTICO DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL 3.1.7 SEGÚN EHE-08**

**Cátedra de Hormigón Estructural ETSICCPM - IECA**

Obra: PC REHABILITACIO DIPOSIT CAN BRIANS
Fecha: 08/10/2020
Hora: 14:10:16

## Características mecánicas de las secciones

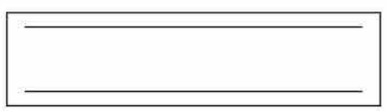
### 1 Datos

- Materiales

```
Tipo de hormigón : HA-35
Tipo de acero    : B-500-S
fck [MPa]         = 35.00
fyk [MPa]         = 500.00
γc                = 1.50
γs                = 1.15
```

- Sección

```
Sección : MUR
b  [m]    = 1.00
h  [m]    = 0.25 m Alçat Mur
ri [m]    = 0.040
rs [m]    = 0.040
A_i [cm2] = 5.00
A_s [cm2] = 5.00
```



### 2 Resultados

| | Sección bruta | Sección homogeneizada |
|---|---|---|
| A [m²] | 0.2500 | 0.257 |
| Ix [m4] | 0.0013 | 0.0014 |
| Iy [m4] | 0.0208 | 0.0213 |
| ix [m] | 0.07 | 0.07 |
| iy [m] | 0.29 | 0.29 |
| x´g [m] | 0.50 | 0.50 |
| y´g [m] | 0.13 | 0.12 |

| | Sección fisurada |
|---|---|
| Ix [m4] | 0.0001 |
| Mfis [kN·m] | 34.7 |
| y´fis [m] | 0.03 |

El Moment màximo en ELS es inferior al Moment de Fisuració, Mfis = 34,7 kN x m amb una armadura dispossada de Ø12 / 15 cm, per tant, no es produeix fissuració en el alçat del mur de 25 cm

# ELU (K = 80.000 KN/m³)

**PRONTUARIO INFORMÁTICO DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL 3.1.7 SEGÚN EHE-08**

**Cátedra de Hormigón Estructural ETSICCPM - IECA**

Obra: PC REHABILITACIO DIPOSIT CAN BRIANS
Fecha: 09/10/2020
Hora: 10:24:08

## Dimensionamiento de secciones a flexión simple

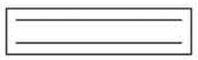
### 1 Datos

- Materiales

```
Tipo de hormigón : HA-35
Tipo de acero    : B-500-S
fck [MPa]        = 35.00
fyk [MPa]        = 500.00
γc               = 1.50
γs               = 1.15
```

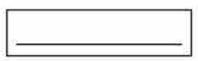
- Sección

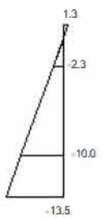
```
Sección : MUR25_R60
b  [m] = 1.00
h  [m] = 0.25 m, Alçat Mur
ri [m] = 0.060
rs [m] = 0.060
```



### 2 Dimensionamiento

Md [kN·m] = 17.22












Plano de deformación de agotamiento

```
x    [m]          = 0.021
1/r [1/m]·1.E-3 = 59.1
εs  ·1.E-3        = 1.3
εi  ·1.E-3        = -13.5
```

Deformación y tensión de armaduras

| Profundidad [m] | Armadura [cm²] | Deformación ·1.E⁻³ | Tensión [MPa] |
|---|---|---|---|
| 0.060 | 0.0 | -2.3 | 0.0 |
| 0.190 | 5.6 | -10.0 | 434.8 |

At_est [cm²] = 5.6

| ϕ [mm] | 12 | 14 | 16 | 20 | 25 |
|---|---|---|---|---|---|
| n°ϕ | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| n° capas | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| At [cm²] | 5.7 | 6.2 | 6.0 | 9.4 | 14.7 |
| wk [mm] | 0.09 | 0.08 | 0.10 | 0.06 | 0.04 |

**As < Ø12 / 15 cm = 7,53 cm²/m**

# ELU (K = 10.000 KN/m³)

**PRONTUARIO INFORMÁTICO DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL 3.1 SEGÚN EHE-08**

**Cátedra de Hormigón Estructural ETSICCPM - IECA**

Obra: Deposito Can Brians
Fecha: 09/02/2021
Hora: 14:59:57

## Dimensionamiento de secciones a flexión simple

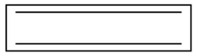
### 1 Datos

- Materiales

Tipo de hormigón : HA-35
Tipo de acero : B-500-S
fck [MPa] = 35.00
fyk [MPa] = 500.00
$\gamma_c$ = 1.50
$\gamma_s$ = 1.15

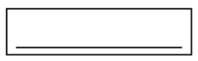
- Sección

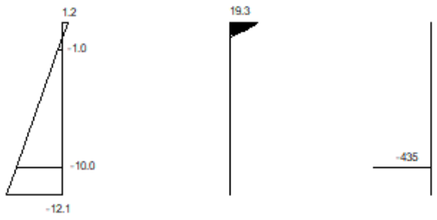
Sección : AS-MURO_25CM
b [m] = 1.00
h [m] = 0.25
ri [m] = 0.040
rs [m] = 0.040



### 2 Dimensionamiento

Md [kN·m] = 25.79






Plano de deformación de agotamiento

x [m] = 0.022
1/r [1/m]·1.E-3 = 53.1
$\varepsilon_s$ ·1.E-3 = 1.2
$\varepsilon_i$ ·1.E-3 = -12.1

Deformación y tensión de armaduras

| Profundidad [m] | Armadura [cm²] | Deformación ·1.E$^{-3}$ | Tensión [MPa] |
|---|---|---|---|
| 0.040 | 0.0 | -1.0 | 0.0 |
| 0.210 | 5.6 | -10.0 | 434.8 |

At_est [cm²] = 5.6

| $\phi$ [mm] | 12 | 14 | 16 | 20 | 25 |
|---|---|---|---|---|---|
| n°$\phi$ | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| n° capas | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| At [cm²] | 5.7 | 6.2 | 6.0 | 9.4 | 14.7 |
| wk [mm] | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.07 | 0.05 |

**As < Ø12 / 15 cm = 7,53 cm²/m**

# COMPROVACIÓ A FLEXIÓ (LLOSA 20 cm)

**VALORS CENTRE LLOSA** KZ=80.000 kN/m2

| CAS | Nom | Tipus de combinació | Definició | | Membrana 1 (kN/m) | Membrana 2 (kN/m) | Flector 1 (kN m/m) | Flector 2 (kN m/m) | Tallant kN/m | Moviments (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | **ELS 1 - ARMADURA ACTIVA** | ELS | 1*1.00+4*1.10 | | -50 | -49.97 | 0.11 | 0.04 | 0 | 0 |
| 12 | **ELS 2 - ARMADURA ACTIVA** | ELS | (1+2)*1.00+5*0.90 | | -5.42 | -5.42 | 0.21 | 0.07 | 0 | |
| 13 | **ELS 3 - FISSURACIO** | ELS | (1+2)*1.00+4*1.10 | | | | | | | |
| 14 | **ELS 4 - FISSURACIO** | ELS | (1+2)*1.00+5*0.90 | | | | | | | |
| 15 | **ELS 5 - FISSURACIO** | ELS | (1+3)*1.00+4*1.10 | | -58.6 | -58.6 | 0.11 | 0.04 | 0 | 0 |
| | | | | **MAX** | | | | | | |
| | | | | **MIN** | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 21 | **ELU 1 - SOL·LICITACIONS** | ELU | 1*1.35+(2+5)*1.00 | | -10.8 | -10.8 | 0.26 | 0.09 | 0 | 0 |
| 22 | **ELU 2 - SOL·LICITACIONS** | ELU | 1*1.35+2*1.50+5*0.90 | | 10.13 | | | | | |
| 23 | **ELU 3 - SOL·LICITACIONS** | ELU | 1*1.35+(2+4)*1.00+3*1.50 | | | | | | | |
| 24 | **ELU 4 - SOL·LICITACIONS** | ELU | 1*1.35+(2+4)*1.00+3*1.50 | | | | | | | |
| 25 | **ELU 5 - TRACCIO** | ELU | 1*1.00+2*1.50+5*0.90 | | 11.66 | 11.66 | **0.3** | **0.1** | 0 | 0 |
| | | | | **MAX** | **11.66** | **11.66** | **0.3** | **0.1** | | |
| | | | | **MIN** | **-10.8** | **10.8** | | | | |

ELS
ELS

**PRONTUARIO INFORMÁTICO DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL 3.1 SEGÚN EHE-08**

**Cátedra de Hormigón Estructural ETSICCPM - IECA**

Obra: Deposito Can Brians
Fecha: 09/02/2021
Hora: 16:18:46

## Comprobación del Estado Límite de Servicio de fisuración debido a solicitaciones normales

### 1 Datos

- Materiales

Tipo de hormigón: HA-35
Tipo de acero: B-500-S
fck [MPa] = 35.00
fyk [MPa] = 500.00

- Ambiente

Clase general de exposición : IV
Clases específicas de exposición :

- Geometría de la sección

Sección : AS-LLOSA_20CM
b [m] = 1.00
h [m] = 0.20

- Armado de la sección

$\phi$ [mm] = 12

| capa | nº barras | Separación [mm] |
|---|---|---|
| 1 | 5 | 46.0 |

As [cm²] =
Ac,ef [cm²] =

### 2 Resultados

Mk [kN·m] = 30.75

Separación media entre fisuras sm [mm] =
Deformación media de las armaduras εsm [·1.E-3] =

Tensión en las armaduras en el instante de fisuración σsr [MPa] =
Tensión en las armaduras en servicio σs [MPa] =
Abertura característica de fisura wk [mm] = 0.0

| Clase de exposición | wk max [mm] | |
|---|---|---|
| | Armado | Pretensado |
| I | 0.4 | 0.2 |
| IIa, IIb, H | 0.3 | 0.2 |
| IIIa, IIIb, IV, F | 0.2 | Decompresión |
| IIIc, Qa, Qb, Qc | 0.1 | |

**Per a valors M < 30,75 KNxm no hi ha fissuració**

# ELU

**PRONTUARIO INFORMÁTICO DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL 3.1 SEGÚN EHE-08**

**Cátedra de Hormigón Estructural ETSICCPM - IECA**

Obra: Deposito Can Brians
Fecha: 09/02/2021
Hora: 20:07:18

## Comprobación de secciones a flexión simple

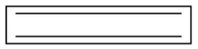
### 1 Datos

- Materiales

```
Tipo de hormigón : HA-35
Tipo de acero    : B-500-S
fck [MPa]        = 35.00
fyk [MPa]        = 500.00
γc               = 1.50
γs               = 1.15
```

- Sección

```
Sección : AS-LLOSA_20CM
b  [m] = 1.00
h  [m] = 0.20
ri [m] = 0.040
rs [m] = 0.040
```

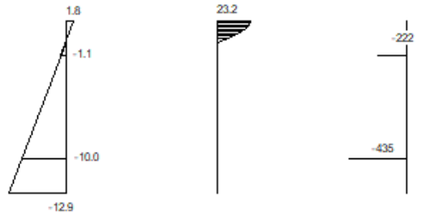


### 2 Comprobación

```
At [cm²]  = 5.6
Ac [cm²]  = 5.6

Mu [kN·m] = 40.9
```






Plano de deformación de agotamiento

```
x    [m]          = 0.025
1/r [1/m]·1.E-3 = 73.8
εs  ·1.E-3        = 1.8
εi  ·1.E-3        = -12.9
```

Deformación y tensión de armaduras

| Profundidad [m] | Armadura [cm²] | Deformación ·1.E-3 | Tensión [MPa] |
|---|---|---|---|
| 0.040 | 5.6 | -1.1 | 221.8 |
| 0.160 | 5.6 | -10.0 | 434.8 |

Per a valors Mu < 40.9 KNxm la armadura es 5Ø12/ mL
Per valors superiors, s'apliquen barres de reforç

**COMPROVACIÓ A TALLANT (ALÇAT MUR 25 cm)**

# ELU

**PRONTUARIO INFORMÁTICO DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL 3.1.7 SEGÚN EHE-08**

**Cátedra de Hormigón Estructural ETSICCPM - IECA**

Obra: PC REHABILITACIO DIPOSIT CAN BRIANS
Fecha: 08/10/2020
Hora: 14:20:42

## Cálculo de secciones a cortante

## 1 Datos

- Materiales

```
Tipo de hormigón : HA-35
Tipo de acero    : B-500-S
fck [MPa]         = 35.00
fyk [MPa]         = 500.00
γc                = 1.50
γs                = 1.15
```

- Control del hormigón

```
Control normal
```

- Tipo de elemento estructural

```
Tipo : elemento sin armadura a cortante
```

- Sección

```
Sección : MUR
b0  [m] = 1.00
h   [m] = 0.25 m Alçat Mur
```



## 2 Comprobación

```
ρl [·1.E-3] = 2
 Nd [kN]    = 0.0

 Vu [kN]    = 172.5
```

**FISSURACIÓ SEGONS EHE (FLEXIÓ ALÇAT MUR 25 cm)**

## FISSURACIÓ PER COMPRESSIÓ

| | | | |
|---|---|---|---|
| **fck** | 35 | MPa | |
| **0.6*fck** | 21 | MPa | $\sigma_c \leq 0{,}60 f_{ck,j}$ |
| **σc** | 345.83 | kN/m | |
| **emur** | 0.25 | m | |
| **σc** | **1.38** | **MPa** | **COMPLEIX** |

## FISSURACIÓ PER TRACCIÓ (EHE)

$$w_k \leq w_{máx}$$

$$w_k = \beta s_m \varepsilon_{sm}$$

$$s_m = 2c + 0{,}2s + 0{,}4k_1 \frac{\varnothing A_{c,eficaz}}{A_s}$$

| | | | |
|---|---|---|---|
| **β** | 1.7 | | |
| **c** | 40 | mm | |
| **s** | 200 | mm | |
| **Φbarres** | 12 | mm | |
| **smax** | 180 | mm | |
| **k1** | 0.25 | | |
| **ΦAc eficaç** | 112.5 | mm2 | |
| **As** | 113.04 | mm2 | |
| **σs** | 90 | N/mm2 | Limitación |
| **σsr** | 5.13 | N/mm2 | |
| **Es** | 210000 | N/mm2 | |
| **ξsm** | 0.000427179 | mm | |
| **sm** | 120.10 | mm | |

| | | |
|---|---|---|
| **wk** | 0.087 | mm |

**Armadura necessaria per tenir σs 90 MPa** σ=N/A=As*fy(fis)

As=N/fy(fis)

| | | |
|---|---|---|
| **N** | 25.65 | kN |
| **fy(fis)** | 9 | KN/cm2 |

| | | |
|---|---|---|
| **As mínima necessaria** | 2.85 | cm2/m |

Armadura dispossada realment Ø12 a 15 cm, a cada cara i en cada direcció, que és una quantia de 7,53 cm²/m

**FISSURACIÓ SEGONS BS 8007 (ALÇAT MUR 25 cm)**

## CÀLCUL A FISSURACIÓ SEGONS BS 8007 (ARMADURA HORITZONTAL)

Mur **Alçat dipòsit Can Brians**

### Segons EHE:

| | | | |
|---|---|---|---|
| ρ | 3.2 | ‰ | Quantia geomètrica mínima per armadura horitzontal, a repartir en ambdues cares |
| | 1.6 | ‰ | Quantia geomètrica mínima per armadura horitzontal, a repartir en ambdues cares, quan es disposen juntes verticals a L<=7,5 |
| | 0.8 | ‰ | Quantia geomètrica mínima per armadura horitzontal en una cara, quan es disposen juntes verticals a L<=7,5 |

| ρ | b | h | As mín | As disposada | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ‰ | m | m | cm2/m | ϕ (mm) | s | cm2/m |
| 1.6 | 1 | 0.25 | 4.00 | 12 | 15 | 7.53 |

### *Segons Eurocódi 2 (EN 1992-3) i British Standard Code (BS 8007: 1987). Fissuració:*

$$\rho = \frac{f_{ct}^{j}}{\tau_b} \cdot \frac{\phi}{2W_{máx}} \cdot \varepsilon_c \not< \rho_{mín} \qquad \varepsilon_c = R\alpha\left(T_1 + T_2\right)$$

**Paràmetres:**

| $f_{ctj}$ | $\tau_b$ | ϕ | $w_{max}$ | ρ mín | α | | | a/c | T1 | T2 | R | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N/mm2 | N/mm2 | mm | mm | ‰ | | | | $kg/m^3$ | ºC | ºC | | | |
| 1.8 | 2.8 | 12 | 0.1 | 3.2 | 6.0E-06 | 8.0E-06 | 1.2E-05 | 400 | 21 | 20 | 0 | 0.25 | 0.5 |

**Armat en el tram central:**

| $f_{ctj}$ | $\tau_b$ | ϕ | $w_{max}$ | α | T1 | T2 | **R** | $\varepsilon_c$ | ρ cálculo | | ρ mín | ρ nec |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N/mm2 | N/mm2 | mm | mm | | ºC | ºC | | | | ‰ | ‰ | ‰ |
| 1.8 | 2.8 | 12 | 0.1 | 6.0E-06 | 21 | 20 | 0.5 | 12.30E-05 | 0.004744 | 4.74 | 3.2 | 4.74 |

| ρ nec/cara | b | h | **As mín** | As disp. BASE | | | As disp. REFORÇ | | | As disp |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ‰ | m | m | **cm2/m** | ϕ (mm) | s | cm2/m | ϕ (mm) | s | cm2/m | cm2/m |
| 2.37 | 1 | 0.125 | **5.93** | 12 | 15 | 7.53 | 0 | 15 | 0.00 | 7.53 |

| $S_{max}$ | $S_{min}$ |
|---|---|
| (cm) | (cm) |
| 108 | 54 |

**TABLA T-1**
**ESPESOR EFECTIVO DE LA SECCIÓN**

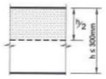
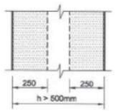
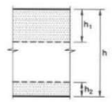
| MUROS | ESPESOR EFECTIVO (mm) | LOSAS SOBRE EL TERRENO | ESPESOR REAL (mm) | ESPESOR EFECTIVO (mm) (ZONA SOMBREADA EXCLUIDA/MENTE) |
|---|---|---|---|---|
|   | h |   | h | h/2 |
|   | 500 |   | 300 <h≤ 500 | $h_1 = \frac{h}{3}$ $h_2 = 100$ |
| | | | h > 500 | $h_1 = 250$ $h_2 = 100$ |

**TABLA T-2**
**RESISTENCIA DEL HORMIGÓN A TRACCIÓN DIRECTA A EDADES TEMPRANAS ($T \approx 3$ días)**

| HORMIGÓN | $f_{ct}^{j}$ (N/mm²) |
|---|---|
| H-25 | 1,6 |
| H-30 | 1,8 |

**TABLA T-3**
**CUANTÍAS MÍNIMAS EN ACERO B500 POR RAZONES DE NO PLASTIFICACIÓN**

| HORMIGÓN | CUANTÍA GEOMÉTRICA MÍNIMA $\rho_{mín}$ (‰) |
|---|---|
| H-25 | 1,6 |
| H-30 | 1,8 |

Nota: Los valores de $\rho_{mín}$ están referidos al área de hormigón indicada en la Tabla T-1

**TABLA T-4**
**TENSIONES DE ADHERENCIA EN HORMIGONES JÓVENES ($t \approx$ días) PARA ALAMBRES Y BARRAS CORRUGADAS**

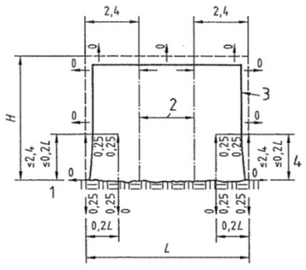
| HORMIGÓN | $\tau_b$ (N/mm²) |
|---|---|
| H-25 | 2,4 |
| H-30 | 2,8 |

**TABLA T-5**

| TIPO DE ÁRIDO UTILIZADO EN EL HORMIGÓN | COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA α |
|---|---|
| Árido cálcico | $6 \cdot 10^{-6}$ |
| Árido granítico | $8 \cdot 10^{-6}$ |
| Árido cuarcítico | $12 \cdot 10^{-6}$ |

**TABLA T-6**
**VALORES DE $T_1$**

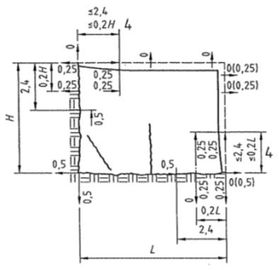
| Espesor de la sección (mm) | Encofrado | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Metálico | | | Tablero de madera de 18 mm | | | Losa sobre el terreno | | |
| | Contenido del cemento ($kg/m^3$) | | | | | | | | |
| | 290 | 360 | 400 | 290 | 360 | 400 | 290 | 360 | 400 |
| | $T_1$ | | | | | | | | |
| Hasta 300 | 10 | 13 | 15 | 19 | 26 | 31 | 13 | 18 | 21 |
| 500 | 17 | 23 | 27 | 27 | 36 | 43 | 21 | 29 | 34 |
| 700 | 24 | 33 | 39 | 32 | 43 | 49 | | | |
| 1000 | 32 | 43 | 49 | 37 | 48 | 56 | | | |




(a) Wall on base

**Table L.1 — Restraint factors for central zone of walls shown in Figure L.1**

| Ratio L/H (see Fig L.1) | Restraint factor at base | Restraint factor at top |
|---|---|---|
| 1 | 0,5 | 0 |
| 2 | 0,5 | 0 |
| 3 | 0,5 | 0,05 |
| 4 | 0,5 | 0,3 |
| >8 | 0,5 | 0,5 |




(c) Sequential bay wall construction (with construction joints)

**FISSURACIÓ SEGONS BS 8007 (LLOSA 20cm)**

## CÀLCUL A FISSURACIÓ SEGONS BS 8007 (ARMADURA HORITZONTAL)

Llosa **Llosa dipòsit Can Brians)**

### *Segons EHE:*

ρ 1.8 ‰ Quantia geomètrica mínima per armadura, a repartir en ambdues cares

| ρ ‰ | b m | h m | As mín cm2/m | As disposada ϕ (mm) | s | cm2/m |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.9 | 1 | 0.2 | 1.80 | 12 | 20 | 5.65 |

### *Segons Eurocódi 2 (EN 1992-3) i British Standard Code (BS 8007: 1987). Fissuració:*

**Paràmetres:**

$$\rho = \frac{f_{ct}^{j}}{\tau_b} \cdot \frac{\phi}{2W_{máx}} \cdot \varepsilon_c \quad \not< \rho_{mín} \qquad \varepsilon_c = R\,\alpha\,(T_1 + T_2)$$

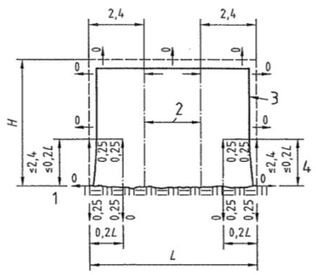
| $f_{ctj}$ N/mm2 | $\tau_b$ N/mm2 | ϕ mm | $w_{max}$ mm | $\rho_{mín}$ ‰ | α | | | a/c kg/m³ | T1 ºC | T2 ºC | R | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.8 | 2.8 | 12 | 0.1 | 3.2 | 6.0E-06 | 8.0E-06 | 1.2E-05 | 400 | 21 | 20 | 0 | 0.25 | 0.5 |

**Armat en el tram central:**

| $f_{ctj}$ N/mm2 | $\tau_b$ N/mm2 | ϕ mm | $w_{max}$ mm | α | T1 ºC | T2 ºC | **R** | $\varepsilon_c$ | ρ cálculo ‰ | | ρ mín ‰ | ρ nec ‰ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.8 | 2.8 | 12 | 0.1 | 6.0E-06 | 21 | 20 | 0.5 | 12.30E-05 | 0.004744 | **4.74** | 3.2 | 4.74 |

| ρ nec/cara ‰ | b m | h m | **As mín cm2/m** | As disp. BASE ϕ (mm) | s | cm2/m | As disp. REFORÇ ϕ (mm) | s | cm2/m | As disp cm2/m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.37 | 1 | 0.1 | **4.74** | 12 | 20 | 5.65 | 0 | 30 | 0.00 | 5.65 |

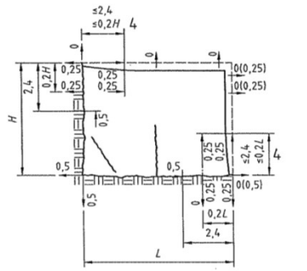
| $S_{max}$ (cm) | $S_{min}$ (cm) |
|---|---|
| 108 | 54 |




(a) Wall on base

**Table L.1 — Restraint factors for central zone of walls shown in Figure L.1**

| Ratio L/H (see Fig L.1) | Restraint factor at base | Restraint factor at top |
|---|---|---|
| 1 | 0,5 | 0 |
| 2 | 0,5 | 0 |
| 3 | 0,5 | 0,05 |
| 4 | 0,5 | 0,3 |
| >8 | 0,5 | 0,5 |




(c) Sequential bay wall construction (with construction joints)

**TABLA T-1**
**ESPESOR EFECTIVO DE LA SECCIÓN**

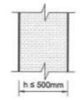
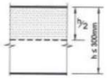
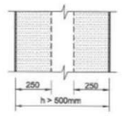
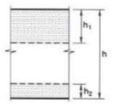
| MUROS | ESPESOR EFECTIVO (mm) | LOSAS SOBRE EL TERRENO | ESPESOR REAL (mm) | ESPESOR EFECTIVO (mm) (ZONA SOMBREADA EXCLUSIVAMENTE) |
|---|---|---|---|---|
|  | h |  | h | h/2 |
|  | 500 |  | 300 <h≤ 500 | $h_1 = \frac{h}{3}$ $h_2 = 100$ |
| | | | h > 500 | $h_1 = 250$ $h_2 = 100$ |

**TABLA T-2**
**RESISTENCIA DEL HORMIGÓN A TRACCIÓN DIRECTA A EDADES TEMPRANAS ($T \approx 3$ días)**

| HORMIGÓN | $f_{ct}^{j}$ (N/mm²) |
|---|---|
| H-25 | 1,6 |
| H-30 | 1,8 |

**TABLA T-3**
**CUANTÍAS MÍNIMAS EN ACERO B500 POR RAZONES DE NO PLASTIFICACIÓN**

| HORMIGÓN | CUANTÍA GEOMÉTRICA MÍNIMA $\rho_{mín}$ (‰) |
|---|---|
| H-25 | 1,6 |
| H-30 | 1,8 |

Nota: Los valores de $\rho_{mín}$ están referidos al área de hormigón indicada en la Tabla T-1

**TABLA T-4**
**TENSIONES DE ADHERENCIA EN HORMIGONES JÓVENES ($t \approx$ días) PARA ALAMBRES Y BARRAS CORRUGADAS**

| HORMIGÓN | $\tau_b$ (N/mm²) |
|---|---|
| H-25 | 2,4 |
| H-30 | 2,8 |

**TABLA T-5**

| TIPO DE ÁRIDO UTILIZADO EN EL HORMIGÓN | COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA α |
|---|---|
| Árido cálcico | $6 \cdot 10^{-6}$ |
| Árido granítico | $8 \cdot 10^{-6}$ |
| Árido cuarcítico | $12 \cdot 10^{-6}$ |

**TABLA T-6**
**VALORES DE $T_1$**

| Espesor de la sección (mm) | Encofrado | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Metálico | | | Tablero de madera de 18 mm | | | Losa sobre el terreno | | |
| | Contenido del cemento (kg/m³) | | | | | | | | |
| | 290 | 360 | 400 | 290 | 360 | 400 | 290 | 360 | 400 |
| | $T_1$ | | | | | | | | |
| Hasta 300 | 10 | 13 | 15 | 19 | 26 | 31 | 13 | 18 | 21 |
| 500 | 17 | 23 | 27 | 27 | 36 | 43 | 21 | 29 | 34 |
| 700 | 24 | 33 | 39 | 32 | 43 | 49 | | | |
| 1000 | 32 | 43 | 49 | 37 | 48 | 56 | | | |

# APÉNDIX Nº2: CÀLCUL DEL MURET DE LA RAMPA

# Programa: CivilEstudio

Versión: 37 - 9
Barcelona, 2018

**CivilEstudio, software propiedad de CivilCAD Consultores, S.L.**
**Autores:** L.M.Callís, J.M.Roig, I.Callís, P.Reinés
**Licencia de uso concedida a:** Bagh Tecnica
**Número de usuario:** 12085

**Proyecto:**

Nombre del proyecto: *PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11*
Nombre de la estructura: *MURET RAMPA*
Nombre del elemento estructural: *MURET*
Tipo de estructura: *Muro in situ*
Funcionalidad de la estructura: *Muro de contención*
Clase de estructura: *Canto variable*
Vida útil: *100 años*

**Normativas:**

Ámbito: *Normas españolas*

**Unidades:**

Sistema *S.I.*

**Despiece:**

*Sistema Métrico Europeo*

**Módulo del programa:**

Módulo Muro superficial
Nombre del archivo de proyecto: *Muret Rampa.mur*
Ruta de acceso: *c:|users|alvar|desktop|diposit can brians|*

**Informe:**

Tipo de informe: *Informe de la Memoria de cálculo*
Informe generado el día 06-10-2020 a las 17:15:16.





**Incidencias :**

*Incidencia nº 1 :*
Tarea :
Cálculo del despiece
Causa :
Alzado. Armadura vertical principal en el trasdós. La armadura no cabe en la sección o no cumple con el recubrimiento.
Alzado. Armadura vertical principal en la cara exterior. La armadura no cabe en la sección o no cumple con el recubrimiento.
Alzado. Armadura horizontal en el trasdós, zona inferior. La armadura no cabe en la sección o no cumple con el recubrimiento.
Alzado. Armadura horizontal en la cara exterior muro, zona inferior. La armadura no cabe en la sección o no cumple con el recubrimiento.

*Incidencia nº 2 :*
Tarea :
Cálculo del despiece
Causa :
Alzado. Armadura vertical principal en el trasdós. La armadura no cabe en la sección o no cumple con el recubrimiento.
Alzado. Armadura vertical principal en la cara exterior. La armadura no cabe en la sección o no cumple con el recubrimiento.

**Índice**

**1 RESUMEN DE VERIFICACIONES**

**2 DEFINICIÓN DEL PROYECTO**

2.1 Normativas
2.2 Geometría
2.2.1 Planta del paramento
2.2.2 Zapata
2.2.3 Alzado
2.3 Materiales
2.3.1 Hormigón Alzado
2.3.2 Hormigón Zapata
2.3.3 Hormigón Capa de nivelación
2.3.4 Armadura pasiva Alzado
2.3.5 Armadura pasiva Zapata
2.4 Recubrimientos geométricos
2.5 Fisuración
2.6 Terreno
2.7 Acciones
2.7.1 Acciones permanentes
2.7.2 Acciones variables
2.8 Coeficientes de seguridad
2.8.1 Coeficientes de mayoración de las acciones, $\gamma_F$
2.8.2 Coeficientes de seguridad y combinación
2.9 Configuración del cálculo

**3 ESFUERZOS EN ALZADO Y ACCIONES EN ZAPATA**

3.1 Módulo 1
3.1.1 Sección 1 ( x = 7.500 m)
3.2 Módulo 2
3.2.1 Sección 1 ( x = 1.075 m)

**4 ESTADO LÍMITE DE DESLIZAMIENTO**

4.1 Módulo 1
4.1.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente
4.1.2 Situación persistente. Combinación característica
4.2 Módulo 2
4.2.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente
4.2.2 Situación persistente. Combinación característica
4.3 Resumen de verificaciones

**5 ESTADO LÍMITE DE VUELCO**

5.1 Módulo 1
5.1.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente
5.1.2 Situación persistente. Combinación característica
5.2 Módulo 2
5.2.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente
5.2.2 Situación persistente. Combinación característica
5.3 Resumen de verificaciones



Civil Estudio
CivilEstudio

**6 ESTADO LÍMITE DE ESTABILIDAD GLOBAL**

6.1 Módulo 1
6.1.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente
6.1.2 Situación persistente. Combinación característica
6.2 Módulo 2
6.2.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente
6.2.2 Situación persistente. Combinación característica
6.3 Resumen de verificaciones

**7 ESTADO LÍMITE ÚLTIMO DE HUNDIMIENTO DEL TERRENO**

7.1 Módulo 1
7.1.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente
7.1.2 Situación persistente. Combinación característica
7.2 Módulo 2
7.2.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente
7.2.2 Situación persistente. Combinación característica
7.3 Resumen de verificaciones

**8 ESTADO LÍMITE ÚLTIMO DE ROTURA POR FLEXIÓN**

8.1 Módulo 1
8.1.1 Alzado
8.1.1.1 Situación persistente. Combinación fundamental
8.1.1.2 Envolvente de armaduras
8.1.2 Zapata
8.1.2.1 Situación persistente. Combinación fundamental
8.1.2.2 Envolvente de armaduras
8.2 Módulo 2
8.2.1 Alzado
8.2.1.1 Situación persistente. Combinación fundamental
8.2.1.2 Envolvente de armaduras
8.2.2 Zapata
8.2.2.1 Situación persistente. Combinación fundamental
8.2.2.2 Envolvente de armaduras
8.3 Resumen de verificaciones

**9 ESTADO LÍMITE DE FISURACIÓN**

9.1 Módulo 1
9.1.1 Alzado
9.1.1.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente
9.1.2 Zapata
9.1.2.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente
9.2 Módulo 2
9.2.1 Alzado
9.2.1.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente
9.2.2 Zapata
9.2.2.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente
9.3 Resumen de verificaciones

**10 ESTADO LÍMITE DE DEFORMACIONES**

10.1 Módulo 1
10.2 Módulo 2
10.3 Resumen de verificaciones

## 11 VERIFICACIÓN DEL DESPIECE





## 1 RESUMEN DE VERIFICACIONES

Nombre del proyecto: *PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11*
Nombre de la estructura: *MURET RAMPA*
Nombre del elemento estructural: *MURET*
Tipo de estructura: *Muro in situ*
Funcionalidad de la estructura: *Muro de contención*
Clase de estructura: *Canto variable*
Vida útil: *100 años*

| **Módulo 1** | | |
|---|---|---|
| **Estado límite de deslizamiento zapata - terreno** | | |
| Situación persistente | Combinación cuasi permanente | Cumple |
| | Combinación característica | Cumple |
| **Estado límite de vuelco rígido** | | |
| Situación persistente | Combinación cuasi permanente | Cumple |
| | Combinación característica | Cumple |
| **Estado límite geotécnico último de hundimiento** | | |
| Situación persistente | Combinación cuasi permanente | Cumple |
| | Combinación característica | Cumple |
| **Estado límite estructural último de rotura por flexión** | | |
| Situación persistente | Combinación fundamental | Cumple |
| **Estado límite estructural de servicio de fisuración** | | |
| Situación persistente | Combinación cuasi permanente | Cumple |
| **Estado límite estructural último de rotura por cortante** | | |
| Situación persistente | Combinación fundamental | Cumple |
| **Estado límite estructural de servicio de deformaciones** | | |
| Situación persistente | Combinación cuasi permanente | Cumple |
| | Combinación frecuente | Cumple |
| | Combinación característica | Cumple |
| **Estado límite de estabilidad global** | | |
| Situación persistente | Combinación cuasi permanente | **No cumple** |
| | Combinación característica | Cumple |
| **Obtención del despiece de la armadura** | | |
| Generación del armado | . | Cumple |

| Módulo 2 | | |
|---|---|---|
| **Estado límite de deslizamiento zapata - terreno** | | |
| Situación persistente | Combinación cuasi permanente | Cumple |
| | Combinación característica | Cumple |
| **Estado límite de vuelco rígido** | | |
| Situación persistente | Combinación cuasi permanente | Cumple |
| | Combinación característica | Cumple |
| **Estado límite geotécnico último de hundimiento** | | |
| Situación persistente | Combinación cuasi permanente | Cumple |
| | Combinación característica | Cumple |
| **Estado límite estructural último de rotura por flexión** | | |
| Situación persistente | Combinación fundamental | Cumple |
| **Estado límite estructural de servicio de fisuración** | | |
| Situación persistente | Combinación cuasi permanente | Cumple |
| **Estado límite estructural último de rotura por cortante** | | |
| Situación persistente | Combinación fundamental | Cumple |
| **Estado límite estructural de servicio de deformaciones** | | |
| Situación persistente | Combinación cuasi permanente | Cumple |
| | Combinación frecuente | Cumple |
| | Combinación característica | Cumple |
| **Estado límite de estabilidad global** | | |
| Situación persistente | Combinación cuasi permanente | **No cumple** |
| | Combinación característica | Cumple |
| **Obtención del despiece de la armadura** | | |
| Generación del armado | . | Cumple |

# 2 DEFINICIÓN DEL PROYECTO

## 2.1 Normativas

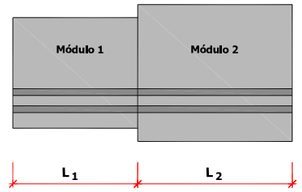
IAP. Instrucción sobre las acciones a considerar en el proyecto de puentes de carretera. V. 2011
IAPF. Instrucción de Acciones a considerar en puentes de ferrocarril. V. 2007
Guía. Guía de cimentaciones. V. 2009
CTE. Código Técnico de la Edificación. V. 2006
EHE. Instrucción Española del Hormigón Estructural. V. 2008

## 2.2 Geometría





### 2.2.1 Planta del paramento

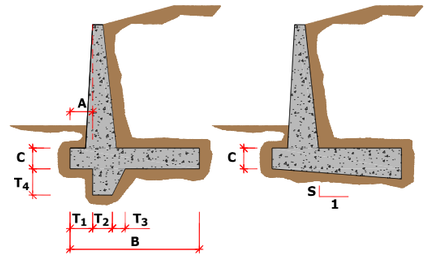



| Módulo | Coordenadas Paramento | | | | Longitud |
|---|---|---|---|---|---|
| | Punto inicial | | Punto final | | |
| | X (m) | Y (m) | X (m) | Y (m) | L (m) |
| 1 | 0.000 | 0.000 | 15.000 | 0.000 | 15.000 |
| 2 | 15.000 | 0.000 | 17.150 | 0.000 | 2.150 |

Ángulo inicial de la zapata con el paramento $\alpha_1$ : 100.000 g
Ángulo final de la zapata con el paramento $\alpha_2$ : 100.000 g

### 2.2.2 Zapata

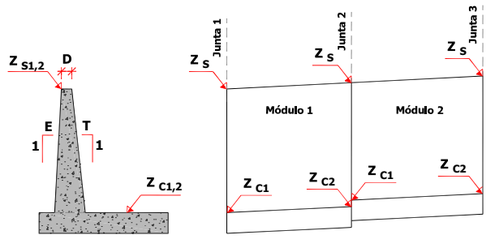
*Dimensiones de la zapata*




| Módulo | A (m) | Ancho B (m) | Canto C (m) | Pendiente S |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.300 | 1.150 | 0.300 | 0.000 |
| 2 | 0.300 | 1.500 | 0.300 | 0.000 |

Espesor del hormigón de limpieza : 0.100 m

### 2.2.3 Alzado




| Junta | Cota coronación $Z_S$ (m) | Pendiente E (tanto por uno) | Canto coronación D (m) |
|---|---|---|---|
| 1 | 275.700 | 0.000 | 0.250 |
| 2 | 277.200 | 0.000 | 0.250 |
| 3 | 277.200 | 0.000 | 0.250 |

| Módulo | Cota zapata $Z_{c1}$ (m) | Cota zapata $Z_{c2}$ (m) | Pendiente trasdós $T_1$ (tanto por uno) | Pendiente trasdós $T_2$ (tanto por uno) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 275.100 | 275.100 | 0.000 | 0.000 |
| 2 | 275.100 | 275.100 | 0.000 | 0.000 |

## 2.3 Materiales

### 2.3.1 Hormigón Alzado

**Denominación: HA-25**

| | | |
|---|---|---|
| Resistencia característica a compresión, $f_{ck}$ | : | 25.0 MPa |
| Resistencia media a compresión, $f_{cm}$ | : | 33.0 MPa |
| Resistencia característica a tracción, $f_{ct,k}$ | : | -1.8 MPa |
| Resistencia media a tracción, $f_{ct,m}$ | : | -2.6 MPa |
| Módulo elástico secante, $E_{cm}$ | : | 27264.0 MPa |
| Módulo elástico inicial (tangente), $E_c$ | : | 32035.2 MPa |
| Coeficiente de Poisson, $\nu$ | : | 0.20 |
| Peso específico, $\gamma$ | : | 25.0 kN/m$^3$ |
| Coeficiente del tipo de cemento, s | : | 0.25 |
| Coeficiente de la naturaleza del árido, $\alpha$ | : | 1.0 |
| Coeficiente de dilatación térmica, $\alpha$ | : | 0.00001000 $^oC^{-1}$ |

Diagrama parábola-rectángulo:

| | | |
|---|---|---|
| Grado de la parábola, n | : | 2.00 |
| Deformación de rotura a compresión simple, $\varepsilon_{c0}$ | : | 0.00200 |
| Deformación de rotura en flexión, $\varepsilon_{cu}$ | : | 0.00350 |
| Deformación máxima en armadura traccionada, $\varepsilon_s$ | : | -0.01000 |
| Coeficiente de intensidad del bloque de compresión, k | : | 1.00 |

Diagrama rectangular:

| | | |
|---|---|---|
| Coeficiente profundidad del bloque de compresión, $\lambda$ | : | 0.80 |
| Coeficiente intensidad del bloque de compresión, $\eta$ | : | 1.00 |

Endurecimiento : Normal
Tipo de cemento para Alzado : CEM II/A-S (según RC-08).

### 2.3.2 Hormigón Zapata

**Denominación: HA-25**

| | | |
|---|---|---|
| Resistencia característica a compresión, $f_{ck}$ | : | 25.0 MPa |
| Resistencia media a compresión, $f_{cm}$ | : | 33.0 MPa |
| Resistencia característica a tracción, $f_{ct,k}$ | : | -1.8 MPa |
| Resistencia media a tracción, $f_{ct,m}$ | : | -2.6 MPa |
| Módulo elástico secante, $E_{cm}$ | : | 27264.0 MPa |





| | | |
|---|---|---|
| Módulo elástico inicial (tangente), $E_c$ | : | 32035.2 MPa |
| Coeficiente de Poisson, $\nu$ | : | 0.20 |
| Peso específico, $\gamma$ | : | 25.0 kN/m$^3$ |
| Coeficiente del tipo de cemento, s | : | 0.25 |
| Coeficiente de la naturaleza del árido, $\alpha$ | : | 1.0 |
| Coeficiente de dilatación térmica, $\alpha$ | : | 0.00001000 $^oC^{-1}$ |

Diagrama parábola-rectángulo:

| | | |
|---|---|---|
| Grado de la parábola, n | : | 2.00 |
| Deformación de rotura a compresión simple, $\varepsilon_{c0}$ | : | 0.00200 |
| Deformación de rotura en flexión, $\varepsilon_{cu}$ | : | 0.00350 |
| Deformación máxima en armadura traccionada, $\varepsilon_s$ | : | -0.01000 |
| Coeficiente de intensidad del bloque de compresión, k | : | 1.00 |

Diagrama rectangular:

| | | |
|---|---|---|
| Coeficiente profundidad del bloque de compresión, $\lambda$ | : | 0.80 |
| Coeficiente intensidad del bloque de compresión, $\eta$ | : | 1.00 |

Endurecimiento : Normal
Tipo de cemento para Zapata : CEM II/A-S (según RC-08).

### 2.3.3 Hormigón Capa de nivelación

**Denominación: HM-15**

| | | |
|---|---|---|
| Resistencia característica a compresión, $f_{ck}$ | : | 15.0 MPa |

Tipo de cemento para Capa de nivelación : CEM I (según RC-08).

### 2.3.4 Armadura pasiva Alzado

**Denominación: AP500 SD**

| | | |
|---|---|---|
| Límite elástico característico, $f_{yk}$ | : | 500 MPa |
| Tensión unitaria de rotura , $f_s$ | : | 550 MPa |
| Módulo de deformación longitudinal del acero, $E_s$ | : | 200000 MPa |
| Deformación última en compresión, $\varepsilon_{max,1}$ | : | 0.01000 |
| Deformación última en tracción, $\varepsilon_{max,2}$ | : | -0.01000 |
| Densidad del acero, $\gamma$ | : | 77.0 kN/m$^3$ |

Coeficientes de seguridad:

| | | |
|---|---|---|
| ELServicio, $\gamma_s$ | : | 1.00 |
| ELU, situación persistente, $\gamma_s$ | : | 1.15 |
| ELU, situación accidental, $\gamma_s$ | : | 1.00 |

### 2.3.5 Armadura pasiva Zapata

**Denominación: AP500 SD**

| | | |
|---|---|---|
| Límite elástico característico, $f_{yk}$ | : | 500 MPa |
| Tensión unitaria de rotura , $f_s$ | : | 550 MPa |
| Módulo de deformación longitudinal del acero, $E_s$ | : | 200000 MPa |
| Deformación última en compresión, $\varepsilon_{max,1}$ | : | 0.01000 |
| Deformación última en tracción, $\varepsilon_{max,2}$ | : | -0.01000 |
| Densidad del acero, $\gamma$ | : | 77.0 kN/m$^3$ |

Coeficientes de seguridad:

| | | |
|---|---|---|
| ELServicio, $\gamma_s$ | : | 1.00 |
| ELU, situación persistente, $\gamma_s$ | : | 1.15 |
| ELU, situación accidental, $\gamma_s$ | : | 1.00 |

## 2.4 Recubrimientos geométricos

| | | | |
|---|---|---|---|
| Alzado | : | 40 | mm |
| Zapata | : | 40 | mm |

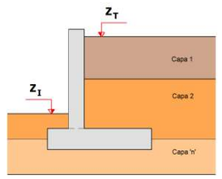
## 2.5 Fisuración

Alzado
Clase de exposición: IIa
Anchura de fisura admisible : 0.30 mm

Zapata
Clase de exposición: IIa
Anchura de fisura admisible : 0.30 mm

## 2.6 Terreno

*Definición de las cotas del terreno*




| Junta | Cota terreno en puntera $Z_I$ (m) | Cota terreno trasdós $Z_T$ (m) |
|---|---|---|
| 1 | 275.000 | 275.400 |
| 2 | 275.000 | 276.900 |
| 3 | 275.000 | 276.900 |

*Definición de parámetros geotécnicos de las capas del terreno*

| Capa | Nombre | Tipo | Cota inferior (m) | Densidad natural (kN/m$^3$) | Densidad saturada (kN/m$^3$) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Reblert | Cohesivo | -10000.000 | 18.0 | 20.0 |

| Capa | Nombre | Tipo | Ángulo de rozamiento (º) | Cohesión (kN/m$^2$) | Presión de hundimiento (kN/m$^2$) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Reblert | Cohesivo | 33.0 | 0.0 | 200.0 |

*Definición de los parámetros contacto hormigón-terreno*

| Capa | Nombre | Áng. roz. zapata-terreno (º) | Adherencia (kN/m$^2$) | Áng. roz. alzado-terreno (º) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Reblert | 26.0 | 0.0 | 0.0 |

## 2.7 Acciones

### 2.7.1 Acciones permanentes

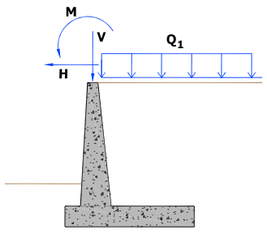
*Empuje de tierras :*

En el trasdós del muro se aplica el empuje activo.
No se considera la componente vertical del empuje activo en el contacto terreno-terreno.
No se considera el empuje pasivo en la puntera.





### 2.7.2 Acciones variables




*Acción del tráfico*

*- Sobrecarga en trasdós :*

Sobrecarga uniforme en trasdós, $Q_1$ : 10.00 kN/m$^2$

## 2.8 Coeficientes de seguridad

### 2.8.1 Coeficientes de mayoración de las acciones, $\gamma_F$

| ESTADOS LÍMITE ESTRUCTURALES | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Estado límite de Servicio | | Estado límite Último | | | |
| | | | Situación Persistente | | Situación Accidental | |
| | Coeficiente favorable | Coeficiente desfavorable | Coeficiente favorable | Coeficiente desfavorable | Coeficiente favorable | Coeficiente desfavorable |
| Peso propio muro | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.35 | 1.00 | 1.00 |
| Peso tierras trasdós | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.35 | 1.00 | 1.00 |
| Peso tierras puntera | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.35 | 1.00 | 1.00 |
| Empuje activo trasdós | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.50 | 1.00 | 1.00 |
| Empuje pasivo puntera | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.50 | 1.00 | 1.00 |
| Sobrecarga permanente trasdós. Empuje | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.50 | 1.00 | 1.00 |
| Sobrecarga permanente trasdós. Acción vertical | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.35 | 1.00 | 1.00 |
| Carga permanente en coronación | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.35 | 1.00 | 1.00 |
| Carga permanente en faja. Empuje | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.35 | 1.00 | 1.00 |
| Carga permanente en faja. Acción vertical | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.35 | 1.00 | 1.00 |
| Sobrecarga de tráfico. Empuje | 0.00 | 1.00 | 0.00 | 1.50 | 0.00 | 1.00 |
| Sobrecarga de tráfico. Acción vertical | 0.00 | 1.00 | 0.00 | 1.35 | 0.00 | 1.00 |
| Carga de tráfico en coronación | 0.00 | 1.00 | 0.00 | 1.35 | 0.00 | 1.00 |
| Viento | 0.00 | 1.00 | 0.00 | 1.50 | 0.00 | 1.00 |
| Nivel freático | 0.00 | 1.00 | 0.00 | 1.50 | 0.00 | 1.00 |
| Sismo | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 1.00 |
| Impacto | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 1.00 |

| ESTADOS LÍMITE GEOTÉCNICOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Estado límite Último | | | |
| | Situación Persistente | | Situación Accidental | |
| | Coeficiente favorable | Coeficiente desfavorable | Coeficiente favorable | Coeficiente desfavorable |
| Peso propio muro | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| Peso tierras trasdós | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| Peso tierras puntera | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Empuje activo trasdós | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| Empuje pasivo puntera | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| Sobrecarga permanente trasdós. Empuje | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| Sobrecarga permanente trasdós. Acción vertical | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| Carga permanente en coronación | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| Carga permanente en faja. Empuje | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| Carga permanente en faja. Acción vertical | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| Sobrecarga de tráfico. Empuje | 0.00 | 1.00 | 0.00 | 1.00 |
| Sobrecarga de tráfico. Acción vertical | 0.00 | 1.00 | 0.00 | 1.00 |
| Carga de tráfico en coronación | 0.00 | 1.00 | 0.00 | 1.00 |
| Viento | 0.00 | 1.00 | 0.00 | 1.00 |
| Nivel freático | 0.00 | 1.00 | 0.00 | 1.00 |
| Sismo | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 1.00 |
| Impacto | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 1.00 |

### 2.8.2 Coeficientes de seguridad y combinación

*Coeficientes de combinación*

| | $\psi 0$ | $\psi 1$ | $\psi 2$ |
|---|---|---|---|
| Sobrecarga de tráfico | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| Viento | 0.60 | 0.20 | 0.00 |
| Nivel freático | 1.00 | 1.00 | 1.00 |

*Movimientos admisibles*

Desplazamiento máximo horizontal en coronación, $U_x$ : 10 mm

*Factores de seguridad. EL geotécnico de Hundimiento*

Situación persistente. Combinación característica : 2.600
Situación persistente. Combinación cuasi permanente : 3.000
Situación accidental. Combinación sísmica : 2.200
Situación accidental. Combinación de impacto : 2.200

*Factores de seguridad. EL geotécnico de Deslizamiento*

Situación persistente. Combinación característica : 1.300
Situación persistente. Combinación cuasi permanente : 1.500
Situación accidental. Combinación sísmica : 1.100
Situación accidental. Combinación de impacto : 1.100

*Factores de seguridad. EL geotécnico de Vuelco rígido*

Situación persistente. Combinación característica : 1.800
Situación persistente. Combinación cuasi permanente : 2.000
Situación accidental. Combinación sísmica : 1.500
Situación accidental. Combinación de impacto : 1.500

*Factores de seguridad. EL geotécnico de Estabilidad global*

Situación persistente. Combinación característica : 1.300
Situación persistente. Combinación cuasi permanente : 1.500
Situación accidental. Combinación sísmica : 1.100
Situación accidental. Combinación de impacto : 1.100





## 2.9 Configuración del cálculo

El cálculo de cada módulo se realiza considerando 1 sección transversal del muro.

Las verificaciones de deslizamiento, vuelco y estabilidad global se realizan en las secciones transversales definidas, obteniéndose a partir de ellas un coeficiente de seguridad global del módulo ponderando cada sección por su anchura contributiva.

Para la verificación del estado límite de hundimiento, el cálculo se realiza para cada sección transversal definida, adoptándose para la verificación la presión máxima de entre todas las secciones transversales.

Para la obtención de las armaduras de flexión, cortante y fisuración, se realiza el cálculo de las mismas en cada una de las secciones transversales definidas, adoptándose la armadura máxima de entre todas ellas.

Las secciones transversales consideradas en cada módulo son :

| Sección transversal | s / L (tanto por uno) |
|---|---|
| 1 | 0.500 |

s : Distancia de la sección transversal al inicio del módulo.
L : Longitud del módulo.

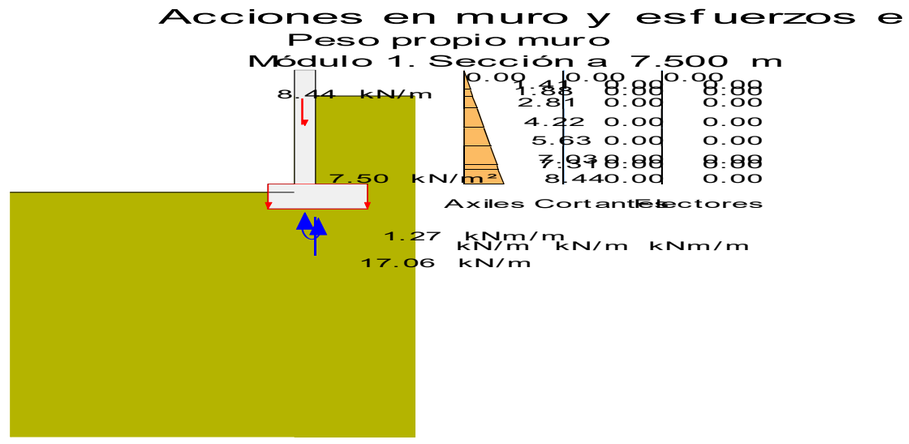
# 3 ESFUERZOS EN ALZADO Y ACCIONES EN ZAPATA

En este apartado se presentan los esfuerzos característicos (sin mayorar) correspondientes a cada acción. Así mismo, los parámetros geotécnicos utilizados corresponden también a los valores característicos.

## 3.1 Módulo 1

### 3.1.1 Sección 1 ( x = 7.500 m)

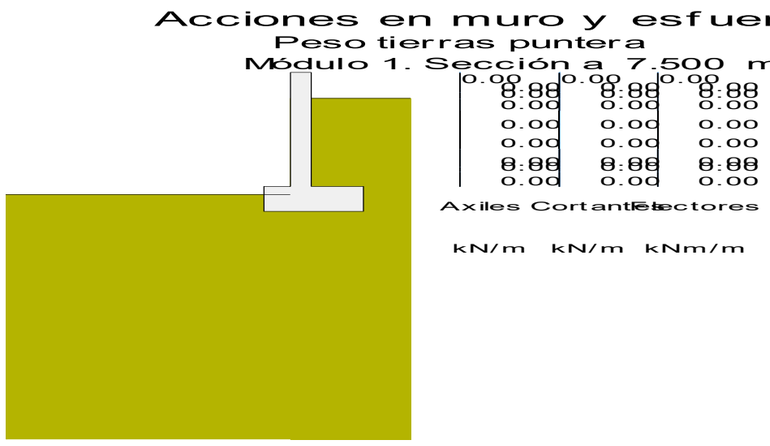
*Peso propio muro*




*Peso tierras trasdós*



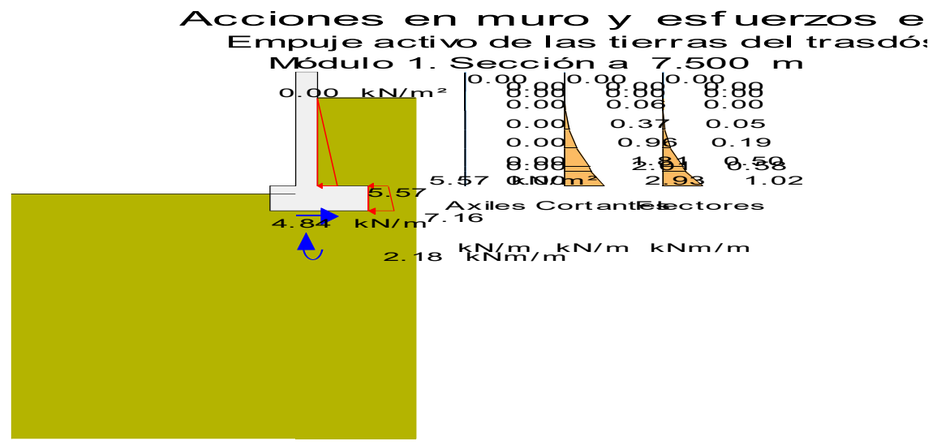

*Peso tierras puntera*



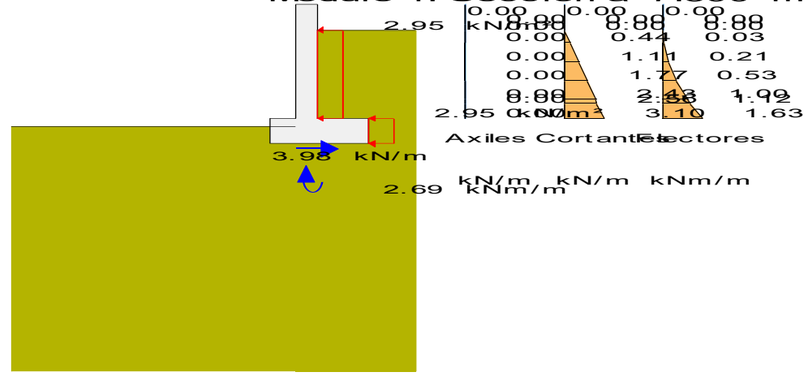

*Empuje activo de las tierras del trasdós*








*Empuje sobrecarga de tráfico en trasdós*




*Acción vertical sobrecarga de tráfico en trasdós*




## 3.2 Módulo 2

### 3.2.1 Sección 1 ( x = 1.075 m)

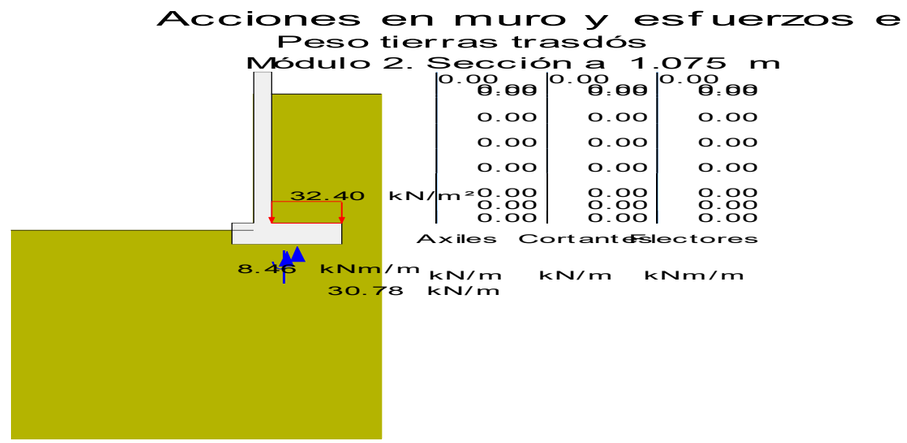
*Peso propio muro*



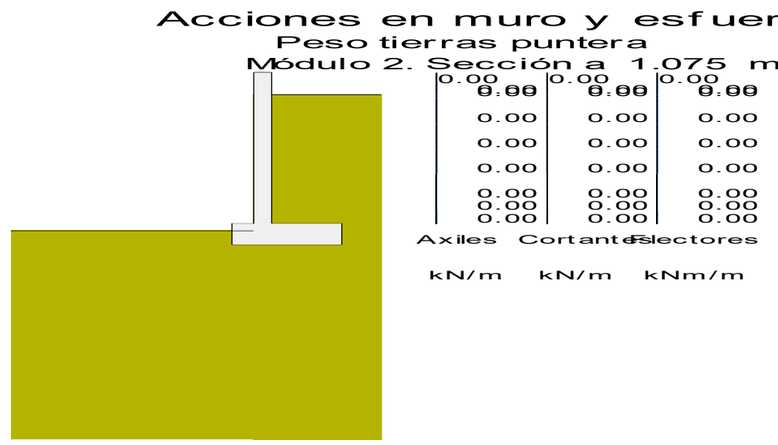

*Peso tierras trasdós*



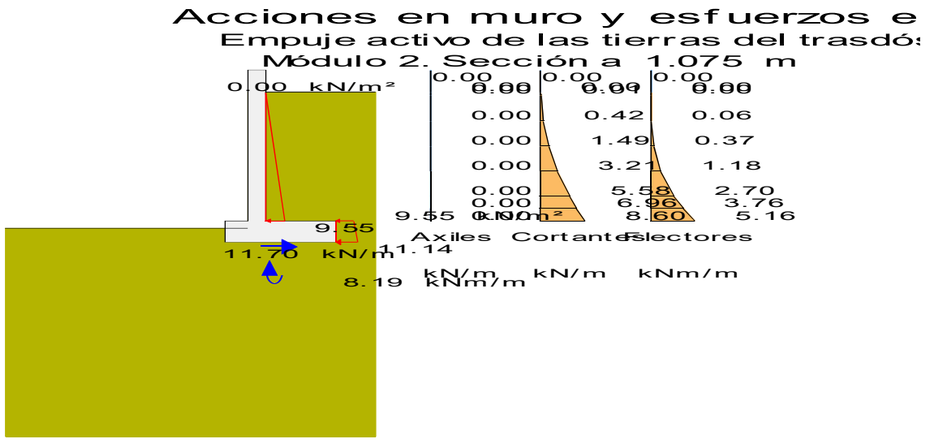




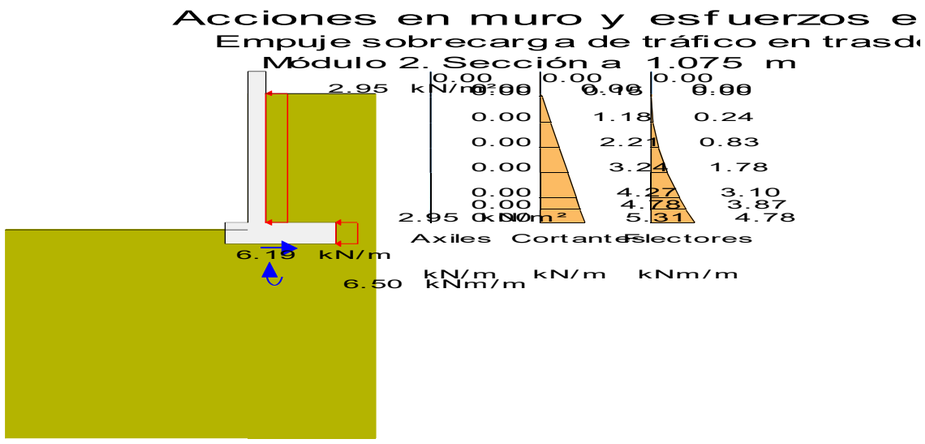

*Peso tierras puntera*




*Empuje activo de las tierras del trasdós*



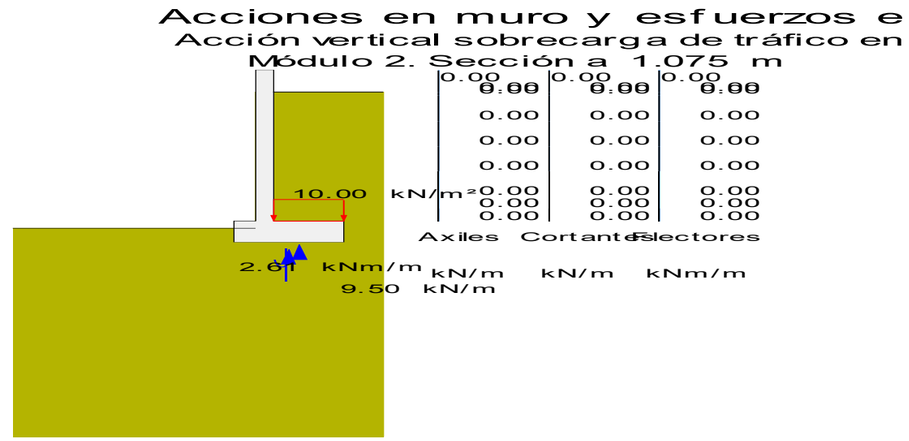

*Empuje sobrecarga de tráfico en trasdós*




*Acción vertical sobrecarga de tráfico en trasdós*








# 4 ESTADO LÍMITE DE DESLIZAMIENTO

## 4.1 Módulo 1

### 4.1.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente

| Acción | F normal (kN) | F roz. (kN) | F horiz. estab. (kN) | F desest. (kN) |
|---|---|---|---|---|
| Peso propio muro | 255.9 | 124.8 | 0.0 | 0.0 |
| Peso tierras trasdós | 170.1 | 83.0 | 0.0 | 0.0 |
| Peso tierras puntera | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Empuje activo trasdós | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 72.5 |
| Sobrecarga de tráfico. Empuje | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 59.7 |
| Sobrecarga de tráfico. Acción vertical | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Total | 426.0 | 207.8 | 0.0 | 132.2 |

Fuerza estabilizadora:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fuerza de rozamiento | : | 207.8 | kN |
| Fuerza horizontal estabilizadora | : | 0.0 | kN |
| Adherencia | : | 0.0 | kN |
| Total | : | 207.8 | kN |

Fuerza desestabilizadora : 132.2 kN

Factor de seguridad : 1.571
Factor de seguridad admisible : 1.500

FS = 1.571 > $FS_{admisible}$ = 1.500 -> **Cumple a deslizamiento.**

### 4.1.2 Situación persistente. Combinación característica

| Acción | F normal (kN) | F roz. (kN) | F horiz. estab. (kN) | F desest. (kN) |
|---|---|---|---|---|
| Peso propio muro | 255.9 | 124.8 | 0.0 | 0.0 |
| Peso tierras trasdós | 170.1 | 83.0 | 0.0 | 0.0 |
| Peso tierras puntera | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Empuje activo trasdós | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 72.5 |
| Sobrecarga de tráfico. Empuje | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 59.7 |
| Sobrecarga de tráfico. Acción vertical | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Total | 426.0 | 207.8 | 0.0 | 132.2 |

Fuerza estabilizadora:

| | | |
|---|---|---|
| Fuerza de rozamiento | : | 207.8 kN |
| Fuerza horizontal estabilizadora | : | 0.0 kN |
| Adherencia | : | 0.0 kN |
| Total | : | 207.8 kN |

Fuerza desestabilizadora : 132.2 kN

Factor de seguridad : 1.571
Factor de seguridad admisible : 1.300

FS = 1.571 > $FS_{admisible}$ = 1.300 -> **Cumple a deslizamiento.**

## 4.2 Módulo 2

### 4.2.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente

| Acción | F normal (kN) | F roz. (kN) | F horiz. estab. (kN) | F desest. (kN) |
|---|---|---|---|---|
| Peso propio muro | 52.4 | 25.6 | 0.0 | 0.0 |
| Peso tierras trasdós | 66.2 | 32.3 | 0.0 | 0.0 |
| Peso tierras puntera | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Empuje activo trasdós | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 25.2 |
| Sobrecarga de tráfico. Empuje | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 13.3 |
| Sobrecarga de tráfico. Acción vertical | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Total | 118.6 | 57.8 | 0.0 | 38.5 |

Fuerza estabilizadora:

| | | |
|---|---|---|
| Fuerza de rozamiento | : | 57.8 kN |
| Fuerza horizontal estabilizadora | : | 0.0 kN |
| Adherencia | : | 0.0 kN |
| Total | : | 57.8 kN |

Fuerza desestabilizadora : 38.5 kN

Factor de seguridad : 1.504
Factor de seguridad admisible : 1.500

FS = 1.504 > $FS_{admisible}$ = 1.500 -> **Cumple a deslizamiento.**

### 4.2.2 Situación persistente. Combinación característica

| Acción | F normal (kN) | F roz. (kN) | F horiz. estab. (kN) | F desest. (kN) |
|---|---|---|---|---|
| Peso propio muro | 52.4 | 25.6 | 0.0 | 0.0 |
| Peso tierras trasdós | 66.2 | 32.3 | 0.0 | 0.0 |
| Peso tierras puntera | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Empuje activo trasdós | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 25.2 |
| Sobrecarga de tráfico. Empuje | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 13.3 |
| Sobrecarga de tráfico. Acción vertical | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Total | 118.6 | 57.8 | 0.0 | 38.5 |

Fuerza estabilizadora:

| | | |
|---|---|---|
| Fuerza de rozamiento | : | 57.8 kN |
| Fuerza horizontal estabilizadora | : | 0.0 kN |
| Adherencia | : | 0.0 kN |
| Total | : | 57.8 kN |

Fuerza desestabilizadora : 38.5 kN

Factor de seguridad : 1.504





Factor de seguridad admisible : 1.300

FS = 1.504 > $FS_{admisible}$ = 1.300 -> **Cumple a deslizamiento.**

## 4.3 Resumen de verificaciones

Módulo 1. Situación persistente. Combinación cuasi permanente. Verifica la comprobación

Módulo 1. Situación persistente. Combinación característica. Verifica la comprobación

Módulo 2. Situación persistente. Combinación cuasi permanente. Verifica la comprobación

Módulo 2. Situación persistente. Combinación característica. Verifica la comprobación

# 5 ESTADO LÍMITE DE VUELCO

## 5.1 Módulo 1

### 5.1.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente

| Acción | M estab. (kNm) | M desest. (kNm) |
|---|---|---|
| Peso propio muro | 128.2 | 0.0 |
| Peso tierras trasdós | 144.6 | 0.0 |
| Peso tierras puntera | 0.0 | 0.0 |
| Empuje activo trasdós | 0.0 | 32.6 |
| Sobrecarga de tráfico. Empuje | 0.0 | 40.3 |
| Sobrecarga de tráfico. Acción vertical | 0.0 | 0.0 |
| Total | 272.8 | 72.9 |

Momento estabilizador : 272.8 kNm
Momento desestabilizador : 72.9 kNm

Factor de seguridad : 3.740
Factor de seguridad admisible : 2.000

FS = 3.740 > FSadm = 2.000 -> **Cumple a vuelco.**

### 5.1.2 Situación persistente. Combinación característica

| Acción | M estab. (kNm) | M desest. (kNm) |
|---|---|---|
| Peso propio muro | 128.2 | 0.0 |
| Peso tierras trasdós | 144.6 | 0.0 |
| Peso tierras puntera | 0.0 | 0.0 |
| Empuje activo trasdós | 0.0 | 32.6 |
| Sobrecarga de tráfico. Empuje | 0.0 | 40.3 |
| Sobrecarga de tráfico. Acción vertical | 0.0 | 0.0 |
| Total | 272.8 | 72.9 |

Momento estabilizador : 272.8 kNm
Momento desestabilizador : 72.9 kNm

Factor de seguridad : 3.740
Factor de seguridad admisible : 1.800

FS = 3.740 > FSadm = 1.800 -> **Cumple a vuelco.**

## 5.2 Módulo 2

### 5.2.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente

| Acción | M estab. (kNm) | M desest. (kNm) |
|---|---|---|
| Peso propio muro | 30.1 | 0.0 |
| Peso tierras trasdós | 67.8 | 0.0 |
| Peso tierras puntera | 0.0 | 0.0 |
| Empuje activo trasdós | 0.0 | 17.6 |
| Sobrecarga de tráfico. Empuje | 0.0 | 14.0 |
| Sobrecarga de tráfico. Acción vertical | 0.0 | 0.0 |
| Total | 98.0 | 31.6 |

| | | |
|---|---|---|
| Momento estabilizador | : | 98.0 kNm |
| Momento desestabilizador | : | 31.6 kNm |

| | | |
|---|---|---|
| Factor de seguridad | : | 3.102 |
| Factor de seguridad admisible | : | 2.000 |

FS = 3.102 > FSadm = 2.000 -> **Cumple a vuelco.**

### 5.2.2 Situación persistente. Combinación característica

| Acción | M estab. (kNm) | M desest. (kNm) |
|---|---|---|
| Peso propio muro | 30.1 | 0.0 |
| Peso tierras trasdós | 67.8 | 0.0 |
| Peso tierras puntera | 0.0 | 0.0 |
| Empuje activo trasdós | 0.0 | 17.6 |
| Sobrecarga de tráfico. Empuje | 0.0 | 14.0 |
| Sobrecarga de tráfico. Acción vertical | 0.0 | 0.0 |
| Total | 98.0 | 31.6 |

| | | |
|---|---|---|
| Momento estabilizador | : | 98.0 kNm |
| Momento desestabilizador | : | 31.6 kNm |

| | | |
|---|---|---|
| Factor de seguridad | : | 3.102 |
| Factor de seguridad admisible | : | 1.800 |

FS = 3.102 > FSadm = 1.800 -> **Cumple a vuelco.**

## 5.3 Resumen de verificaciones

Módulo 1. Situación persistente. Combinación cuasi permanente. Verifica la comprobación

Módulo 1. Situación persistente. Combinación característica. Verifica la comprobación

Módulo 2. Situación persistente. Combinación cuasi permanente. Verifica la comprobación

Módulo 2. Situación persistente. Combinación característica. Verifica la comprobación

# 6 ESTADO LÍMITE DE ESTABILIDAD GLOBAL

El cálculo a estabilidad global se realiza con el método aproximado de Fellenius, considerando únicamente superficies de rotura circulares y con distribuciones de presiones intersticiales hidrostáticas ( con variación lineal entre la zarpa delantera y la trasera).





El proyectista deberá valorar la verificación de la estabilidad global con métodos más precisos en función de la geometría, la estratificación y el flujo de agua.

## 6.1 Módulo 1

### 6.1.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente




| | | |
|---|---|---|
| Factor de seguridad | : | 1.460 |
| Factor de seguridad admisible | : | 1.500 |

FS = 1.460 < FSadm = 1.500 -> **No cumple a estabilidad global.**

### 6.1.2 Situación persistente. Combinación característica




| | | |
|---|---|---|
| Factor de seguridad | : | 1.460 |
| Factor de seguridad admisible | : | 1.300 |

FS = 1.460 > FSadm = 1.300 -> **Cumple a estabilidad global.**

## 6.2 Módulo 2

### 6.2.1 Situación persistente. Combinación característica




| | | |
|---|---|---|
| Factor de seguridad | : | 1.396 |
| Factor de seguridad admisible | : | 1.300 |

FS = 1.396 > FSadm = 1.300 -> **Cumple a estabilidad global.**

## 6.3 Resumen de verificaciones

Módulo 1. Situación persistente. Combinación cuasi permanente. No cumple a estabilidad global

Módulo 1. Situación persistente. Combinación característica. Verifica la comprobación

Módulo 2. Situación persistente. Combinación cuasi permanente. No cumple a estabilidad global

Módulo 2. Situación persistente. Combinación característica. Verifica la comprobación

# 7 ESTADO LÍMITE ÚLTIMO DE HUNDIMIENTO DEL TERRENO





Para el cálculo de las presiones en el terreno se ha considerado una ley de distribución uniforme (método de la zapata equivalente).

## 7.1 Módulo 1

### 7.1.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente

Esfuerzos en la base de la zapata:

| Sección | Resultante en la base de la zapata | | |
|---|---|---|---|
| x (m) | N (kN/m) | H (kN/m) | M (kNm/m) |
| 7.500 | 28.40 | 8.82 | 3.01 |

N: Resultante de las fuerzas verticales en el centro de la base de la zapata.
H: Resultante de las fuerzas horizontales en el centro de la base de la zapata.
M: Momento resultante respecto al centro de la base de la zapata.
Los esfuerzos N, H, M corresponden a la hipótesis que genera la presión máxima en el terreno.

Distribución de presiones:

| Sección | Distribución de presión máxima | | | |
|---|---|---|---|---|
| x (m) | $\sigma_1$ (kN/m$^2$) | $\sigma_2$ (kN/m$^2$) | b (m) | Tipo |
| 7.500 | 30.28 | 30.28 | 0.938 | Uniforme |

Comprobación a hundimiento:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Presión máxima | : | 30.28 | kN/m$^2$ |
| Presión de hundimiento | : | 200.00 | kN/m$^2$ |
| Factor de seguridad mínimo | : | 6.606 | |
| Factor de seguridad admisible | : | 3.000 | |

FS = 6.606 > FSadm = 3.000 -> **Cumple a hundimiento.**

### 7.1.2 Situación persistente. Combinación característica

Esfuerzos en la base de la zapata:

| Sección | Resultante en la base de la zapata | | |
|---|---|---|---|
| x (m) | N (kN/m) | H (kN/m) | M (kNm/m) |
| 7.500 | 28.40 | 8.82 | 3.01 |

N: Resultante de las fuerzas verticales en el centro de la base de la zapata.
H: Resultante de las fuerzas horizontales en el centro de la base de la zapata.
M: Momento resultante respecto al centro de la base de la zapata.
Los esfuerzos N, H, M corresponden a la hipótesis que genera la presión máxima en el terreno.

Distribución de presiones:

| Sección | Distribución de presión máxima | | | |
|---|---|---|---|---|
| x (m) | $\sigma_1$ (kN/m$^2$) | $\sigma_2$ (kN/m$^2$) | b (m) | Tipo |
| 7.500 | 30.28 | 30.28 | 0.938 | Uniforme |

Comprobación a hundimiento:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Presión máxima | : | 30.28 | kN/m$^2$ |
| Presión de hundimiento | : | 200.00 | kN/m$^2$ |
| Factor de seguridad mínimo | : | 6.606 | |
| Factor de seguridad admisible | : | 2.600 | |

FS = 6.606 > FSadm = 2.600 -> **Cumple a hundimiento.**

## 7.2 Módulo 2

### 7.2.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente

Esfuerzos en la base de la zapata:

| Sección | Resultante en la base de la zapata | | |
|---|---|---|---|
| x (m) | N (kN/m) | H (kN/m) | M (kNm/m) |
| 1.075 | 55.15 | 17.89 | 10.49 |

N: Resultante de las fuerzas verticales en el centro de la base de la zapata.
H: Resultante de las fuerzas horizontales en el centro de la base de la zapata.
M: Momento resultante respecto al centro de la base de la zapata.
Los esfuerzos N, H, M corresponden a la hipótesis que genera la presión máxima en el terreno.

Distribución de presiones:

| Sección | Distribución de presión máxima | | | |
|---|---|---|---|---|
| x (m) | $\sigma_1$ (kN/m$^2$) | $\sigma_2$ (kN/m$^2$) | b (m) | Tipo |
| 1.075 | 49.27 | 49.27 | 1.120 | Uniforme |

Comprobación a hundimiento:

| | | |
|---|---|---|
| Presión máxima | : | 49.27 kN/m$^2$ |
| Presión de hundimiento | : | 200.00 kN/m$^2$ Es realitzarà la compactació, i si cal saneig, de la base per garantir, com a mínim, aquest valor |
| Factor de seguridad mínimo | : | 4.060 |
| Factor de seguridad admisible | : | 3.000 |

FS = 4.060 > FSadm = 3.000 -> **Cumple a hundimiento.**

### 7.2.2 Situación persistente. Combinación característica

Esfuerzos en la base de la zapata:

| Sección | Resultante en la base de la zapata | | |
|---|---|---|---|
| x (m) | N (kN/m) | H (kN/m) | M (kNm/m) |
| 1.075 | 55.15 | 17.89 | 10.49 |

N: Resultante de las fuerzas verticales en el centro de la base de la zapata.
H: Resultante de las fuerzas horizontales en el centro de la base de la zapata.
M: Momento resultante respecto al centro de la base de la zapata.
Los esfuerzos N, H, M corresponden a la hipótesis que genera la presión máxima en el terreno.

Distribución de presiones:

| Sección | Distribución de presión máxima | | | |
|---|---|---|---|---|
| x (m) | $\sigma_1$ (kN/m$^2$) | $\sigma_2$ (kN/m$^2$) | b (m) | Tipo |
| 1.075 | 49.27 | 49.27 | 1.120 | Uniforme |

Comprobación a hundimiento:

| | | |
|---|---|---|
| Presión máxima | : | 49.27 kN/m$^2$ |
| Presión de hundimiento | : | 200.00 kN/m$^2$ |
| Factor de seguridad mínimo | : | 4.060 |





| | | |
|---|---|---|
| Factor de seguridad admisible | : | 2.600 |

FS = 4.060 > FSadm = 2.600 -> **Cumple a hundimiento.**

## 7.3 Resumen de verificaciones

Módulo 1. Situación persistente. Combinación cuasi permanente. Verifica la comprobación

Módulo 1. Situación persistente. Combinación característica. Verifica la comprobación

Módulo 2. Situación persistente. Combinación cuasi permanente. Verifica la comprobación

Módulo 2. Situación persistente. Combinación característica. Verifica la comprobación

# 8 ESTADO LÍMITE ÚLTIMO DE ROTURA POR FLEXIÓN

## 8.1 Módulo 1

### 8.1.1 Alzado

*8.1.1.1 Situación persistente. Combinación fundamental*

Sección 1 ( x = 7.500 m)

| | Envolvente de esfuerzos | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Axiles | | Flectores | |
| Altura sobre zapata (m) | $N_{d\ max}^+$ (kN/m) | $N_{d\ max}^-$ (kN/m) | $M_{d\ max}^+$ (kNm/m) | $M_{d\ max}^-$ (kNm/m) |
| 1.350 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1.125 | 1.9 | 1.4 | 0.0 | -0.0 |
| 1.050 | 2.5 | 1.9 | 0.0 | -0.0 |
| 0.900 | 3.8 | 2.8 | 0.1 | 0.0 |
| 0.675 | 5.7 | 4.2 | 0.4 | 0.0 |
| 0.450 | 7.6 | 5.6 | 1.1 | 0.2 |
| 0.225 | 9.5 | 7.0 | 2.2 | 0.5 |
| 0.180 | 9.9 | 7.3 | 2.5 | 0.6 |
| 0.000 | 11.4 | 8.4 | 4.0 | 1.0 |

| | Armadura vertical interior (lado tierras) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Esfuerzos armadura máxima | | Armadura interior | | |
| Altura sobre zapata (m) | $N_d$ (kN/m) | $M_d$ (kNm/m) | $A_{s\ cálculo}$ (cm$^2$/m) | $A_{s\ mecánica}$ (cm$^2$/m) | $A_{s\ geométrica}$ (cm$^2$/m) |
| 1.350 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.7 |
| 1.125 | 1.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.7 |
| 1.050 | 2.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.7 |
| 0.900 | 3.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.7 |
| 0.675 | 5.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.7 |
| 0.450 | 5.6 | 1.1 | 0.0 | 4.6 | 2.3 |
| 0.225 | 7.0 | 2.2 | 0.2 | 4.6 | 2.3 |
| 0.180 | 7.3 | 2.5 | 0.2 | 4.6 | 2.3 |
| 0.000 | 8.4 | 4.0 | 0.4 | 4.6 | 2.3 |

| | Armadura vertical exterior (lado visto) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Esfuerzos armadura máxima | | Armadura exterior | | |
| Altura sobre zapata (m) | $N_d$ (kN/m) | $M_d$ (kNm/m) | $A_{s\ cálculo}$ (cm$^2$/m) | $A_{s\ mecánica}$ (cm$^2$/m) | $A_{s\ geométrica}$ (cm$^2$/m) |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.350 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.7 |
| 1.125 | 1.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.7 |
| 1.050 | 2.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.7 |
| 0.900 | 3.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.7 |
| 0.675 | 5.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.7 |
| 0.450 | 7.6 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.7 |
| 0.225 | 9.5 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 0.7 |
| 0.180 | 9.9 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.7 |
| 0.000 | 11.4 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.7 |

*8.1.1.2 Envolvente de armaduras*

| Altura sobre zapata (m) | Armadura interior ($cm^2/m$) | Armadura exterior ($cm^2/m$) |
|---|---|---|
| 1.350 | 0.7 | 0.7 |
| 1.125 | 0.7 | 0.7 |
| 1.050 | 0.7 | 0.7 |
| 0.900 | 0.7 | 0.7 |
| 0.675 | 0.7 | 0.7 |
| 0.450 | 4.6 | 0.7 |
| 0.225 | 4.6 | 0.7 |
| 0.180 | 4.6 | 0.7 |
| 0.000 | 4.6 | 0.7 |

### 8.1.2 Zapata

*8.1.2.1 Situación persistente. Combinación fundamental*

Sección 1 ( x = 7.500 m)

| | | Armadura inferior | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Distancia a puntera (m) | Zarpa | $M_{d\ max}^+$ (kNm/m) | $A_{s\ cálculo}$ ($cm^2/m$) | $A_{s\ mecánica}$ ($cm^2/m$) | $A_{s\ geométrica}$ ($cm^2/m$) |
| 0.067 | Delantera | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 2.7 |
| 0.135 | Delantera | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 2.7 |
| 0.203 | Delantera | 0.7 | 0.1 | 0.1 | 2.7 |
| 0.270 | Delantera | 1.3 | 0.1 | 0.2 | 2.7 |
| 0.338 | Delantera | 2.0 | 0.2 | 0.3 | 2.7 |
| 0.513 | Trasera | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.7 |
| 0.640 | Trasera | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.7 |
| 0.768 | Trasera | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.7 |
| 0.895 | Trasera | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.7 |
| 1.023 | Trasera | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.7 |

| | | Armadura superior | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Distancia a puntera (m) | Zarpa | $M_{d\ max}^-$ (kNm/m) | $A_{s\ cálculo}$ ($cm^2/m$) | $A_{s\ mecánica}$ ($cm^2/m$) | $A_{s\ geométrica}$ ($cm^2/m$) |
| 0.067 | Delantera | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 0.135 | Delantera | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 0.203 | Delantera | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 0.270 | Delantera | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 0.338 | Delantera | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 0.513 | Trasera | -4.1 | 0.4 | 0.6 | 2.7 |
| 0.640 | Trasera | -3.1 | 0.3 | 0.5 | 2.7 |
| 0.768 | Trasera | -2.1 | 0.2 | 0.3 | 2.7 |
| 0.895 | Trasera | -1.2 | 0.1 | 0.2 | 2.7 |
| 1.023 | Trasera | -0.4 | 0.0 | 0.1 | 2.7 |

*8.1.2.2 Envolvente de armaduras*

| Distancia a puntera | Zarpa | Armadura inferior | Armadura superior |
|---|---|---|---|





| (m) | | ($cm^2/m$) | ($cm^2/m$) |
|---|---|---|---|
| 0.067 | Delantera | 2.7 | 0.0 |
| 0.135 | Delantera | 2.7 | 0.0 |
| 0.203 | Delantera | 2.7 | 0.0 |
| 0.270 | Delantera | 2.7 | 0.0 |
| 0.338 | Delantera | 2.7 | 0.0 |
| 0.513 | Trasera | 2.7 | 2.7 |
| 0.640 | Trasera | 2.7 | 2.7 |
| 0.768 | Trasera | 2.7 | 2.7 |
| 0.895 | Trasera | 2.7 | 2.7 |
| 1.023 | Trasera | 2.7 | 2.7 |

## 8.2 Módulo 2

### 8.2.1 Alzado

*8.2.1.1 Situación persistente. Combinación fundamental*

Sección 1 ( x = 1.075 m)

| | Envolvente de esfuerzos | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Axiles | | Flectores | |
| Altura sobre zapata (m) | $N_{d\ max}^+$ (kN/m) | $N_{d\ max}^-$ (kN/m) | $M_{d\ max}^+$ (kNm/m) | $M_{d\ max}^-$ (kNm/m) |
| 2.100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1.800 | 2.5 | 1.9 | 0.0 | -0.0 |
| 1.750 | 3.0 | 2.2 | 0.0 | 0.0 |
| 1.400 | 5.9 | 4.4 | 0.4 | 0.1 |
| 1.050 | 8.9 | 6.6 | 1.8 | 0.4 |
| 0.700 | 11.8 | 8.8 | 4.4 | 1.2 |
| 0.350 | 14.8 | 10.9 | 8.7 | 2.7 |
| 0.180 | 16.2 | 12.0 | 11.4 | 3.8 |
| 0.000 | 17.7 | 13.1 | 14.9 | 5.2 |

| | Armadura vertical interior (lado tierras) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Esfuerzos armadura máxima | | Armadura interior | | |
| Altura sobre zapata (m) | $N_d$ (kN/m) | $M_d$ (kNm/m) | $A_{s\ cálculo}$ ($cm^2/m$) | $A_{s\ mecánica}$ ($cm^2/m$) | $A_{s\ geométrica}$ ($cm^2/m$) |
| 2.100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.7 |
| 1.800 | 2.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.7 |
| 1.750 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.7 |
| 1.400 | 5.9 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.7 |
| 1.050 | 6.6 | 1.8 | 0.1 | 4.6 | 2.3 |
| 0.700 | 8.8 | 4.4 | 0.4 | 4.6 | 2.3 |
| 0.350 | 10.9 | 8.7 | 0.9 | 4.7 | 2.3 |
| 0.180 | 12.0 | 11.4 | 1.3 | 4.7 | 2.3 |
| 0.000 | 13.1 | 14.9 | 1.7 | 4.7 | 2.3 |

| | Armadura vertical exterior (lado visto) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Esfuerzos armadura máxima | | Armadura exterior | | |
| Altura sobre zapata (m) | $N_d$ (kN/m) | $M_d$ (kNm/m) | $A_{s\ cálculo}$ ($cm^2/m$) | $A_{s\ mecánica}$ ($cm^2/m$) | $A_{s\ geométrica}$ ($cm^2/m$) |
| 2.100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.7 |
| 1.800 | 2.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.7 |
| 1.750 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.7 |
| 1.400 | 5.9 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.7 |
| 1.050 | 8.9 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.7 |
| 0.700 | 11.8 | 1.2 | 0.0 | 0.0 | 0.7 |
| 0.350 | 14.8 | 2.7 | 0.0 | 0.0 | 0.7 |
| 0.180 | 16.2 | 3.8 | 0.0 | 0.0 | 0.7 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.000 | 17.7 | 5.2 | 0.0 | 0.0 | 0.7 |

*8.2.1.2 Envolvente de armaduras*

| Altura sobre zapata (m) | Armadura interior ($cm^2/m$) | Armadura exterior ($cm^2/m$) |
|---|---|---|
| 2.100 | 0.7 | 0.7 |
| 1.800 | 0.7 | 0.7 |
| 1.750 | 0.7 | 0.7 |
| 1.400 | 0.7 | 0.7 |
| 1.050 | 4.6 | 0.7 |
| 0.700 | 4.6 | 0.7 |
| 0.350 | 4.7 | 0.7 |
| 0.180 | 4.7 | 0.7 |
| 0.000 | 4.7 | 0.7 |

### 8.2.2 Zapata

*8.2.2.1 Situación persistente. Combinación fundamental*

Sección 1 ( x = 1.075 m)

| | Armadura inferior | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Distancia a puntera (m) | Zarpa | $M_{d\ max}^+$ (kNm/m) | $A_{s}$ cálculo ($cm^2/m$) | $A_{s}$ mecánica ($cm^2/m$) | $A_{s}$ geométrica ($cm^2/m$) |
| 0.067 | Delantera | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 2.7 |
| 0.135 | Delantera | 0.6 | 0.1 | 0.1 | 2.7 |
| 0.203 | Delantera | 1.3 | 0.1 | 0.2 | 2.7 |
| 0.270 | Delantera | 2.3 | 0.2 | 0.3 | 2.7 |
| 0.338 | Delantera | 3.5 | 0.4 | 0.5 | 2.7 |
| 0.513 | Trasera | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.7 |
| 0.710 | Trasera | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.7 |
| 0.908 | Trasera | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.7 |
| 1.105 | Trasera | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.7 |
| 1.303 | Trasera | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.7 |

| | Armadura superior | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Distancia a puntera (m) | Zarpa | $M_{d\ max}^-$ (kNm/m) | $A_{s}$ cálculo ($cm^2/m$) | $A_{s}$ mecánica ($cm^2/m$) | $A_{s}$ geométrica ($cm^2/m$) |
| 0.067 | Delantera | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 0.135 | Delantera | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 0.203 | Delantera | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 0.270 | Delantera | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 0.338 | Delantera | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 0.513 | Trasera | -15.9 | 1.6 | 2.1 | 2.7 |
| 0.710 | Trasera | -12.5 | 1.3 | 1.7 | 2.7 |
| 0.908 | Trasera | -8.7 | 0.9 | 1.2 | 2.7 |
| 1.105 | Trasera | -4.9 | 0.5 | 0.7 | 2.7 |
| 1.303 | Trasera | -1.3 | 0.1 | 0.2 | 2.7 |

*8.2.2.2 Envolvente de armaduras*

| Distancia a puntera (m) | Zarpa | Armadura inferior ($cm^2/m$) | Armadura superior ($cm^2/m$) |
|---|---|---|---|
| 0.067 | Delantera | 2.7 | 0.0 |
| 0.135 | Delantera | 2.7 | 0.0 |
| 0.203 | Delantera | 2.7 | 0.0 |
| 0.270 | Delantera | 2.7 | 0.0 |
| 0.338 | Delantera | 2.7 | 0.0 |
| 0.513 | Trasera | 2.7 | 2.7 |
| 0.710 | Trasera | 2.7 | 2.7 |





| | | | |
|---|---|---|---|
| 0.908 | Trasera | 2.7 | 2.7 |
| 1.105 | Trasera | 2.7 | 2.7 |
| 1.303 | Trasera | 2.7 | 2.7 |

## 8.3 Resumen de verificaciones

Módulo 1. Situación persistente. Combinación fundamental. Verifica la comprobación

Módulo 2. Situación persistente. Combinación fundamental. Verifica la comprobación

# 9 ESTADO LÍMITE DE FISURACIÓN

$M_k$: Flector máximo. Situación persistente. Combinación cuasi permanente.
$N_k$: Axil concomitante. Situación persistente. Combinación cuasi permanente.
$w_k$: Abertura de fisura.
$w_{adm}$: Abertura de fisura admisible.

## 9.1 Módulo 1

### 9.1.1 Alzado

*9.1.1.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente*

**Armadura vertical interior del alzado. Posición J. (Ø16 a 30 = 6.70 cm²/m armadura real dispossada Ø16 a 20 = 8,04 cm²/m)**

| Altura sobre zapata (m) | Armadura | $N_k$ (kN/m) | $M_k$ (kNm/m) | $W_k$ (mm) | $W_{adm}$ (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.350 | Ø16/0.300 m | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.30 |
| 1.125 | Ø16/0.300 m | 1.41 | 0.00 | 0.00 | 0.30 |
| 1.050 | Ø16/0.300 m | 1.88 | 0.00 | 0.00 | 0.30 |
| 0.900 | Ø16/0.300 m | 2.81 | 0.04 | 0.00 | 0.30 |
| 0.675 | Ø16/0.300 m | 4.22 | 0.25 | 0.00 | 0.30 |
| 0.450 | Ø16/0.300 m | 5.63 | 0.72 | 0.00 | 0.30 |
| 0.225 | Ø16/0.300 m | 7.03 | 1.50 | 0.00 | 0.30 |
| 0.180 | Ø16/0.300 m | 7.31 | 1.70 | 0.01 | 0.30 |
| 0.000 | Ø16/0.300 m | 8.44 | 2.65 | 0.01 | 0.30 |

**Armadura vertical exterior del alzado. Posición M. (Ø12 a 30 = 3.76 cm²/m armadura real dispossada Ø16 a 20 = 8,04 cm²/m)**

| Altura sobre zapata (m) | Armadura | $N_k$ (kN/m) | $M_k$ (kNm/m) | $W_k$ (mm) | $W_{adm}$ (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.350 | Ø12/0.300 m | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.30 |
| 1.125 | Ø12/0.300 m | 1.41 | 0.00 | 0.00 | 0.30 |
| 1.050 | Ø12/0.300 m | 1.88 | 0.00 | 0.00 | 0.30 |
| 0.900 | Ø12/0.300 m | 2.81 | 0.00 | 0.00 | 0.30 |
| 0.675 | Ø12/0.300 m | 4.22 | 0.05 | 0.00 | 0.30 |
| 0.450 | Ø12/0.300 m | 5.63 | 0.19 | 0.00 | 0.30 |
| 0.225 | Ø12/0.300 m | 7.03 | 0.50 | 0.00 | 0.30 |
| 0.180 | Ø12/0.300 m | 7.31 | 0.58 | 0.00 | 0.30 |
| 0.000 | Ø12/0.300 m | 8.44 | 1.02 | 0.00 | 0.30 |

### 9.1.2 Zapata

*9.1.2.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente*

**Armadura transversal inferior de la zapata. Posición B. (Ø12 a 30 = 3.76 cm²/m armadura real dispossada Ø16 a 20 = 8,04 cm²/m)**

| Distancia a puntera (m) | Zarpa | Armadura | $N_k$ (kN/m) | $M_k$ (kNm/m) | $W_k$ (mm) | $W_{adm}$ (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.067 | Delantera | Ø12/0.300 m | 0.00 | 0.06 | 0.00 | 0.30 |
| 0.135 | Delantera | Ø12/0.300 m | 0.00 | 0.22 | 0.00 | 0.30 |
| 0.203 | Delantera | Ø12/0.300 m | 0.00 | 0.50 | 0.00 | 0.30 |
| 0.270 | Delantera | Ø12/0.300 m | 0.00 | 0.90 | 0.01 | 0.30 |
| 0.338 | Delantera | Ø12/0.300 m | 0.00 | 1.40 | 0.01 | 0.30 |
| 0.513 | Trasera | Ø12/0.300 m | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.30 |
| 0.640 | Trasera | Ø12/0.300 m | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.30 |
| 0.768 | Trasera | Ø12/0.300 m | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.30 |
| 0.895 | Trasera | Ø12/0.300 m | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.30 |
| 1.023 | Trasera | Ø12/0.300 m | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.30 |

**Armadura transversal superior de la zapata. Posición E. (Ø12 a 30 = 3.76 cm²/m armadura real dispossada Ø16 a 20 = 8,04 cm²/m)**

| Distancia a puntera (m) | Zarpa | Armadura | $N_k$ (kN/m) | $M_k$ (kNm/m) | $W_k$ (mm) | $W_{adm}$ (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.067 | Delantera | Ø12/0.300 m | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.30 |
| 0.135 | Delantera | Ø12/0.300 m | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.30 |
| 0.203 | Delantera | Ø12/0.300 m | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.30 |
| 0.270 | Delantera | Ø12/0.300 m | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.30 |
| 0.338 | Delantera | Ø12/0.300 m | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.30 |
| 0.513 | Trasera | Ø12/0.300 m | 0.00 | -2.37 | 0.02 | 0.30 |
| 0.640 | Trasera | Ø12/0.300 m | 0.00 | -1.75 | 0.02 | 0.30 |
| 0.768 | Trasera | Ø12/0.300 m | 0.00 | -1.18 | 0.01 | 0.30 |
| 0.895 | Trasera | Ø12/0.300 m | 0.00 | -0.69 | 0.01 | 0.30 |
| 1.023 | Trasera | Ø12/0.300 m | 0.00 | -0.26 | 0.00 | 0.30 |

## 9.2 Módulo 2

### 9.2.1 Alzado

*9.2.1.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente*

**Armadura vertical interior del alzado. Posición J. (Ø16 a 30 = 6.70 cm²/m armadura real dispossada Ø16 a 20 = 8,04 cm²/m)**

| Altura sobre zapata (m) | Armadura | $N_k$ (kN/m) | $M_k$ (kNm/m) | $W_k$ (mm) | $W_{adm}$ (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.100 | Ø16/0.300 m | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.30 |
| 1.800 | Ø16/0.300 m | 1.88 | 0.00 | 0.00 | 0.30 |
| 1.750 | Ø16/0.300 m | 2.19 | 0.00 | 0.00 | 0.30 |
| 1.400 | Ø16/0.300 m | 4.38 | 0.29 | 0.00 | 0.30 |
| 1.050 | Ø16/0.300 m | 6.56 | 1.20 | 0.00 | 0.30 |
| 0.700 | Ø16/0.300 m | 8.75 | 2.96 | 0.01 | 0.30 |
| 0.350 | Ø16/0.300 m | 10.94 | 5.80 | 0.03 | 0.30 |
| 0.180 | Ø16/0.300 m | 12.00 | 7.63 | 0.04 | 0.30 |
| 0.000 | Ø16/0.300 m | 13.13 | 9.93 | 0.05 | 0.30 |

**Armadura vertical exterior del alzado. Posición M. (Ø12 a 30 = 3.76 cm²/m armadura real dispossada Ø16 a 20 = 8,04 cm²/m)**

| Altura sobre zapata (m) | Armadura | $N_k$ (kN/m) | $M_k$ (kNm/m) | $W_k$ (mm) | $W_{adm}$ (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.100 | Ø12/0.300 m | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.30 |
| 1.800 | Ø12/0.300 m | 1.88 | 0.00 | 0.00 | 0.30 |
| 1.750 | Ø12/0.300 m | 2.19 | 0.00 | 0.00 | 0.30 |
| 1.400 | Ø12/0.300 m | 4.38 | 0.06 | 0.00 | 0.30 |
| 1.050 | Ø12/0.300 m | 6.56 | 0.37 | 0.00 | 0.30 |
| 0.700 | Ø12/0.300 m | 8.75 | 1.18 | 0.00 | 0.30 |
| 0.350 | Ø12/0.300 m | 10.94 | 2.70 | 0.00 | 0.30 |





| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.180 | Ø12/0.300 m | 12.00 | 3.76 | 0.00 | 0.30 |
| 0.000 | Ø12/0.300 m | 13.13 | 5.16 | 0.01 | 0.30 |

### 9.2.2 Zapata

*9.2.2.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente*

**Armadura transversal inferior de la zapata. Posición B. (Ø12 a 30 = 3.76 cm²/m armadura real dispossada Ø16 a 20 = 8,04 cm²/m)**

| Distancia a puntera (m) | Zarpa | Armadura | $N_k$ (kN/m) | $M_k$ (kNm/m) | $W_k$ (mm) | $W_{adm}$ (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.067 | Delantera | Ø12/0.300 m | 0.00 | 0.10 | 0.00 | 0.30 |
| 0.135 | Delantera | Ø12/0.300 m | 0.00 | 0.40 | 0.00 | 0.30 |
| 0.203 | Delantera | Ø12/0.300 m | 0.00 | 0.90 | 0.01 | 0.30 |
| 0.270 | Delantera | Ø12/0.300 m | 0.00 | 1.60 | 0.02 | 0.30 |
| 0.338 | Delantera | Ø12/0.300 m | 0.00 | 2.50 | 0.02 | 0.30 |
| 0.513 | Trasera | Ø12/0.300 m | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.30 |
| 0.710 | Trasera | Ø12/0.300 m | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.30 |
| 0.908 | Trasera | Ø12/0.300 m | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.30 |
| 1.105 | Trasera | Ø12/0.300 m | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.30 |
| 1.303 | Trasera | Ø12/0.300 m | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.30 |

**Armadura transversal superior de la zapata. Posición E. (Ø12 a 30 = 3.76 cm²/m armadura real dispossada Ø16 a 20 = 8,04 cm²/m)**

| Distancia a puntera (m) | Zarpa | Armadura | $N_k$ (kN/m) | $M_k$ (kNm/m) | $W_k$ (mm) | $W_{adm}$ (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.067 | Delantera | Ø12/0.300 m | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.30 |
| 0.135 | Delantera | Ø12/0.300 m | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.30 |
| 0.203 | Delantera | Ø12/0.300 m | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.30 |
| 0.270 | Delantera | Ø12/0.300 m | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.30 |
| 0.338 | Delantera | Ø12/0.300 m | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.30 |
| 0.513 | Trasera | Ø12/0.300 m | 0.00 | -10.07 | 0.10 | 0.30 |
| 0.710 | Trasera | Ø12/0.300 m | 0.00 | -7.89 | 0.08 | 0.30 |
| 0.908 | Trasera | Ø12/0.300 m | 0.00 | -5.63 | 0.06 | 0.30 |
| 1.105 | Trasera | Ø12/0.300 m | 0.00 | -3.30 | 0.03 | 0.30 |
| 1.303 | Trasera | Ø12/0.300 m | 0.00 | -0.97 | 0.01 | 0.30 |

## 9.3 Resumen de verificaciones

Módulo 1. Situación persistente. Combinación cuasi permanente. Verifica la comprobación

Módulo 2. Situación persistente. Combinación cuasi permanente. Verifica la comprobación

# 10 ESTADO LÍMITE DE DEFORMACIONES

Los movimientos calculados corresponden a la deformación del alzado del muro, no incluyendo por tanto los movimientos derivados del giro de la cimentación.
Los movimientos y giros corresponden a las deformaciones elásticas, es decir, considerando inercias no fisuradas. Tampoco incluyen la deformación por efectos reológicos (fluencia).

## 10.1 Módulo 1

*Movimientos en coronación por cada acción*

| Acción | Hip: $U_x$ (mm) | $U_{x,\ máximo}$ G (rad) | Hip: $U_x$ (mm) | $G_{máximo}$ G (rad) |
|---|---|---|---|---|
| Empuje activo de las tierras del trasdós | 0.0 | 0.000008 | 0.0 | 0.000008 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Empuje sobrecarga de tráfico en trasdós | 0.0 | 0.000016 | 0.0 | 0.000016 |

$U_x$ : desplazamiento horizontal
G : giro

*Movimientos totales*

| Combinación | Hip: $U_x$ (mm) | $U_{x,\ máximo}$ G (rad) | Hip: $U_x$ (mm) | $G_{máximo}$ G (rad) |
|---|---|---|---|---|
| Situación persistente. Combinación cuasi permanente | 0.0 | 0.000024 | 0.0 | 0.000024 |
| Situación persistente. Combinación frecuente | 0.0 | 0.000024 | 0.0 | 0.000024 |
| Situación persistente. Combinación característica | 0.0 | 0.000024 | 0.0 | 0.000024 |

$U_x$ : desplazamiento horizontal
G : giro

$U_{xmax}$ = 0.0 mm < $U_{xadmisible}$ = 10.0 mm -> **Cumple a deformación.**

## 10.2 Módulo 2

*Movimientos en coronación por cada acción*

| Acción | Hip: $U_x$ (mm) | $U_{x,\ máximo}$ G (rad) | Hip: $U_x$ (mm) | $G_{máximo}$ G (rad) |
|---|---|---|---|---|
| Empuje activo de las tierras del trasdós | 0.1 | 0.000065 | 0.1 | 0.000065 |
| Empuje sobrecarga de tráfico en trasdós | 0.1 | 0.000081 | 0.1 | 0.000081 |

$U_x$ : desplazamiento horizontal
G : giro

*Movimientos totales*

| Combinación | Hip: $U_x$ (mm) | $U_{x,\ máximo}$ G (rad) | Hip: $U_x$ (mm) | $G_{máximo}$ G (rad) |
|---|---|---|---|---|
| Situación persistente. Combinación cuasi permanente | 0.2 | 0.000146 | 0.2 | 0.000146 |
| Situación persistente. Combinación frecuente | 0.2 | 0.000146 | 0.2 | 0.000146 |
| Situación persistente. Combinación característica | 0.2 | 0.000146 | 0.2 | 0.000146 |

$U_x$ : desplazamiento horizontal
G : giro

$U_{xmax}$ = 0.2 mm < $U_{xadmisible}$ = 10.0 mm -> **Cumple a deformación.**

## 10.3 Resumen de verificaciones

Módulo 1. Situación persistente. Combinación cuasi permanente. Verifica la comprobación

Módulo 1. Situación persistente. Combinación frecuente. Verifica la comprobación

Módulo 1. Situación persistente. Combinación característica. Verifica la comprobación

Módulo 2. Situación persistente. Combinación cuasi permanente. Verifica la comprobación

Módulo 2. Situación persistente. Combinación frecuente. Verifica la comprobación

Módulo 2. Situación persistente. Combinación característica. Verifica la comprobación

# 11 VERIFICACIÓN DEL DESPIECE

Módulo 1 : Generación correcta del despiece de la armadura.





Módulo 2 : Generación correcta del despiece de la armadura.

# ANNEX NÚM. 8: PROCESSOS CONSTRUCTIUS

## ÍNDEX

1 INTRODUCCIÓ ..... 1

2 REHABILITACIÓ INTERIOR DEL DIPÒSIT ..... 1

3 ACTUACIONS A L'EXTERIOR EXTERIOR DEL DIPÒSIT ..... 2

4 ACTUACIONS A LA COBERTA ..... 2

5 ACTUACIONS A LA CAMBRA DE CLAUS ..... 3

# 1 INTRODUCCIÓ

En el present annex es descriuen els processos constructius més rellevants i significatius associats a les obres projectades en el projecte "*Projecte de rehabilitació del dipòsit de Can Brians (E5-02), Punt Crític 16.11".*

# 2 REHABILITACIÓ INTERIOR DEL DIPÒSIT

Les actuacions de rehabilitació a l'interior del dipòsit s'iniciaran amb l'extracció de la lona de PVC que recobreix el vas interior. Per fer-ho caldrà emprar mitjans mecànics com pales flexibles, martells elèctrics i desbastadores amb sistemes d'aspiració. L'extracció es completarà amb la neteja del vas aplicant raig d'aigua a pressió i, si és necessari, raig de sorra. Les juntes de la llosa existent que estiguin en mal estat després de l'extracció es sanejaran amb raig d'aigua a pressió i es segellaran amb el material aprovat pels tècnics d'ATL, conforme als detalls que figuren als plànols per al segellat de junts.

Abans d'acabar la neteja de superfícies, caldrà demolir les mitges canyes de les interseccions entre elements verticals i horitzontals del dipòsit existent.

Per facilitar l'entrada i extracció de material durant tots els processos constructius es realitzaran dues obertures a la coberta del dipòsit. Per materialitzar aquestes obertures caldrà extreure dos plaques alveolars tallant la coberta amb fil de diamant. Prèviament s'hauran ancorat barres d'acer en forma d'U mitjançant tac químic, que permetran hissar les plaques un cop tallades. Els forats generat, esdevindran tapes d'accés per a les tasques de manteniment, un cop finalitzin les obres.

Com alternativa per a l'entrada i extracció de material a l'interior del dipòsit es podran fer servir les "finestres" per al tesat de les armadures actives. Aquestes finestres es materialitzaran en dos punts diametralment oposats de l'alçat perimetral del mur del dipòsit existent. Es demolirà el mur existent en una amplada de 2,5 metres i una alçada d'un 4 metres. Just abans de la fase projecció del formigó sobre l'alçat del mur del dipòsit existent es col·locarà un encofrat amb porexpan adherit, sobre el que es projectarà el formigó en la zona de les finestres de tesat on se situaran els ancoratges del cordons. A l'hora de fer el tesat s'extraurà l'encofrat i el porexpan i posteriorment

s'armaran i formigonaran les finestres de tesat amb mitjans convencionals per donar continuïtat a la superfície del mur del dipòsit existent.

Abans d'executar la nova llosa, caldrà recréixer tots els elements de captació i desguàs del dipòsit que queden a nivell de solera. Per fer-ho se soldaran anells d'acer inoxidable del diàmetre que correspongui per l'interior dels elements existents. En el cas del sobreexidor del dipòsit, la seva cota superior es mantindrà invariable, però la base cargolada que existeix actualment quedarà embeguda a la llosa de recreixement, per la qual cosa es preveu substituir-la per una unió soldada. Els forats de la paret separadora de fluxes preferents caldrà reposar-los a una alçada superior a la de l'espessor de recreixement de la llosa.

La projecció del formigó de la llosa es realitzarà en dos passades i, com a mínim, en dos fases.

La fase 1 correspondrà a la zona central de la llosa i durarà uns quatre dies. Les juntes de treball no rebran cap tractament específic mentre el seu acabat sigui a 45º.

La fase 2 correspondrà a la franja circular d'un metre d'amplada de contacte amb l'alçat del mur, que es projectarà simultàniament amb l'alçat, en franges verticals completes, que evitin la formació de juntes horitzontals. L'acabat de la intersecció entre la llosa i l'alçat es farà en forma de mitja canya.

Aquesta seqüència de fases té per objecte permetre que el cordó de pretensat inferior no quedi alineat amb la junta entre alçat i solera.

Un cop projectat tot el formigó es procedirà a tesar els cordons de forma gradual començant pel cordó inferior i acabant pel superior.

Les actuacions en l'interior del dipòsit es completaran amb la substitució de l'escala de gat actual per una de PRFV, havent procedit a la demolició del massís de formigó que hi ha a la base de l'escala actual.

## 3 ACTUACIONS A L'EXTERIOR EXTERIOR DEL DIPÒSIT

Les actuacions a l'exterior del dipòsit es limitaran a l'obertura de les finestres de tesat, la reposició dels trams de cuneta que quedin malmesos en excavar les finestres i a la neteja i pintat exterior del dipòsit.

També s'executarà una nova rampa d'accés que uneixi els dos nivells del recinte i que respecti la plataforma de davant de la cambra de claus. Per contenir el reblerts de la rampa caldrà construir un petit mur de formigó armat.

## 4 ACTUACIONS A LA COBERTA

Les actuacions en la coberta consistiran en la substitució de la làmina impermeabilitzant existent i en la regularització de la seva superfície per tal d'afegir dos punts de drenatge a la coberta.

Per fer aquestes operacions caldrà retira la grava de la coberta amb mitjans lleugers o manuals, de forma que no es posi en risc la resistència del sostre del dipòsit. La grava s'acopiarà en sacs limitant l'alçada d'amuntegament o el volum del sac per a que no superi els 250 kg. Els sacs es retiraran amb mitjans d'hissatge i s'acopiaran dins del recinte del dipòsit per a la seva posterior reutilització.

Abans d'arrencar la làmina impermeabilitzant caldrà retirar els elements que en dificultin la operació, tals com les gàbies dels airejadors o la trapa-sonda.

L'arrencada de la làmina es farà amb mitjans mecànics similars als emprats per extreure la làmina de PVC de l'interior.

Retirada la làmina es podrà regularitzar la superfície de la coberta amb el replanteig que figura als plànols, emprant argila expandida de densitat 350 kg/m$^3$. També es podrà procedir a l'obertura dels 2 forats de la coberta.

A continuació es procedirà a col·locar la nova làmina, tenint especial cura en les zones d'intersecció amb elements verticals.

Les graves que es puguin reutilitzar es tornaran a col·locar a la coberta i, si cal, es completaran amb grava d'aportació.

Es col·locaran 2 nous imbornals i les seves corresponents baixants que connectaran amb la cuneta perimetral del dipòsit.

## 5 ACTUACIONS A LA CAMBRA DE CLAUS

Les actuacions a la cambra de claus consistiran en:

- Instal·lació de pont grua o polispast:
- Instal·lació de passarel·la de tràmex

# ANNEX NÚM. 9: PLA D'OBRA

# ÍNDEX

1 INTRODUCCIÓ ..... 1
2 PLA D'OBRA ..... 1

# 1 INTRODUCCIÓ

En aquest annex es presenta un Pla de treballs per dur a terme totes les actuacions recollides en el present projecte.

En qualsevol cas, prèviament al inici de les obres el Contractista haurà de formular un programa de treball complet. Aquest programa serà aprovat per ATL en el seu moment i en raó del contracte. El programa de treball presentat per el Contractista comprendrà:

- La descripció detallada de la forma en què s'executaran les diverses parts de l'obra.
- Relació de la maquinària que es farà servir, amb expressió de cada una de les seves característiques, d'on es troba cada màquina en el moment de formular el programa i de la data que estarà a l'obra, com també la justificació d'aquelles característiques per realitzar conforme a les condicions les unitats d'obra per a què s'hagin de fer servir i les capacitats per assegurar el compliment del programa.
- Organització del personal que s'assigna a l'execució de l'obra, amb expressió d'on es trobi el personal superior, mitjà i especialista en el moment de formular el programa i de les dates en què es trobi a l'obra.
- Programa temporal d'execució de cada una de les unitats que componen l'obra, establint el pressupost d'obra que es farà cada mes concret i tenint en compte explícitament els condicionaments que per a l'execució de cada unitat representen les obres, com també d'altres particulars no compreses en aquesta.
- Valoració mensual i acumulada de cada una de les activitats programades i del conjunt de l'obra.

Durant el curs de l'execució de les obres el Contractista haurà d'actualitzar el programa establert per a la contractació sempre que, per modificacions de les obres, modificacions de les seqüències o processos i/o endarreriments en la realització dels treballs, ATL ho cregui convenient. La Direcció d'Obra tindrà la facultat de prescriure al Contractista la formulació d'aquests programes actualitzats i de participar en la seva redacció.

A banda d'això, el Contractista haurà d'establir periòdicament els programes parcials de detall d'execució que la Direcció d'Obra cregui convenient.

El Contractista se sotmetrà, tant en la redacció dels programes de treballs generals com en els parcials de detall, a les normes i instruccions que li dicta la Direcció d'Obra.

# 2 PLA D'OBRA

El pla d'obra que es defineix a continuació s'ha redactat complint les consideracions definides a l'article *233 de la* ***Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público***.

El Pla d'Obra té un condicionants basics que s'hauran de respectar en tot cas i que el Contractista de les Obres haurà d'incorporar al seu Programa de treballs.

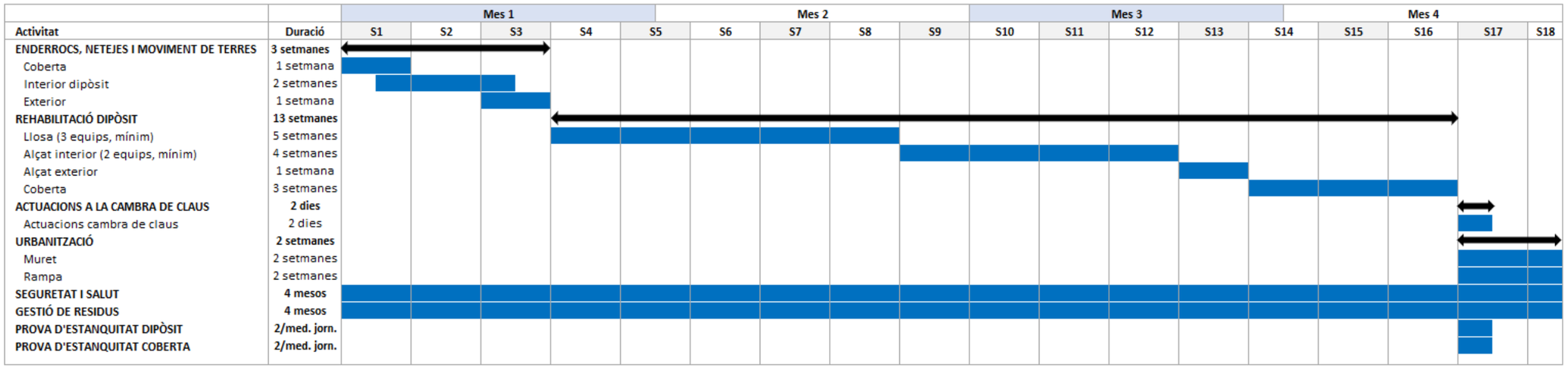
- Totes les afectacions de trànsit necessàries per l'execució de l'obra es comunicaran amb antelació a l'Ajuntament de Sant Esteve Sesrovires.
- Els itineraris alternatius s'indicaran convenientment seguint les prescripcions de la Direcció d'Obra i dels tècnics de l'Ajuntament.

A continuació s'adjunta el diagrama de barres amb el qual s'ha confeccionat en funció de les unitats d'obra més importants i les fases del desenvolupament de les obres descrites.

La duració prevista de l'obra és de **quatre (4) mesos**.

## PLA D'OBRA

Rehabilitació del dipòsit de Can Brians. PC 16.11 Codi RiR 2.2.11




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| PEM MENSUAL | 116.964,30 | 98.292,98 | 89.409,24 | 105.570,00 |
| PEM ACUMULAT | 116.964,30 | 215.257,27 | 304.666,51 | 410.236,51 |

# ANNEX NÚM. 10: PLA DE CONTROL DE QUALITAT

## ÍNDEX


1 INTRODUCCIÓ ..... 1
2 CONTROL DE QUALITAT ..... 1
3 METODOLGIA D'ACCEPTACIÓ ..... 2
4 CERTIFICATS ..... 2
5 BANC DE CRITERIS I LLISTATS DE PREUS ..... 2
6 CONSIDERACIONS GENERALS ..... 2
7 CONDICIONS PARTICULARS ..... 2
7.1 CONTROL DE QUALITAT DE MOVIMENT DE TERRES ..... 2
7.2 CONTROL DE QUALITAT DE FERM DE FORMIGÓ ..... 3
8 IMPORT DEL PLA DE CONTROL DE QUALITAT ..... 3
9 PRESSUPOST DEL CONTROL DE QUALITAT ..... 3
10 PLA DE CONTROL DE QUALITAT ..... 4

APÈNDIX Nº1: LLISTAT DE MATERIALS AMB MARCATGE CE

# 1 INTRODUCCIÓ

L'objecte del Pla de Control de Qualitat del: " PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (ES-02) PUNT CRÍTIC 16.11)", és descriure les unitats d'obra sotmeses al control de qualitat durant l'execució de les obres, establint procediments per a la recepció de materials i marcant els criteris de control.

S'han seleccionat les unitats que puguin ser objecte de control, tant en fase de subministrament dels materials com en fase d'execució. En ambdues fases s'estableixen:

- Criteris de control: seran generalitzats, és a dir, podran concretar-se més a l'obra en funció de l'execució de la mateixa, dels resultats de control i d'altres criteris que es puguin establir mentre durin els treballs.
- Especificacions: en general, les que consten en el projecte.
- Actuacions en cas d'incompliment: acceptació o rebuig de la unitat.

El procediment per a la realització del control de Qualitat per part del Contractista consistirà en:

- En fase de licitació, s'ofertarà un pla d'assegurament de la qualitat (PAQ) per part del possible adjudicatari.
- Amb el contracte de les obres, el contractista presentarà el seu Pla a la direcció d'obra (DO), que conservarà la filosofia del presentat en fase de licitació i que la DO haurà d'aprovar.
- ATL podrà disposar, si existeix dotació pressupostària, d'un control de qualitat de contrast que serà gestionat per la DO o bé dotarà el contracte de DO d'un import específic per a la realització, al seu criteri, dels assaigs de contrast que consideri oportuns.

# 2 CONTROL DE QUALITAT

La Direcció d'Obra té la facultat de fer els reconeixements, comprovacions i assaigs que cregui convenients en qualsevol moment, havent de prestar el Contractista l'assistència humana i material que calgui per a això. Les despeses de l'assistència no seran d'abonament especial.

Quan el Contractista executés obres que resultessin defectuoses en geometria i/o qualitat, per raó dels materials o mètodes de treball fets servir, la Direcció d'Obra apreciarà la possibilitat o no de corregir-les, i en funció d'això disposarà:

- Les mesures a adoptar per a procedir a la correcció de les corregibles, dintre del termini que assenyali.
- Les incorregibles, on la separació entre característiques obtingudes i especificades no comprometin la funcionalitat ni la capacitat de servei, seran tractades a elecció d'ATL, bé com a incorregibles on queda compromesa la

seva funcionalitat i capacitat de servei, o bé seran acceptades previ acord amb el Contractista, amb una penalització econòmica.

- Les incorregibles on quedin compromeses la funcionalitat i la capacitat de servei, seran enderrocades i reconstruïdes a càrrec del Contractista, dintre del termini que s'assenyali.
- Totes aquestes obres no seran d'abonament fins trobar-se en les condicions especificades, i en cas de no ser reconstruïdes en el termini concedit, ATL podrà encarregar el seu arranjament a tercers amb càrrec al Contractista.

La Direcció d'Obra podrà, durant el curs de les obres o prèviament a la recepció d'aquestes, fer les proves que cregui convenients per comprovar el compliment de les condicions i el comportament adequat de l'obra executada.

Aquestes proves es faran sempre en presència del Contractista que, per la seva banda, estarà obligat a donar les facilitats que calguin per a la seva deguda realització i a posar a disposició els mitjans auxiliars i personal que calgui per fer-les.

De les proves que es facin s'aixecarà acta la qual es tindrà en compte per a la recepció de l'obra.

## 3 METODOLGIA D'ACCEPTACIÓ

Abans de la col·locació dels materials i equips, es farà la recepció i revisió visual; un cop realitzat el muntatge o execució de les partides, es realitzaran els controls corresponents i es lliurarà una còpia dels resultats a la DO.

El Pla de Control de Qualitat seguirà els criteris que es detallen al Plec de condicions per a cadascun dels materials o equips, objecte de control.

Cada partida dintre del seu àmbit, serà objecte d'un control doble: materials i execució, amb la comprovació, segons Normes i Reglaments aplicables dels paràmetres que han de complir. Aquestes tasques les duran a terme entre la DO i una empresa externa que estarà homologada per efectuar els treballs de Control de Qualitat.

## 4 CERTIFICATS

De tots els materials i equips emprats a l'obra, el contractista lliurarà els corresponents certificats, emesos per les empreses acreditades. Al Apèndix Nº1 del present Annex s'adjunta un llistat de tots els materials de l'obra amb marcatge CE obligatori.

En cas de plantes de fabricació de formigó o plantes de paviment bituminós també s'haurà de presentar a la D.O. certificat CE de la instal·lació.

## 5 BANC DE CRITERIS I LLISTATS DE PREUS

Per a la definició de les inspeccions de Qualitat i dels preus dels assajos, s'ha utilitzat el Banc de Criteris BEDEC 2018. Per a les partides no incloses en l'esmentat Banc de Preus, s'han seguit criteris anàlegs, respectant la tipologia de la partida d'obra i les partides incloses en la justificació de la mateixa.

## 6 CONSIDERACIONS GENERALS

S'ha realitzat la coherència amb el pressupost d'execució material de l'obra, i a partir dels amidaments de les línies de pressupost, s'ha obtingut el nombre d'actuacions previstes, amb les següents consideracions de tipus general:

- No s'han previst assaigs de recepció sobre productes que poden disposar de marca de qualitat de producte (AENOR o similar). En cas d'utilitzar materials que incompleixin aquest supòsit, el contractista haurà de realitzar, sota el seu càrrec, els assaigs corresponents indicats en aquest plec.
- A l'hora de comptabilitzar el nombre d'assaigs d'identificació necessaris, s'ha suposat un únic proveïdor per a cada material. En cas de variar aquest supòsit, s'hauran d'executar els assaigs corresponents a cada proveïdor, a càrrec del contractista.
- En el cas de components de formigó, el control necessari és responsabilitat de la producció d'aquest material i s'exigirà sense estar considerat en aquest pla.
- S'ha suposat que la planta de subministrament del formigó disposa únicament de ciment amb marca de qualitat de producte, i per tant, no s'han inclòs assaigs d'identificació. En cas de que la planta disposi d'algun ciment, certificat d'acord a la RC-03, però sense marca de qualitat, s'aplicaran assaigs d'identificació a tots els ciments utilitzats, a càrrec del contractista. Si algun dels ciments que utilitza la planta no està certificat segons RC-03, es podrà rebutjar el proveïment de formigó d'aquesta planta.
- El nombre d'assaigs s'obté a partir de les freqüències en amidament. Si durant l'execució de l'obra, atenent a criteris de freqüència temporal, resultessin més assaigs dels previstos, aquest increment correrà a càrrec del contractista, excepte justificació i acceptació per part de la D.O., de les causes que hagin pogut provocar un ritme d'execució més lent del previst.

## 7 CONDICIONS PARTICULARS

### 7.1 CONTROL DE QUALITAT DE MOVIMENT DE TERRES

- Els materials utilitzats en la formació del terraplè es classificaran mitjançant l'assaig normalitzat de classificació d'un sòl, segons la norma ASTM D 2487. Es prendran dues (2) mostres per cadascuna de les zones del terraplenat (cimentació, nucli i coronació).
- Es realitzarà l'assaig de piconatge pel mètode del Proctor Modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501. Es prendran les mesures en un conjunt de cinc (5) punts, presos de forma aleatòria de la superfície definida com a lot i una mostra de marge per cada cent metres (100m) o fracció. Degut

a les dimensions del terraplenat el lot per a l'execució del terraplè es considerarà la fracció construïda diàriament.

- Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357, per cadascun del lots definits amb anterioritat

### 7.2 CONTROL DE QUALITAT DE FERM DE FORMIGÓ

Per al control del formigó es realitzarà l'assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3. La freqüència d'assaigs es farà prenent dues (2) mostres diàriament per a la fabricació de sis (6) provetes.

## 8 IMPORT DEL PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Amb aquestes consideracions, s'ha obtingut el Pressupost de Control de Qualitat que ascendeix a la quantitat de: DIVUIT MIL CENT QUINZE EUROS AMB CINQUANTA NOU CÈNTIMS (18.115,59€) que representa un 4,16.% del total del Pressupost d'Execució per Contracte sense incloure l'IVA del Projecte. S'ha de considerar inclòs en aquest pressupost la disponibilitat de personal laborant per a la presa de mostres i realització d'assaigs *in situ* de consistència de formigó, així com els desplaçaments necessaris.

L'import dels assajos a realitzar es considera dins dels costos indirectes de cada una de les partides a les que estan referits.

## 9 PRESSUPOST DEL CONTROL DE QUALITAT

A continuació s'adjunta el documents corresponent al pressupost dels assaigs previstos a realitzar.

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

**RESUM DEL PLA DE CONTROL** Planejament Pàg.: 1

| Tram | Camí Ordinal | Descripció | Import Obra | Import PCQ | % |
|---|---|---|---|---|---|
| **NIVELL 4: Titol 4** | | | | | |
| Titol 4 | 01.02.04.01 | Drenatge i impermeabilitzacions | 73.721,27 | 455,68 | 0,62 |
| Titol 4 | 01.02.04.02 | Acabats de coberta | 3.913,61 | 0,00 | 0,00 |
| **Titol 3** | **01.02.04** | **Rehabilitació coberta** | **77.634,88** | **455,68** | **0,59** |
| | | | **77.634,88** | **455,68** | **0,59** |
| **NIVELL 3: Titol 3** | | | | | |
| Titol 3 | 01.01.01 | Coberta | 49.204,22 | 0,00 | 0,00 |
| Titol 3 | 01.01.02 | Interior dipòsit | 29.056,84 | 0,00 | 0,00 |
| Titol 3 | 01.01.03 | Exterior dipòsit | 16.030,74 | 0,00 | 0,00 |
| **Capitol** | **01.01** | **ENDERROCS, NETEJES I MOVIMENT DE TERRES** | **94.291,80** | **0,00** | **0,00** |
| Titol 3 | 01.02.01 | Rehabilitació llosa | 122.053,09 | 9.967,23 | 8,17 |
| Titol 3 | 01.02.02 | Rehabilitació alçat interior | 76.520,51 | 6.436,71 | 8,41 |
| Titol 3 | 01.02.03 | Rehabilitació alçat exterior | 14.756,32 | 297,78 | 2,02 |
| Titol 3 | 01.02.04 | Rehabilitació coberta | 77.634,88 | 455,68 | 0,59 |
| **Capitol** | **01.02** | **REHABILITACIÓ DIPÒSIT** | **290.964,80** | **17.157,40** | **5,90** |
| Titol 3 | 01.04.01 | Nova rampa d'accés | 17.061,76 | 455,60 | 2,67 |
| Titol 3 | 01.04.02 | Muret | 8.642,70 | 502,59 | 5,82 |
| **Capitol** | **01.04** | **URBANITZACIÓ I JARDINERIA** | **25.704,46** | **958,19** | **3,73** |
| | | | **410.961,06** | **18.115,59** | **4,41** |
| **NIVELL 2: Capitol** | | | | | |
| Capítol | 01.01 | ENDERROCS, NETEJES I MOVIMENT DE TERRES | 94.291,80 | 0,00 | 0,00 |
| Capítol | 01.02 | REHABILITACIÓ DIPÒSIT | 290.964,80 | 17.157,40 | 5,90 |
| Capítol | 01.03 | ACTUACIONS A LA CAMBRA DE CLAUS | 3.635,68 | 0,00 | 0,00 |
| Capítol | 01.04 | URBANITZACIÓ I JARDINERIA | 25.704,46 | 958,19 | 3,73 |
| Capítol | 01.05 | SEGURETAT I SALUT | 10.261,77 | 0,00 | 0,00 |
| Capítol | 01.06 | GESTIÓ DE RESIDUS | 7.903,05 | 0,00 | 0,00 |
| Capítol | 01.07 | ALTRES PARTIDES | 2.419,22 | 0,00 | 0,00 |
| **Obra** | **01** | **Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11)** | **435.180,78** | **18.115,59** | **4,16** |
| | | | **435.180,78** | **18.115,59** | **4,16** |
| **NIVELL 1: Obra** | | | | | |
| Obra | 01 | Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11) | 435.180,78 | 18.115,59 | 4,16 |
| **Obra** | **01** | | **435.180,78** | **18.115,59** | **4,16** |

**Els imports de pressupost mostrats en aquest llistat són indicatius i per tant no vàlids a nivell contractual**

**Els imports estan expressats en PEC sense IVA**

## 10 PLA DE CONTROL DE QUALITAT

A continuació s'adjunta el documents corresponent al pla dels assaigs previstos a realitzar.

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

**PLA DE CONTROL DE QUALITAT** Operacions de Control Planejament Pàgina: 1

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11) |
| Capítol | 02 | REHABILITACIÓ DIPÒSIT |
| Titol 3 | 01 | Rehabilitació llosa |

**G3CB4100** Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB) (P - 34) 5.839,136 kg

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B21103 | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 1,00 | 82,25 | 82,25 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B25101 | Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 1,00 | 63,26 | 63,26 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B28103 | Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 1,00 | 17,95 | 17,95 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B2G103 | Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 | 1,00 | 28,29 | 28,29 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

**E3P2N001** Formigó projectat de 35 N/mm2 de resistència a compressió, tipus HP-35/F/10/IV, i 20 cm de gruix per a mur o solera, en 2 passades (P - 3) 1.074,665 m2

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J060120G | Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 | 215,00 | 18,62 | 4.003,30 | | 1 | 1,000 | M3 | 0,2000 | Tram |
| J060770A | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 | 22,00 | 99,26 | 2.183,72 | | 1 | 10,000 | M3 | 0,2000 | Tram |

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control — Planejament — 

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J060TJ0M | Confecció d'un caixó, extracció sis de testimonis i trencament a compressió, segons les normes UNE 83605 i UNE-EN 14488-1 | 3,00 | 397,26 | 1.191,78 | | 1 | 100,000 | M3 | 0,2000 | Tram |
| JZ121100 | Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. | 1,00 | 605,90 | 605,90 | Si | 1 | 0,000 | Nul | 1,0000 | Global |

Tipus de Control: Control d'execució

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0606L0P | Extracció amb determinació de la densitat, gruix i resistència a compressió d'un testimoni de formigó projectat, segons la norma UNE-EN 12504-1 i UNE-EN 12390-3 | 8,00 | 173,79 | 1.390,32 | | 1 | 30,000 | M3 | 0,2000 | Tram |
| J060QP0Q | Determinació de la resistència a la penetració d'una capa de formigó projectat, segons la norma UNE-EN 14488-2 | 1,00 | 317,08 | 317,08 | Si | 1 | 0,000 | Nul | 1,0000 | Estadístic |
| J060SP0Q | Mesura estimada de la resistència a la compressió pel mètode A de penetració d'agulla d'un formigó projectat, segons la norma UNE-EN 14488-2 | 1,00 | 43,93 | 43,93 | Si | 1 | 0,000 | Nul | 1,0000 | Estadístic |
| J060TP0Q | Mesura estimada de la resistència a la compressió pel mètode B de clavat de clau d'un formigó projectat, segons la norma UNE-EN 14488-2 | 1,00 | 39,45 | 39,45 | Si | 1 | 0,000 | Nul | 1,0000 | Estadístic |

**G3CBM8JJ** Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. (PB E3CBM8JJ) (P - 35) 2.672,160 m2

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B21103 | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 82,25 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B25101 | Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 63,26 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B28103 | Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 17,95 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control — Planejament — 

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B2G103 | Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 | 0,00 | 28,29 | 0,00 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| Total | Rehabilitació llosa 01.02.01 | | | 9.967,23 | | | | | |

Obra 01 Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11)
Capítol 02 REHABILITACIÓ DIPÒSIT
Titol 3 02 Rehabilitació alçat interior

**G4AF1121** Cordó no adherent plastificat, amb beina de plàstic i greixat interiorment amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´, i connector monocordó, per a tesat d'estructures circulars. (PB) (P - 41) — 1.277,980 m

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B210C2 | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta de cordó de 7 filferros per a armadures actives, segons la norma UNE 36094 | 2,00 | 105,00 | 210,00 | | 2 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B23406 | Assaig a tracció d'una proveta de cordó fixat amb mordasses, segons la norma UNE-EN ISO 15630-3 | 2,00 | 272,45 | 544,90 | Si | 2 | 0,000 | Nul | 1,0000 | Global |

**E3P2N002** Formigó projectat, de 35 N/mm2 de resistència a compressió, tipus HP-35/F/10/IV, i 25 cm de gruix per a mur o solera, en 2 passades. (P - 4) — 498,224 m2

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J060120G | Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2 | 125,00 | 18,62 | 2.327,50 | | 1 | 1,000 | M3 | 0,2500 | Tram |
| J060770A | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 | 13,00 | 99,26 | 1.290,38 | | 1 | 10,000 | M3 | 0,2500 | Tram |

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control — Planejament — 

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J060TJ0M | Confecció d'un caixó, extracció sis de testimonis i trencament a compressió, segons les normes UNE 83605 i UNE-EN 14488-1 | 2,00 | 397,26 | 794,52 | | 1 | 100,000 | M3 | 0,2500 | Tram |
| JZ121100 | Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. | 0,00 | 605,90 | 0,00 | Si | 1 | 0,000 | Nul | 1,0000 | Global |

Tipus de Control: Control d'execució

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0606L0P | Extracció amb determinació de la densitat, gruix i resistència a compressió d'un testimoni de formigó projectat, segons la norma UNE-EN 12504-1 i UNE-EN 12390-3 | 5,00 | 173,79 | 868,95 | | 1 | 30,000 | M3 | 0,2500 | Tram |
| J060QP0Q | Determinació de la resistència a la penetració d'una capa de formigó projectat, segons la norma UNE-EN 14488-2 | 1,00 | 317,08 | 317,08 | Si | 1 | 0,000 | Nul | 1,0000 | Estadístic |
| J060SP0Q | Mesura estimada de la resistència a la compressió pel mètode A de penetració d'agulla d'un formigó projectat, segons la norma UNE-EN 14488-2 | 1,00 | 43,93 | 43,93 | Si | 1 | 0,000 | Nul | 1,0000 | Estadístic |
| J060TP0Q | Mesura estimada de la resistència a la compressió pel mètode B de clavat de clau d'un formigó projectat, segons la norma UNE-EN 14488-2 | 1,00 | 39,45 | 39,45 | Si | 1 | 0,000 | Nul | 1,0000 | Estadístic |

**E32BMAJJ** Armadura per a murs de contenció AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 2) 1.158,660 m2

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B21103 | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 82,25 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B25101 | Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 63,26 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B28103 | Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 17,95 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B2G103 | Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 | 0,00 | 28,29 | 0,00 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

**G4B24000** Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB K4B24000) (P - 42) 514,445 kg

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B21103 | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 82,25 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B25101 | Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 63,26 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B28103 | Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 17,95 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B2G103 | Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 | 0,00 | 28,29 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| Total | Rehabilitació alçat interior 01.02.02 | | | 6.436,71 | | | | | | |

Obra 01 Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11)
Capítol 02 REHABILITACIÓ DIPÒSIT
Titol 3 03 Rehabilitació alçat exterior

**G4B24000** Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB K4B24000) (P - 42) 733,332 kg

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B21103 | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 82,25 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control — Planejament — 

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B25101 | Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 63,26 | 0,00 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B28103 | Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 17,95 | 0,00 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B2G103 | Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 | 0,00 | 28,29 | 0,00 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

**G452N8P4** Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, abocat amb bomba. (P - 39) 7,000 m3

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J060770A | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 | 3,00 | 99,26 | 297,78 | | 3 | 100,000 | M3 | 1,0000 | Tram |
| JZ121100 | Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. | 0,00 | 605,90 | 0,00 | Si | 1 | 0,000 | Nul | 1,0000 | Global |
| Total | Rehabilitació alçat exterior 01.02.03 | | | 297,78 | | | | | | |

Obra 01 Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11)
Capítol 02 REHABILITACIÓ DIPÒSIT
Titol 3 04 Rehabilitació coberta
Titol 4 01 Drenatge i impermeabilitzacions

**G721KKBE** Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i tractament antiarrels sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació. (PB K721KKBE) (P - 47) 1.109,519 m2

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control — Planejament — 

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J5V11151 | Prova d'estanquitat de coberta plana segons la norma UNE 104400-3, incloent la realització d'inspecció i informe final. | 1,00 | 455,68 | 455,68 | Si | 1 | 0,000 | Nul | 1,0000 | Tram |
| Total | Drenatge i impermeabilitzacions 01.02.04.01 | | | 455,68 | | | | | | |

Obra 01 Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11)
Capítol 04 URBANITZACIÓ I JARDINERIA
Titol 3 01 Nova rampa d'accés

**G9G117B1** Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció. (PB 49G117B1) (P - 57) 151,995 m2

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0304503 | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1 | 1,00 | 31,70 | 31,70 | | 1 | 233,330 | M3 | 0,2000 | Tram |
| J060K201 | Determinació del contingut d'aire pel mètode de pressió d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-7 | 1,00 | 83,59 | 83,59 | | 1 | 233,330 | M3 | 0,2000 | Tram |
| J060SA09 | Mostreig, realització del con d'abrams, elaboració de provetes, cura i assaig a flexotracció d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 15x15x60 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-5 | 1,00 | 119,74 | 119,74 | | 1 | 233,330 | M3 | 0,2000 | Tram |

**G921201L** Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM. (PB F921201L) (P - 56) 46,235 m3

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J03D4204 | Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104 | 1,00 | 36,13 | 36,13 | | 1 | 3.500,000 | M3 | 1,0000 | Tram |

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control — Planejament — 

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J2VCQ10N | Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode de la sorra d'un sòl, segons la norma UNE 103503 | 1,00 | 36,57 | 36,57 | 1 | 3.500,000 | M2 | 4,0000 | Tram |

**G2266221** Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació. (PB) (P - 27) — 78,063 m3

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J03D2202 | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 | 1,00 | 31,70 | 31,70 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Estadístic |
| J03D7207 | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500 | 1,00 | 47,92 | 47,92 | | 1 | 5.000,000 | M3 | 1,0000 | Estadístic |

Tipus de Control: Control d'execució

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J2VCR10P | Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 | 5,00 | 13,65 | 68,25 | | 5 | 2.000,000 | M2 | 3,3300 | Tram |

| | | |
|---|---|---|
| Total | Nova rampa d'accés 01.04.01 | 455,60 |

Obra 01 Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11)
Capítol 04 URBANITZACIÓ I JARDINERIA
Titol 3 02 Muret

**G452N8P4** Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, abocat amb bomba. (P - 39) — 12,334 m3

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J060770A | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 | 3,00 | 99,26 | 297,78 | | 3 | 100,000 | M3 | 1,0000 | Tram |

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control — Planejament — 

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JZ121100 | Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat. | 0,00 | 605,90 | 0,00 | Si | 1 | 0,000 | Nul | 1,0000 | Global |

**G2266221** Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació. (PB) (P - 27) — 17,000 m3

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J03D2202 | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 | 0,00 | 31,70 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Estadístic |
| J03D7207 | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500 | 0,00 | 47,92 | 0,00 | | 1 | 5.000,000 | M3 | 1,0000 | Estadístic |

Tipus de Control: Control d'execució

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J2VCR10P | Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 | 5,00 | 13,65 | 68,25 | | 5 | 2.000,000 | M2 | 3,3300 | Tram |
| J2VCS10Q | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 | 1,00 | 136,56 | 136,56 | Si | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Tram |
| Total | Muret 01.04.02 | | | 502,59 | | | | | | |

# APÈNDIX Nº1: LLISTAT DE MATERIALS AMB MARCATGE CE

En la següent taula s'indiquen els materials que han de disposar de marcatge CE.

El contractista haurà de presentar els certificats CE de tots els materials que en disposin.

| MATERIAL | MATERIALS AMB MARCATGE CE | NORMATIVA | DATA OBLIGATORIETAT |
|---|---|---|---|
| B0310020 - Sorra de pedrera per a morters | Pols minerals per a formigons (Marcatge CE)<br>Camp d'aplicació: Pols mineral obtingut per tractament de materials naturals, artificials o reciclats, i les mescles d'aquests granulats, per a l'elaboració del formigó. Queden exclosos els fillers emprats com a components del ciment o altres aplicacions diferents del filler inert per a formigó. | UNE-EN 12620:2003+A1:2009 Áridos para hormigón. | 01-01-2010 |
| | Granulats fins per a formigons (D <= 4 mm) (Marcatge CE)<br>Camp d'aplicació: Granulats obtinguts per tractament de materials naturals, artificials o reciclats, i les barreges d'aquests granulats, per a l'elaboració del formigó. S'aplica als granulats amb densitat aparent (assecat en estufa) superior a 2.000 kg/m3 emprats en tot tipus de formigó. | UNE-EN 12620:2003+A1:2009 Áridos para hormigón. | 01-01-2010 |
| | Granulats fins lleugers per a formigons, morters i injeccions (D <= 4 mm) (Marcatge CE)<br>Camp d'aplicació: Granulats lleugers obtinguts per tractament de materials naturals, artificials o reciclats, i les mescles d'aquests granulats, per a l'elaboració de formigó, morter o injectat emprats en edificacions, carreteres i treballs d'obres públiques, amb una densitat de partícules no superior a 2.000 kg/m3 o amb una densitat aparent no superior a 1.200 kg/m3. | UNE-EN 13055-1:2003 Áridos ligeros. Parte 1: Áridos ligeros para hormigón, mortero e inyectado.<br>UNE-EN 13055-1/AC:2004 Áridos ligeros. Parte 1: Áridos ligeros para hormigón, mortero e inyectado. | 01-06-2004 |
| | Pols mineral de granulats lleugers per a formigons, morters i injeccions (<= 4 mm) (Marcatge CE)<br>Camp d'aplicació: Granulats lleugers obtinguts per tractament de materials naturals, artificials o reciclats, i les mescles d'aquests àrids, per a l'elaboració de formigó, morter o injectat emprats en edificacions, carreteres i treballs d'obres públiques, amb una densitat de partícules no superior a 2.000 kg/m3 o amb una densitat aparent no superior a 1.200 kg/m3. | UNE-EN 13055-1:2003 Áridos ligeros. Parte 1: Áridos ligeros para hormigón, mortero e inyectado.<br>UNE-EN 13055-1/AC:2004 Áridos ligeros. Parte 1: Áridos ligeros para hormigón, mortero e inyectado. | 01-06-2004 |
| | Granulats fins per a morters (D <= 4 mm) (Marcatge CE)<br>Camp d'aplicació: Granulats obtinguts per un procés natural, materials fabricats o reciclats, i les mescles d'aquests granulats per utilitzar-los en els morters. | UNE-EN 13139:2003 Áridos para morteros.<br>UNE-EN 13139/AC:2004 Áridos para morteros. | 01-06-2004 |
| | Pols minerals per a morters (Marcatge CE)<br>Camp d'aplicació: Pols mineral obtingut per un procés natural, materials fabricats o reciclats, i les barreges d'aquests àrids per utilitzar-los en els morters. Queda exclòs el pols mineral de l'àrid per utilitzar-lo com un component del ciment o com un pols mineral inert dels àrids per a morters o per a granulats emprats en la capa superficial de sòls industrials. | UNE-EN 13139:2003 Áridos para morteros.<br>UNE-EN 13139/AC:2004 Áridos para morteros. | 01-06-2004 |
| B0314500 - Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm | Pols minerals per a formigons (Marcatge CE)<br>Camp d'aplicació: Pols mineral obtingut per tractament de materials naturals, artificials o reciclats, i les mescles d'aquests granulats, per a l'elaboració del formigó. Queden exclosos els fillers emprats com a components del ciment o altres aplicacions diferents del filler inert per a formigó. | UNE-EN 12620:2003+A1:2009 Áridos para hormigón. | 01-01-2010 |
| | Granulats fins per a formigons (D <= 4 mm) (Marcatge CE)<br>Camp d'aplicació: Granulats obtinguts per tractament de materials naturals, artificials o reciclats, i les barreges d'aquests granulats, per a l'elaboració del formigó. S'aplica als granulats amb densitat aparent (assecat en estufa) superior a 2.000 kg/m3 emprats en tot tipus de formigó. | UNE-EN 12620:2003+A1:2009 Áridos para hormigón. | 01-01-2010 |
| | Granulats fins lleugers per a formigons, morters i injeccions (D <= 4 mm) (Marcatge CE)<br>Camp d'aplicació: Granulats lleugers obtinguts per tractament de materials naturals, artificials o reciclats, i les mescles d'aquests granulats, per a l'elaboració de formigó, morter o injectat emprats en edificacions, carreteres i treballs d'obres públiques, amb una densitat de partícules no superior a 2.000 kg/m3 o amb una densitat aparent no superior a 1.200 kg/m3. | UNE-EN 13055-1:2003 Áridos ligeros. Parte 1: Áridos ligeros para hormigón, mortero e inyectado.<br>UNE-EN 13055-1/AC:2004 Áridos ligeros. Parte 1: Áridos ligeros para hormigón, mortero e inyectado. | 01-06-2004 |

| MATERIAL | MATERIALS AMB MARCATGE CE | NORMATIVA | DATA OBLIGATORIETAT |
|---|---|---|---|
| | Pols mineral de granulats lleugers per a formigons, morters i injeccions (<= 4 mm) (Marcatge CE)<br>Camp d'aplicació: Granulats lleugers obtinguts per tractament de materials naturals, artificials o reciclats, i les mescles d'aquests àrids, per a l'elaboració de formigó, morter o injectat emprats en edificacions, carreteres i treballs d'obres públiques, amb una densitat de partícules no superior a 2.000 kg/m3 o amb una densitat aparent no superior a 1.200 kg/m3. | UNE-EN 13055-1:2003 Áridos ligeros. Parte 1: Áridos ligeros para hormigón, mortero e inyectado.<br>UNE-EN 13055-1/AC:2004 Áridos ligeros. Parte 1: Áridos ligeros para hormigón, mortero e inyectado. | 01-06-2004 |
| | Granulats fins per a morters (D <= 4 mm) (Marcatge CE)<br>Camp d'aplicació: Granulats obtinguts per un procés natural, materials fabricats o reciclats, i les mescles d'aquests granulats per utilitzar-los en els morters. | UNE-EN 13139:2003 Áridos para morteros.<br>UNE-EN 13139/AC:2004 Áridos para morteros. | 01-06-2004 |
| | Pols minerals per a morters (Marcatge CE)<br>Camp d'aplicació: Pols mineral obtingut per un procés natural, materials fabricats o reciclats, i les barreges d'aquests àrids per utilitzar-los en els morters. Queda exclòs el pols mineral de l'àrid per utilitzar-lo com un component del ciment o com un pols mineral inert dels àrids per a morters o per a granulats emprats en la capa superficial de sòls industrials. | UNE-EN 13139:2003 Áridos para morteros.<br>UNE-EN 13139/AC:2004 Áridos para morteros. | 01-06-2004 |
| B0372000 - Tot-u artificial | Tot-u artificial per a capes estructurals de ferms (Marcatge CE)Camp d'aplicació: Granulats obtinguts per tractament de materials naturals, artificials i reciclats, per a materials tractats amb conglomerants hidràulics i no tractats emprats en obres d'enginyeria civil i construcció de carreteres. | UNE-EN 13242:2003+A1:2008 Áridos para capas granulares y capas tratadas con conglomerados hidráulicos para uso en capas estructurales de firmes. | 01-01-2010 |
| | Tot-u natural per a capes estructurals de ferms (Marcatge CE)<br>Camp d'aplicació: Granulats obtinguts per tractament de materials naturals, artificials i reciclats, per a materials tractats amb conglomerants hidràulics i no tractats emprats en obres d'enginyeria civil i construcció de carreteres. | UNE-EN 13242:2003+A1:2008 Áridos para capas granulares y capas tratadas con conglomerados hidráulicos para uso en capas estructurales de firmes. | 01-01-2010 |
| B03E1540 - Argila expandida de granulometria 8 a 16 mm i densitat 350 kg/m3, en sacs | Materials lleugers de reblert i productes aïllants tèrmics per a aplicacions en enginyeria civil (Marcatge CE)<br>Camp d'aplicació: L'ús de l'argila expandida LWA com a reblert lleuger i com a material d'aïllament en terraplens per a carreteres, vies fèrries i altres àrees de trànsit i com a reblert lleuger per a estructures. | UNE-EN 15732:2014 Materiales ligeros de relleno y productos aislantes térmicos para aplicaciones en ingeniería civil. Productos a base de áridos ligeros de arcilla expandida. | 01-08-2014 |
| B0512401 - Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | Ciments comuns (CEM) (Marcatge CE) | UNE-EN 197-1:2011 Cemento. Parte 1: Composición, especificaciones y criterios de conformidad de los cementos comunes. | 01-07-2013 |
| | Ciments de ram de paleta (MC) (Marcatge CE)<br>Camp d'aplicació: Ciments de ram de paleta utilitzats per a la producció de morter, per a la col·locació de maons i blocs, i per a arrebossats i lliscats. | UNE-EN 413-1:2011 Cementos de albañilería. Parte 1: Composición, especificaciones y criterios de conformidad. | 01-02-2013 |
| B0532310 - Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs | Calços (Marcatge CE)<br>Camp d'aplicació: Calços de construcció utilitzades en la preparació del conglomerant dels morters (per exemple per a ram de paleta, arrebossat i lliscat), la producció d'altres productes per a la construcció (per exemple maons silico-calcaris, formigó cel·lular, formigó, etc.) i les aplicacions de l'enginyeria civil (per exemple tractament de sòls, mescles asfàltiques, etc.). | UNE-EN 459-1:2011 Cales para la construcción. Parte 1: Definiciones, especificaciones y criterios de conformidad. | 01-06-2012 |
| B071U005 - Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2 | Revestiments per a la protecció contra la corrosió d'armadures (Marcatge CE)<br>Camp d'aplicació: Revestiments actius i de barrera per a la protecció de les armadures d'acer sense revestiment i d'acer inoxidable en les estructures de formigó en reparació. Queden exclosos els morters polimèrics per a la protecció contra la corrosió d'acer pretesat i d'acer | UNE-EN 1504-7:2007 Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. Parte 7: Protección contra la corrosión de armaduras. | 01-01-2009 |

| MATERIAL | MATERIALS AMB MARCATGE CE | NORMATIVA | DATA OBLIGATORIETAT |
|---|---|---|---|
| | Morters polimèrics per a adhesió estructural (Marcatge CE) | UNE-EN 1504-4:2005 Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. Parte 4: Adhesión estructural. | 01-01-2009 |
| | Adhesius de base ciment (C) per a rajoles ceràmiques (Marcatge CE)<br>Camp d'aplicació: Adhesius per a rajoles ceràmiques, per a la seva col·locació en interiors i exteriors, en parets, paviments. | UNE-EN 12004:2008+A1:2012 Adhesivos para baldosas cerámicas. Requisitos, evaluación de la conformidad, clasificación y designación. | 01-07-2013 |
| | Morters mixtos deshumidificadors (R) (Marcatge CE)<br>Descripció: Morters per a arrebossats i lliscats fets a fàbrica (morters industrials) a base de conglomerants inorgànics per a exteriors (arrebossats) i interiors (lliscats) utilitzats en murs, sostres, pilars i envans.<br>Camp d'aplicació: Queden exclosos els morters en els quals el sulfat de calci és el principal conglomerante actiu. Així mateix, també queden exclosos els morters que resisteixen el foc, els morters acústics, els morters per a reparacions estructurals i tractaments superficials d'elements constructius (materials per a reparació i allisat, pintures o revestiments assimilats), els arrebossats i lliscats inorgànics de capa fina i les unitats prefabricades (per exemple, les plaques de guix). | UNE-EN 998-1:2010 Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 1: Morteros para revoco y enlucido.<br>Reglamento Delegado (UE) 2017/1228 de la Comisión, de 20 de marzo de 2017, sobre las condiciones para la clasificación, sin ensayos, de los revocos exteriores y los enlucidos interiores basados en ligantes orgánicos cubiertos por la norma armonizada EN 15824 y de los morteros para revoco y enlucido cubiertos por la norma armonizada EN 998-1 por lo que respecta a su reacción al fuego. | 01-06-2012 |
| | Morters de reparació per a estructures de formigó (Marcatge CE) | UNE-EN 1504-3:2006 Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. Parte 3: Reparación estructural y no estructural. | 01-01-2009 |
| | Morters polimèrics per a injeccions (Marcatge CE) | UNE-EN 1504-5:2005 Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. Parte 5: Productos y sistemas para inyección del hormigón. | 01-01-2009 |
| | Morters industrials per a ram de paleta (Marcatge CE)<br>Camp d'aplicació: Morters per a ram de paleta fets a fàbrica (morters industrials) utilitzats en murs, pilars i envans d'obra de ram de paleta. Queden exclosos els morters elaborats a obra. | UNE-EN 998-2:2012 Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 2: Morteros para albañilería. | 01-06-2012 |
| B0817000 - Additiu per a gunitats | Additius per a morters de ram de paleta (Marcatge CE)Camp d'aplicació: Additius que s'utilitzen en els morters (de base ciment) per a ram de paleta llestos per a la seva utilització i en els morters fabricats ''in situ''. | UNE-EN 934-3:2010+A1:2012 Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 3: Aditivos para morteros para albañilería. Definiciones, requisitos, conformidad, marcado y etiquetado. | 01-09-2013 |
| | Additius per a formigons (Marcatge CE)<br>Descripció: Additius per a formigons en massa, armats i pretesats que s'utilitzen en els formigons fabricats a l'obra, en els formigons llestos per a la seva utilització i en els formigons prefabricats.<br>Camp d'aplicació: Queden exclosos els additius per a formigons d'altre tipus que no siguin de consistència normal, tals com els formigons semisecs i els formigons mesclats amb terra humida. | UNE-EN 934-2:2010+A1:2012 Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 2: Aditivos para hormigones. Definiciones, requisitos, conformidad, marcado y etiquetado. | 01-09-2013 |

| MATERIAL | MATERIALS AMB MARCATGE CE | NORMATIVA | DATA OBLIGATORIETAT |
|---|---|---|---|
| | Additius per a beurades per a cables de pretesat (Marcatge CE)<br>Descripció: Additius per a beurades fabricades ''in situ''. | UNE-EN 934-4:2010 Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 4: Aditivos para lechadas para tendones de pretensado. Definiciones, especificaciones, conformidad, marcado y etiquetado. | 01-03-2011 |
| | Additius per a formigons projectats (Marcatge CE) | UNE-EN 934-5:2009 Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 5: Aditivos para hormigón proyectado. Definiciones, requisitos, conformidad, marcado y etiquetado. | 01-01-2010 |
| B0907200 - Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar | Adhesius anaeròbics per a unions metàl·liques coaxials (Marcatge CE)<br>Descripció: Adhesius d'un sol component que curen en absència d'oxigen, inhibint-se la cura per la presència d'oxigen i són catalitzats per ions metàl·lics.<br>Camp d'aplicació: Adhesius anaeròbics dissenyats per a les unions generals d'elements metàl·lics coaxials en edificació i estructures d'enginyeria civil. | UNE-EN 15275:2015 Adhesivos estructurales. Caracterización de adhesivos anaeróbicos para uniones metálicas coaxiales en edificación y estructuras de ingeniería civil. | 13-11-2016 |
| | Adhesius d'ús general per a unions estructurals (Marcatge CE)<br>Camp d'aplicació: Adhesius per al seu ús en la creació i muntatge general d'elements estructurals sotmesos a càrregues, usats en els treballs d'enginyeria civil i en la construcció d'edificis. Queden exemptes aquelles aplicacions d'alta especialització en condicions ambientals extremes, per exemple, ús criogènic. L'ús previst és per a elements de construcció, interns i externs, i en aquells elements de revestiment o cobertura (excloent les rajoles ceràmiques) als quals específicament se'ls requereix, per les autoritats reguladores, que ofereixin protecció enfront del foc en zones identificades en els edificis, incloent les vies d'escapament. | UNE-EN 15274:2015 Adhesivos de uso general para uniones estructurales. Requisitos y métodos de ensayo. | 13-11-2016 |
| | Morters per a l'ancoratge d'armadures d'acer (Marcatge CE)<br>Camp d'aplicació: Morters per a l'ancoratge d'armadures d'acer (barres) utilitzats com a reforç estructural amb la finalitat d'assegurar la continuïtat de les estructures de formigó armat. | UNE-EN 1504-6:2007 Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. Parte 6: Anclaje de armaduras de acero. | 01-01-2009 |
| B0A63M00 - Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella | Ancoratges metàl·lics dinjecció per a ram de paleta (Marcatge CE) | DEE 029 Anexos. Anclajes metálicos de inyección para albañilería. Anexo A, B, C. | 01-06-2010 |
| | | DEE 029 Anclajes metálicos de inyección para albañilería.<br>DEE 029 Anexos. Anclajes metálicos de inyección para albañilería. Anexo A, B, C. | 01-06-2010 |
| B44Z80A6 - Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat | Acers emmotllats per a estructures (Marcatge CE)<br>Camp d'aplicació: usos estructurals en edificis d'habitatges i de serveis i en treballs d'enginyeria civil (ponts, carreteres i canalitzacions). Queden exclosos les peces emmotllades que estan soldades a productes laminats o forjats (xapes, tubs, peces de forja, etc.) i les que no estan soldades pel fonedor. | UNE-EN 10340:2008 Aceros moldeados para usos estructurales.<br>UNE-EN 10340:2008/AC:2008 Aceros moldeados para usos estructurales. | 01-01-2011 |

| MATERIAL | MATERIALS AMB MARCATGE CE | NORMATIVA | DATA OBLIGATORIETAT |
|---|---|---|---|
| | Perfils d'acer buits soldats per a estructures (Marcatge CE)<br>Descripció: Perfils buits conformats en fred sense tractament tèrmic posterior. | UNE-EN 10219-1:2007 Perfiles huecos para construcción soldados, conformados en frío de acero no aleado y de grano fino. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro.<br>UNE-EN 10219-1:2007 ERRATUM:2010 Perfiles huecos para construcción soldados, conformados en frío de acero no aleado y de grano fino. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro. | 01-02-2008 |
| | Perfils buits acabats en calent, d'acer no aleat i de gra fi per a estructures (Marcatge CE)<br>Camp d'aplicació: Perfilis buits per a la construcció de secció circular, quadrada, rectangular o el·líptica, conformats en calent amb o sense tractament posterior o conformats en fred amb tractament tèrmic posterior per obtenir un estat metal·lúrgic equivalent al dels productes conformats en calent. | UNE-EN 10210-1:2007 Perfiles huecos para construcción, acabados en caliente, de acero no aleado y de grano fino. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro. | 01-02-2008 |
| | Perfils d'acer laminats en calent per a estructures (Marcatge CE)<br>Camp d'aplicació: Productes llargs i plans d'acer laminats en calent per a estructures. Queden exclosos els perfils estructurals de secció buida i els tubs. | UNE-EN 10025-1:2006 Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 1: Condiciones técnicas generales de suministro. | 01-09-2006 |
| | Metalls d'aportació i fundents per al soldatge per fusió de materials metàl·lics (Marcatge CE) | UNE-EN 13479:2005 Consumibles para el soldeo. Norma general de producto para metales de aportación y fundentes para el soldeo por fusión de materiales metálicos.<br>UNE-EN 13479:2018 Consumibles para el soldeo. Norma general de producto para metales de aportación y fundentes para el soldeo por fusión de materiales metálicos. | 01-10-2006 |
| B44Z9001 - Elements de fixació, cargols i femelles per a perfils laminats | Acers emmotllats per a estructures (Marcatge CE)Camp d'aplicació: usos estructurals en edificis d'habitatges i de serveis i en treballs d'enginyeria civil (ponts, carreteres i canalitzacions). Queden excloses les peces emmotllades que estan soldades a productes laminats o forjats (xapes, tubs, peces de forja, etc.) i les que no estan soldades pel fonedor. | UNE-EN 10340:2008 Aceros moldeados para usos estructurales.UNE-EN 10340:2008/AC:2008 Aceros moldeados para usos estructurales. | 01-01-2011 |
| | Perfils d'acer buits soldats per a estructures (Marcatge CE)<br>Descripció: Perfils buits conformats en fred sense tractament tèrmic posterior. | UNE-EN 10219-1:2007 Perfiles huecos para construcción soldados, conformados en frío de acero no aleado y de grano fino. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro.<br>UNE-EN 10219-1:2007 ERRATUM:2010 Perfiles huecos para construcción soldados, conformados en frío de acero no aleado y de grano fino. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro. | 01-02-2008 |
| | Perfils buits acabats en calent, d'acer no aleat i de gra fi per a estructures (Marcatge CE)<br>Camp d'aplicació: Perfilis buits per a la construcció de secció circular, quadrada, rectangular o el·líptica, conformats en calent amb o sense tractament posterior o conformats en fred amb tractament tèrmic posterior per obtenir un estat metal·lúrgic equivalent al dels productes conformats en calent. | UNE-EN 10210-1:2007 Perfiles huecos para construcción, acabados en caliente, de acero no aleado y de grano fino. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro. | 01-02-2008 |
| | Perfils d'acer laminats en calent per a estructures (Marcatge CE)<br>Camp d'aplicació: Productes llargs i plans d'acer laminats en calent per a estructures. Queden exclosos els perfils estructurals de secció buida i els tubs. | UNE-EN 10025-1:2006 Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 1: Condiciones técnicas generales de suministro. | 01-09-2006 |

| MATERIAL | MATERIALS AMB MARCATGE CE | NORMATIVA | DATA OBLIGATORIETAT |
|---|---|---|---|
| | Metalls d'aportació i fundents per al soldatge per fusió de materials metàl·lics (Marcatge CE) | UNE-EN 13479:2005 Consumibles para el soldeo. Norma general de producto para metales de aportación y fundentes para el soldeo por fusión de materiales metálicos.<br>UNE-EN 13479:2018 Consumibles para el soldeo. Norma general de producto para metales de aportación y fundentes para el soldeo por fusión de materiales metálicos. | 01-10-2006 |
| | Acers per a trempar o revenir per a estructures (Marcatge CE)<br>Descripció: Barres (incloses les barres forjades amb martell), plans amples, xapes i bandes laminades en calent i productes forjats fabricats amb acers aleats i no aleats de cimentació directa per a tremp i recuit.<br>Camp d'aplicació: Adequats per a fonamentació. | UNE-EN 10343:2010 Aceros para temple y revenido para su uso en la construcción. Condiciones técnicas de suministro. | 01-01-2011 |
| | Components d'acer estructural (Marcatge CE)<br>Descripció: Els components poden fabricar-se de productes integrants laminats en calent o conformats en fred, o de productes constituents elaborats amb altres tecnologies. Poden fabricar-se a partir de seccions/perfilis de diverses formes, productes plans (xapes, bandes), barres, peces emmotllades, peces forjades realitzades en materials d'acer i alumini, amb o sense protecció contra la corrosió mitjançant recobriment o un altre tractament superficial.<br>Camp d'aplicació: Queden exclosos els components per a cels rasos, rails o travesses utilitzats en sistemes de ferrocarril. | UNE-EN 1090-1:2011+A1:2012 Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 1: Requisitos para la evaluación de la conformidad de los componentes estructurales. | 01-07-2014 |
| B44ZU041 - Acer S355JR en perfils laminats o planxa, tallat a mida i treballat a taller i galvanitzat en calent | Acers emmotllats per a estructures (Marcatge CE)Camp d'aplicació: usos estructurals en edificis d'habitatges i de serveis i en treballs d'enginyeria civil (ponts, carreteres i canalitzacions). Queden excloses les peces emmotllades que estan soldades a productes laminats o forjats (xapes, tubs, peces de forja, etc.) i les que no estan soldades pel fonedor. | UNE-EN 10340:2008 Aceros moldeados para usos estructurales.<br>UNE-EN 10340:2008/AC:2008 Aceros moldeados para usos estructurales. | 01-01-2011 |
| | Perfils d'acer buits soldats per a estructures (Marcatge CE)<br>Descripció: Perfils buits conformats en fred sense tractament tèrmic posterior. | UNE-EN 10219-1:2007 Perfiles huecos para construcción soldados, conformados en frío de acero no aleado y de grano fino. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro.<br>UNE-EN 10219-1:2007 ERRATUM:2010 Perfiles huecos para construcción soldados, conformados en frío de acero no aleado y de grano fino. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro. | 01-02-2008 |
| | Perfils buits acabats en calent, d'acer no aleat i de gra fi per a estructures (Marcatge CE)<br>Camp d'aplicació: Perfilis buits per a la construcció de secció circular, quadrada, rectangular o el·líptica, conformats en calent amb o sense tractament posterior o conformats en fred amb tractament tèrmic posterior per obtenir un estat metal·lúrgic equivalent al dels productes conformats en calent. | UNE-EN 10210-1:2007 Perfiles huecos para construcción, acabados en caliente, de acero no aleado y de grano fino. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro. | 01-02-2008 |
| | Perfils d'acer laminats en calent per a estructures (Marcatge CE)<br>Camp d'aplicació: Productes llargs i plans d'acer laminats en calent per a estructures. Queden exclosos els perfils estructurals de secció buida i els tubs. | UNE-EN 10025-1:2006 Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 1: Condiciones técnicas generales de suministro. | 01-09-2006 |

| MATERIAL | MATERIALS AMB MARCATGE CE | NORMATIVA | DATA OBLIGATORIETAT |
|---|---|---|---|
| | Metalls d'aportació i fundents per al soldatge per fusió de materials metàl·lics (Marcatge CE) | UNE-EN 13479:2005 Consumibles para el soldeo. Norma general de producto para metales de aportación y fundentes para el soldeo por fusión de materiales metálicos.<br>UNE-EN 13479:2018 Consumibles para el soldeo. Norma general de producto para metales de aportación y fundentes para el soldeo por fusión de materiales metálicos. | 01-10-2006 |
| | Acers per a trempar o revenir per a estructures (Marcatge CE)<br>Descripció: Barres (incloses les barres forjades amb martell), plans amples, xapes i bandes laminades en calent i productes forjats fabricats amb acers aleats i no aleats de cimentació directa per a tremp i recuit.<br>Camp d'aplicació: Adequats per a fonamentació. | UNE-EN 10343:2010 Aceros para temple y revenido para su uso en la construcción. Condiciones técnicas de suministro. | 01-01-2011 |
| | Components d'acer estructural (Marcatge CE)<br>Descripció: Els components poden fabricar-se de productes integrants laminats en calent o conformats en fred, o de productes constituents elaborats amb altres tecnologies. Poden fabricar-se a partir de seccions/perfilis de diverses formes, productes plans (xapes, bandes), barres, peces emmotllades, peces forjades realitzades en materials d'acer i alumini, amb o sense protecció contra la corrosió mitjançant recobriment o un altre tractament superficial.<br>Camp d'aplicació: Queden exclosos els components per a cels rasos, rails o travesses utilitzats en sistemes de ferrocarril. | UNE-EN 1090-1:2011+A1:2012 Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 1: Requisitos para la evaluación de la conformidad de los componentes estructurales. | 01-07-2014 |
| B77612A2 - Làmina de poliolefines d'1,8 mm de gruix, 2 armadures de vel de vidre i de malla de polièster, resistent a la intempèrie | Làmines de poliolefines per a impermeabilització (Marcatge CE) | UNE-EN 13956:2013 Láminas flexibles para impermeabilización. Láminas plásticas y de caucho para impermeabilización de cubiertas. Definiciones y características. | 01-10-2013 |
| | | UNE-EN 14909:2013 Láminas flexibles para impermeabilización. Barreras anticapilaridad plásticas y de caucho. Definiciones y características. | 01-07-2013 |
| | | UNE-EN 13967:2013 Láminas flexibles para impermeabilización. Láminas anticapilaridad plásticas y de caucho, incluidas las láminas plásticas y de caucho que se utilizan para la estanquidad de estructuras enterradas. Definiciones y características.<br>UNE-EN 13967:2013+A1:2017 Láminas flexibles para impermeabilización. Láminas anticapilaridad plásticas y de caucho, incluidas las láminas plásticas y de caucho que se utilizan para la estanquidad de estructuras enterradas. Definiciones y características. | 01-07-2013 |

# ANNEX NÚM. 11: SEGURETAT I SALUT

## INDEX DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

1 MEMÒRIA
2 PLÀNOLS
3 PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES
4 PRESSUPOST

# 1. MEMÒRIA

## INDEX

**1 OBJECTE DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT ..... 1**
1.1 IDENTIFICACIÓ DE LES OBRES ..... 1
1.2 OBJECTE ..... 1
**2 PROMOTOR - PROPIETARI ..... 1**
**3 AUTOR/S DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT ..... 2**
**4 DADES DEL PROJECTE ..... 2**
4.1 AUTOR/S DEL PROJECTE ..... 2
4.2 TIPOLOGIA DE L'OBRA ..... 2
4.3 SITUACIÓ ..... 2
4.4 LOCALITZACIÓ DE SERVEIS ASSISTENCIALS, SALVAMENT I SEGURETAT I MITJANS D'EVACUACIÓ ..... 2
4.5 PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL DEL PROJECTE ..... 3
4.6 TERMINI D'EXECUCIÓ ..... 3
4.7 MÀ D'OBRA PREVISTA ..... 3
4.8 OFICIS QUE INTERVENEN EN EL DESENVOLUPAMENT DE L'OBRA ..... 3
4.9 TIPOLOGIA DELS MATERIALS A UTILITZAR A L'OBRA ..... 3
4.10 MAQUINÀRIA PREVISTA PER A EXECUTAR L'OBRA ..... 4
**5 INSTAL·LACIONS PROVISIONALS ..... 5**
5.1 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA PROVISIONAL D'OBRA ..... 5
5.2 INSTAL·LACIÓ D'AIGUA PROVISIONAL D'OBRA ..... 7
5.3 INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT ..... 7
5.4 ALTRES INSTAL·LACIONS. PREVENCIÓ I PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS ..... 7
**6 SERVEIS DE SALUBRITAT I CONFORT DEL PERSONAL ..... 8**
6.1 SERVEIS HIGIÈNICS ..... 8
6.2 VESTUARIS ..... 9
6.3 MENJADOR ..... 9
6.4 LOCAL DE DESCANS ..... 9
6.5 LOCAL D'ASSISTÈNCIA A ACCIDENTATS ..... 9
**7 ÀREES AUXILIARS ..... 10**
7.1 CENTRALS I PLANTES ..... 10
7.2 TALLERS ..... 10
7.3 ZONES D'APILAMENT. MAGATZEMS ..... 10
**8 TRACTAMENT DE RESIDUS ..... 11**
**9 TRACTAMENT DE MATERIALS I/O SUBSTÀNCIES PERILLOSES ..... 11**
9.1 MANIPULACIÓ ..... 11
9.2 DELIMITACIÓ / CONDICIONAMENT DE ZONES D'APILAMENT ..... 11
**10 CONDICIONS DE L'ENTORN ..... 12**
10.1 SERVEIS AFECTATS ..... 12
10.2 SERVITUDS ..... 13
10.3 CARACTERÍSTIQUES METEOROLÒGIQUES ..... 13
10.4 CARACTERÍSTIQUES DEL TERRENY ..... 13
10.5 CARACTERÍSTIQUES DE L'ENTORN ..... 13
**11 UNITATS CONSTRUCTIVES ..... 13**
**12 DETERMINACIÓ DEL PROCÉS CONSTRUCTIU ..... 13**
12.1 PROCEDIMENTS D'EXECUCIÓ ..... 14
12.2 ORDRE D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS ..... 14
12.3 DETERMINACIÓ DEL TEMPS EFECTIU DE DURACIÓ. PLA D'EXECUCIÓ ..... 14
**13 SISTEMES I/O ELEMENTS DE SEGURETAT I SALUT INHERENTS O INCORPORATS AL MATEIX PROCÉS CONSTRUCTIU ..... 14**
**14 MEDIAMBIENT LABORAL ..... 14**
14.1 AGENTS ATMOSFÈRICS ..... 14
14.2 IL·LUMINACIÓ ..... 14
14.3 SOROLL ..... 15
14.4 POLS ..... 16
14.5 ESPAIS CONFINATS ..... 17
14.6 ORDRE I NETEJA ..... 18
14.7 RADIACIONS NO IONITZANTS ..... 18
14.8 RADIACIONS IONITZANTS ..... 21
**15 MANIPULACIÓ DE MATERIALS ..... 22**
**16 MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA (MAUP) ..... 24**
**17 SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA (SPC) ..... 24**
**18 CONDICIONS DELS EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI) ..... 25**
**19 RECURSOS PREVENTIUS ..... 25**
**20 SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT ..... 26**
**21 CONDICIONS D'ACCÉS I AFECTACIONS DE LA VIA PÚBLICA ..... 27**
21.1 NORMES DE POLICIA ..... 27
21.2 ÀMBIT D'OCUPACIÓ DE LA VIA PÚBLICA ..... 28
21.3 TANCAMENTS DE L'OBRA QUE AFECTEN L'ÀMBIT PÚBLIC ..... 28
21.4 OPERACIONS QUE AFECTEN L'ÀMBIT PÚBLIC ..... 29
21.5 NETEJA I INCIDÈNCIA SOBRE L'AMBIENT QUE AFECTEN L'ÀMBIT PÚBLIC ..... 30
21.6 RESIDUS QUE AFECTEN A L'ÀMBIT PÚBLIC ..... 31
21.7 CIRCULACIÓ DE VEHICLES I VIANANTS QUE AFECTEN L'ÀMBIT PÚBLIC ..... 31
21.8 PROTECCIÓ I TRASLLAT D'ELEMENTS EMPLAÇATS A LA VIA PÚBLICA ..... 32
**22 RISCOS DE DANYS A TERCERS I MESURES DE PROTECCIÓ ..... 33**
22.1 RISCOS DE DANYS A TERCERS ..... 33
22.2 MESURES DE PROTECCIÓ A TERCERS ..... 33
**23 PREVENCIÓ DE RISCOS CATASTRÒFICS ..... 33**
**24 PREVISIONS DE SEGURETAT PELS TREBALLS POSTERIORS ..... 34**
**25 ANNEX: FITXES D'ACTIVITATS-RISC-AVALUACIÓ-MESURES ..... 34**
**26 SIGNATURES ..... 61**

# 1 OBJECTE DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

## 1.1 IDENTIFICACIÓ DE LES OBRES

Projecte de rehabilitació del dipòsit de Can Brians (E5-02). Punt crític 16.11

## 1.2 OBJECTE

El present E.S.S. té com a objectiu establir les bases tècniques, per fixar els paràmetres de la prevenció de riscos professionals durant la realització dels treballs d'execució de les obres del Projecte objecte d'aquest estudi, així com complir amb les obligacions que es desprenen de la Llei 31 / 1995 i del RD 1627 / 1997, amb la finalitat de facilitar el control i el seguiment dels compromisos adquirits al respecte per part del/s Contractista/es.

En el present Estudi de Seguretat i Salut s'ha dut a terme un estudi aprofundit dels riscos inherents a l'execució de l'obra i de les mesures preventives i cautelars consegüents per garantir la seguretat de les persones en l'execució de les obres en compliment del que determina la Llei 3/2007 del 4 de juliol de l'obra pública en el seu article 18.3.h).

D'aquesta manera, s'integra en el Projecte Executiu/Constructiu, les premisses bàsiques per a les quals el/s Contractista/es constructor/s pugui/n preveure i planificar, els recursos tècnics i humans necessaris per a l'acompliment de les obligacions preventives en aquest centre de treball, de conformitat al seu Pla d'Acció Preventiva propi d'empresa, la seva organització funcional i els mitjans a utilitzar, havent de quedar tot allò recollit al Pla de Seguretat i Salut, que haurà/n de presentar-se al Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Execució, amb antelació a l'inici de les obres, per a la seva aprovació i l'inici dels tràmits de Declaració d'Obertura davant l'Autoritat Laboral.

En cas de què sigui necessari implementar mesures de seguretat no previstes en el present Estudi, a petició expressa del coordinador de seguretat i salut en fase d'execució de l'obra, el contractista elaborarà el corresponent annex al Pla de Seguretat i Salut de l'obra que desenvoluparà i determinarà les mesures de seguretat a dur a terme amb la memòria, plec de condicions, amidaments, preus i pressupost que li siguin d'aplicació si n'és el cas.

# 2 PROMOTOR - PROPIETARI

| | | |
|---|---|---|
| Promotor | : | Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat |
| NIF | : | Q0802216B |
| Adreça | : | Carrer Sant Martí de l'Erm, 30 |
| Població | : | Sant Joan Despí |
| Representant | : | Josep Lluís Gómez Frechilla |

## 3 AUTOR/S DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

| | | |
|---|---|---|
| Redactor E.S.S. | : | Àlvar Diego Íñiguez |
| Titulació/ns | : | Enginyer de Camins, Canals i Ports |
| Col·legiat núm. | : | 22.790 |
| Despatx professional | : | BAGH Técnica, S.L. |
| Població | : | Esplugues de Llobregat |

## 4 DADES DEL PROJECTE

### 4.1 AUTOR/S DEL PROJECTE

| | | |
|---|---|---|
| Autor del projecte | : | Àlvar Diego Íñiguez |
| Titulació/ns | : | Enginyer de Camins, Canals i Ports |
| Col·legiat núm. | : | 22.790 |
| Despatx professional | : | BAGH Técnica, S.L. |
| Població | : | Esplugues de Llobregat |

### 4.2 TIPOLOGIA DE L'OBRA

Rehabilitació de dipòsit.

### 4.3 SITUACIÓ

| | | |
|---|---|---|
| Emplaçament | : | Dipòsit Can Brians |
| Carrer,plaça | : | Avinguda del Moixeró |
| Número | : | s/n |
| Codi Postal | : | 08635 |
| Població | : | Sant Esteve Sesrovires |

### 4.4 LOCALITZACIÓ DE SERVEIS ASSISTENCIALS, SALVAMENT I SEGURETAT I MITJANS D'EVACUACIÓ

**CAP Sant Esteve Sesrovires**

Carrer de la Vila, 2, 08635 Sant Esteve Sesrovires

Telèfon: 937713443

Horari: Dilluns a divendres de 8 a 15h. De 15h a 20h Cap Masquefa.

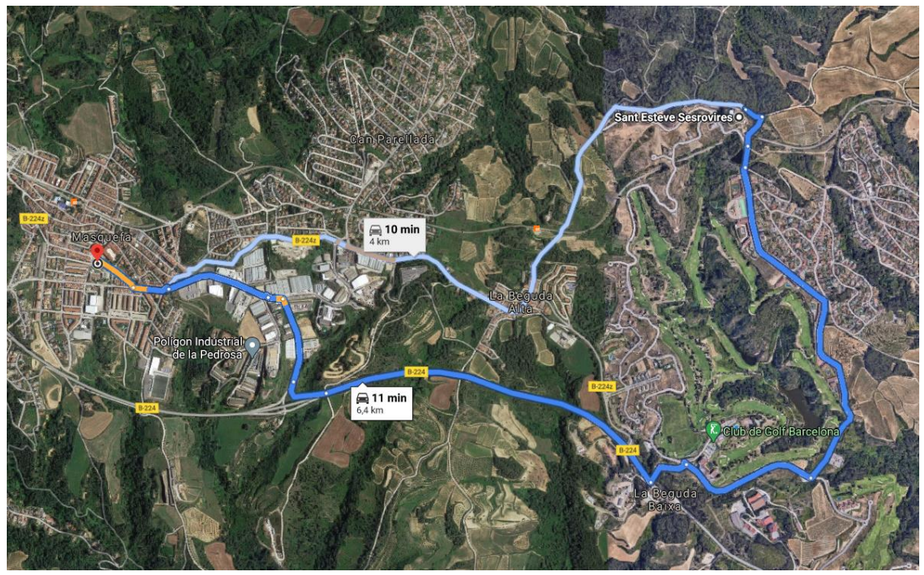



**CAP Masquefa**

Avinguda de Catalunya, 3-5, 08783 Masquefa

Telèfon: 937726434

Horari: Dilluns a divendres de 8h a 20h.



**Hospital de Sant Joan de Déu**

Avinguda Mancomunitats Comarcals, 1-3, 08760 Martorell

Telèfon 937742020

Horari: 24 hores




**Policia Local de Sant Esteve Sesrovires**

Telèfon: 937714011

**Telèfon d'Emergències: 112**

## 4.5 PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL DEL PROJECTE

El Pressupost d'Execució Material (PEM) estimat de referència per aquest projecte, exclosa la Seguretat i Salut complementària, Despeses Generals i Benefici Industrial, és de 295.874,12 €.

## 4.6 TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini estimat de duració dels treballs d'execució de l'obra és de 4 mesos.

## 4.7 MÀ D'OBRA PREVISTA

L'estimació de mà d'obra en punta d'execució és de 22 persones.

## 4.8 OFICIS QUE INTERVENEN EN EL DESENVOLUPAMENT DE L'OBRA

Oficial 1a

Oficial 1a paleta

Oficial 1a encofrador

Oficial 1a ferrallista

Oficial 1a soldador

Oficial 1a col·locador

Oficial 1a pintor

Oficial 1a muntador

Oficial 1a d'obra pública

Ajudant encofrador

Ajudant ferrallista

Ajudant col·locador

Ajudant pintor

Ajudant muntador

Manobre

Manobre especialista

## 4.9 TIPOLOGIA DELS MATERIALS A UTILITZAR A L'OBRA

ACCESSORI I ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC

ACCESSORIS GENÈRICS PER A DESGUASSOS, BAIXANTS I COL·LECTORS

ACER EN BARRES CORRUGADES

ADDITIU

ADHESIU D'APLICACIÓ A DUES CARES

ADHESIU D'APLICACIÓ UNILATERAL

AIGUA

ANCLAJE

ANCORATGE

ARGILA EXPANDIDA

ASSAIG DE PROVA D'ESTANQUITAT DE LA INSTAL·LACIÓ D'EVACUACIÓ

BOMBA SUBMERGIBLE D'ESGOTAMENT

BONERA

BRIDA PER A TUB

CALÇ

CIMENT

CLAU

CORDÓ NO ADHERENT

DESENCOFRANT

EMULSIÓ BITUMINOSA PER A IMPERMEABILITZACIÓ

FILFERRO

FORMIGÓ DE NETEJA

FORMIGÓ ESTRUCTURAL

GEOTÈXTIL

GRANULAT-CIMENT PER A PROJECTAR

IMPRIMACIÓ

LÀMINA DE BETUM MODIFICAT LBM

LÀMINA DE POLIOLEFINES

LLATA

MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER

MAMPARES DIVISÒRIES AMB PERFILS D'ALUMINI, FIXES

MAÓ CALAT

MAÓ MASSÍS D'ELABORACIÓ MECÀNICA

MAONS CERÀMICS

MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA

MATERIALS AUXILIARS PER A COBERTES

MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

PALET DE RIERA

PANY PER A PORTA DE VIDRE

PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS

PERFIL DE PVC PER A LA FORMACIÓ DE JUNTS EN ELEMENTS FORMIGONATS IN SITU

PINTURA

PLAFÓ METÀL·LIC

PLAFONS

PUNTAL

PUNTALS

SORRA

TAC D'ACER QUÍMIC

TAULÓ

TAULONS

TERRA

TOT-U

TUB DE PVC PER A EVACUACIÓ

VIS D'ACER GALVANITZAT

## 4.10 MAQUINÀRIA PREVISTA PER A EXECUTAR L'OBRA

Compressor amb dos martells pneumàtics

Retroexcavadora amb martell trencador

Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t

Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t

Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 12 a 20 t

Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t

Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t

Motoanivelladora petita

Motoanivelladora mitjana

Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t

Safata vibrant amb placa de 60 cm

Camió per a transport de 12 t

Camió cisterna de 6 m3

Camió cisterna de 8 m3

Camió grua

Camió grua de 5 t

Camió amb bomba de formigonar

Formigonera de 165 l

Màquina per a gunitar

Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment

Formigonera de 165 l

Màquina per a gunitar

Equip per a tesat de cables amb cric hidràulic de 200 kN

Subministrament de sac d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials

Martell trencador manual

Remolinador mecànic

Màquina taladradora

Equip de tall d'estructures de formigó en massa o armat amb disc de diamant

Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic

Equip d'injecció manual de resines

Hidrodemolició

Torres il·luminació

Plataforma elevadora elèctrica 10 m

Grup electrògen de 20 a 30 kVA

Grup electrogen 85 kVA

Màquina de raig d'aigua a pressió

Màquina de raig d'aigua a pressió

# 5 INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

## 5.1 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA PROVISIONAL D'OBRA

Les instal·lacions provisionals d'obra en cap cas es podran connectar a l'escomesa existent.

És faran els tràmits adients, per tal que la companyia subministradora d'electricitat o una acreditada faci la connexió des de la línia subministradora fins els quadres on s'ha d'instal·lar la caixa general de protecció i els comptadors, des dels quals els Contractistes procediran a muntar la resta de la instal·lació elèctrica de subministrament provisional a l'obra, conforme al Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, segons el projecte d'un instal·lador autoritzat. Com a alternativa a la connexió a la xarxa elèctrica, el contractista podrà comptar amb generadors elèctrics apropiats, dotats dels corresponents dispositius de protecció.

Es realitzarà una distribució sectoritzada, que garanteixi l'adient subministrament a tots els talls i punts de consum de l'obra, amb conductor tipus V -750 de coure de seccions adequades canalitzades en tub de PVC, rígid blindat o flexible segons el seu recorregut, però sempre amb l'apantallament suficient per a resistir al pas de vehicles i trànsit normal d'una obra.

La instal·lació elèctrica tindrà una xarxa de protecció de terra mitjançant cable de coure nu que estarà connectat a una javelina, plaques de connexió al terra, segons càlcul del projectista i comprovació de l'instal·lador.

Les mesures generals de seguretat en la instal·lació elèctrica són les següents:

- **Connexió de servei**

  - Es realitzarà d'acord amb la companyia de subministrament.
  - La seva secció vindrà determinada per la potència instal·lada.
  - Existirà un mòdul de protecció (fusibles i limitadors de potència).
  - Estarà situada sempre fora de l'abast de la maquinària d'elevació i les zones sense pas de vehicles.

- **Quadre General**

  - Disposarà de protecció vers als contactes indirectes mitjançant diferencial de sensibilitat mínima de 300 mA. Per a enllumenat i eines elèctriques de doble aïllament la seva sensibilitat caldrà que sigui de 30 mA.

- Disposarà de protecció vers als contactes directes per tal que no hi existeixin parts en tensió al descobert (embornals, cargols de connexió, terminals automàtics, etc.).

- Disposarà d'interruptors de tall magnetotèrmics per a cadascú dels circuits independents. Els dels aparells d'elevació hauran de ser de tall omnipolar (tallaran tots els conductors, inclòs el neutre).

- Anirà connectat a terra (resistència màxima 78 □). A l'inici de l'obra es realitzarà una connexió al terra provisional que haurà d'estar connectada a l'anell de terres, tot seguit després de realitzats els fonaments.

- Estarà protegida de la intempèrie.

- És recomanable l'ús de clau especial per a la seva obertura.

- Se senyalitzarà amb senyal normalitzada d'advertència de risc elèctric (R.D. 485/97).

- **Conductors**

- Disposaran d'un aïllament de 1000 v de tensió nominal, que es pot reconèixer per la seva impressió sobre el mateix aïllament.

- Els conductors aniran soterrats, o grapats als paraments verticals o sostres allunyats de les zones de pas de vehicles i / o persones.

- Les empiuladures hauran de ser realitzades mitjançant „jocs" d'endolls, mai amb regletes de connexió, retorciments i embetats.

- **Quadres secundaris**

- Seguiran les mateixes especificacions establertes pel quadre general i hauran de ser de doble aïllament.

- Cap punt de consum pot estar a més de 25 m d'un d'aquests quadres.

- Encara que la seva composició variarà segons les necessitats, l'aparellatge més convencional dels equips secundaris per planta és el següent:

| | | | |
|---|---|---|---|
| · 1 | Magnetotèrmic general de 4P | : | 30 A. |
| · 1 | Diferencial de 30 A | : | 30 mA. |
| · 1 | Magnetotèrmic 3P | : | 20 mA. |
| · 4 | Magnetotèrmics 2P | : | 16 A. |
| · 1 | Connexió de corrent 3P + T | : | 25 A. |
| · 1 | Connexió de corrent 2P + T | : | 16 A. |
| · 2 | Connexió de corrent 2P | : | 16 A. |
| · 1 | Transformador de seguretat | : | (220 v./ 24 v.). |
| · 1 | Connexió de corrent 2P | : | 16 A. |

- **Connexions de corrent**

- Aniran proveïdes d'embornals de connexió al terra, excepció feta per a la connexió d'equips de doble aïllament.

- S'empararan mitjançant un magnetotèrmic que faciliti la seva desconnexió.

- Es faran servir els següents colors:

- · Connexió de 24 v : Violeta.

- · Connexió de 220 v : Blau.

- · Connexió de 380 v : Vermell

- No s'empraran connexions tipus „lladre".

- **Maquinària elèctrica**

- Disposarà de connexió a terra.

- Els aparells d'elevació aniran proveïts d'interruptor de tall omnipolar.

- Es connectaran a terra el guiament dels elevadors i els carrils de grua o d'altres aparells d'elevació fixos.

- L'establiment de connexió a les bases de corrent, es farà sempre amb clavilla normalitzada.

- **Enllumenat provisional**

  - El circuit disposarà de protecció diferencial d'alta sensibilitat, de 30 mA.

  - Els portalàmpades haurà de ser de tipus aïllant.

  - Es connectarà la fase al punt central del portalàmpades i el neutre al lateral més pròxim a la virolla.

  - Els punts de llum a les zones de pas s'instal·laran als sostres per tal de garantir-ne la inaccessibilitat a les persones.

- **Enllumenat portàtil**

  - La tensió de subministrament no ultrapassarà els 24 v o alternativament disposarà de doble aïllament, Classe II de protecció intrínseca en previsió de contactes indirectes.

  - Disposarà de mànec aïllant, carcassa de protecció de la bombeta amb capacitat anticops i suport de sustentació.

## 5.2 INSTAL·LACIÓ D'AIGUA PROVISIONAL D'OBRA

Per part del Contractista Principal, es realitzaran les gestions adients davant de la companyia subministradora d'aigua, perquè instal·lin una derivació des de la canonada general al punt on s'ha de col·locar el corresponent comptador i puguin continuar la resta de la canalització provisional per l'interior de l'obra.

La distribució interior d'obra podrà realitzar-se amb canonada de PVC flexible amb els ronsals de distribució i amb canya galvanitzada o coure, dimensionat segons les Normes Bàsiques de l'Edificació relatives a fontaneria en els punts de consum, tot allò garantit en una total estanquitat i aïllament dialèctric en les zones necessàries.

## 5.3 INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT

Es faran servir lavabos i vàters químics, que no necessitin de connexió a xarxa de sanejament.

En cas de que resulti necessari, s'haurà de realitzar, a càrrec del contractista, una fossa sèptica o pou negre tractat amb bactericides.

## 5.4 ALTRES INSTAL·LACIONS. PREVENCIÓ I PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

Per als treballs que comportin la introducció de flama o d'equip productor d'espurnes a zones amb risc d'incendi o d'explosió, caldrà tenir un permís de forma explícita, fet per una persona responsable, on al costat de les dates inicial i final, la naturalesa i la localització del treball, i l'equip a usar, s'indicaran les precaucions a adoptar respecte als combustibles presents (sòlids, líquids, gasos, vapors, pols), neteja prèvia de la zona i els mitjans addicionals d'extinció, vigilància i ventilació adequats.

Les precaucions generals per la prevenció i la protecció contra incendis seran les següents

- La instal·lació elèctrica haurà d'estar d'acord amb allò establert a la Instrucció M.I.B.T. 026 del vigent Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió per a locals amb risc d'incendis o explosions.

- Es limitarà la presència de productes inflamables en els llocs de treball a les quantitats estrictament necessàries perquè el procés productiu no s'aturi. La resta es guardarà en locals diferents al de treball, i en el cas que això no fos possible es farà en recintes aïllats i condicionats. En tot cas, els locals i els recintes aïllats compliran allò especificat a la Norma Tècnica „MIE-APQ-001 Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles" del Reglament sobre Emmagatzematge de Productes Químics.

- S'instal·laran recipients contenidors hermètics i incombustibles en què s'hauran de dipositar els residus inflamables, retalls, etc.

- Es col·locaran vàlvules antirretorn de flama al bufador o a les mànegues de l'equip de soldadura oxiacetilènica.

- L'emmagatzematge i ús de gasos liquats compliran amb tot allò establert a la instrucció MIE-AP7 del vigent Reglament d'Aparells a pressió en la norma 9, apartats 3 i 4 en allò referent a l'emmagatzematge, la utilització, l'inici del servei i les condicions particulars de gasos inflamables.

- Els camins d'evacuació estaran lliures d'obstacles. Existirà una senyalització indicant els llocs de prohibició de fumar, situació d'extintors, camins d'evacuació, etc.

- Han de separar-se clarament els materials combustibles els uns dels altres, i tots ells han d'evitar qualsevol tipus de contacte amb equips i canalitzacions elèctriques.

- La maquinària, tant fixa com mòbil, accionada per energia elèctrica, ha de tenir les connexions de corrent ben realitzades, i en els emplaçaments fixos, se l'haurà de proveir d'aïllament al terra. Tots els devessalls, ensegellats i deixalles que es produeixin pel treball han de ser retirats amb regularitat, deixant nets diàriament els voltants de les màquines.

- Les operacions de transvasament de combustible han d'efectuar-se amb bona ventilació, fora de la influencia d'espurnes i fonts d'ignició. Han de preveure's també les conseqüències de possibles vessaments durant l'operació, pel que caldrà tenir a mà, terra o sorra.

- La prohibició de fumar o encendre qualsevol tipus de flama ha de formar part de la conducta a seguir en aquests treballs.

- Quan es transvasin líquids combustibles o s'omplin dipòsits hauran de parar-se els motors accionats amb el combustible que s'està transvasant.

- Quan es fan regates o forats per permetre el pas de canalitzacions, han d'obturar-se ràpidament per evitar el pas de fum o flama d'un recinte de l'edifici a un altre, evitant-se així la propagació de l'incendi. Si aquests forats s'han practicat en parets tallafocs o en sostres, la mencionada obturació haurà de realitzar-se de forma immediata i amb productes que assegurin l'estanquitat contra fum, calor i flames.

- En les situacions descrites anteriorment (magatzems, maquinària fixa o mòbil, transvasament de combustible, muntatge d'instal·lacions energètiques) i en aquelles, altres en què es manipuli una font d'ignició, cal col·locar extintors, la càrrega i capacitat dels quals estigui en consonància amb la naturalesa del material combustible i amb el seu volum, així com sorra i terra a on es maneguin líquids inflamables, amb l'eina pròpia per estendre-la. En el cas de grans quantitats d'aplecs, emmagatzematge o concentració d'embalatges o devessalls, han de completar-se els mitjans de protecció amb mànegues de rec que proporcionin aigua abundant.

- **Emplaçament i distribució dels extintors a l'obra**

Els principis bàsics per l'emplaçament dels extintors, són:

- Els extintors manuals es col·locaran, senyalitzats, sobre suports fixats a paraments verticals o pilars, de forma que la part superior de l'extintor quedi com a màxim a 1,70 m del sòl.

- En àrees amb possibilitats de focs „A", la distància a recórrer horitzontalment, des de qualsevol punt de l'àrea protegida fins a aconseguir l'extintor adequat més pròxim, no excedirà de 25 m.

- En àrees amb possibilitats de focs „B", la distància a recórrer horitzontalment, des de qualsevol punt de l'àrea protegida fins a aconseguir l'extintor adequat més pròxim, no excedirà de 15 m.

- Els extintors mòbils hauran de col·locar-se en aquells punts on s'estimi que existeix una major probabilitat d'originar-se un incendi, a ser possible, pròxims a les sortides i sempre en llocs de fàcil visibilitat i accés. En locals grans o quan existeixin obstacles que dificultin la seva localització, s'assenyalarà convenientment la seva ubicació.

## 6 SERVEIS DE SALUBRITAT I CONFORT DEL PERSONAL

Les instal·lacions provisionals d'obra s'adaptaran a les característiques especificades als articles 15 i ss del R.D. 1627/97, de 24 d'octubre, relatiu a les DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ.

Per al servei de neteja d'aquestes instal·lacions higièniques, es responsabilitzarà a una persona o un equip, els quals podran alternar aquest treball amb altres propis de l'obra.

Per l'execució d'aquesta obra, es disposarà de les instal·lacions del personal que es defineixen i detallen tot seguit:

### 6.1 SERVEIS HIGIÈNICS

- **Lavabos**

Com a mínim un per a cada 10 persones.

- **Cabines d'evacuació**

S'ha d'instal·lar una cabina d'1,5 $m^2$ x 2,3 m d'altura, dotada de placa turca, com a mínim, per a cada 25 persones

- **Local de dutxes**

  Cada 10 treballadors, disposaran d'una cabina de dutxa de dimensions mínimes d'1,5 $m^2$ x 2,3 m d'altura, dotada d'aigua freda-calenta, amb terra antilliscant.

## 6.2 VESTUARIS

Superfície aconsellable 2 $m^2$ per treballador contractat.

## 6.3 MENJADOR

Diferent del local de vestuari. A efectes de càlcul haurà de considerar-se entre 1,5 i 2 $m^2$ per treballador que mengi a l'obra.

Equipat amb banc allargat o cadires, proper a un punt de subministrament d'aigua (1 aixeta i pica rentaplats per a cada 10 comensals), mitjans per a escalfar menjars (1 microones per a cada 10 comensals), i cubell hermètic (60 l de capacitat, amb tapa) per a dipositar les escombraries.

## 6.4 LOCAL DE DESCANS

En aquelles obres que s'ocupen simultàniament més de 50 treballadors durant més de 3 mesos, és recomanable que s'estableixi un recinte destinat exclusivament al descans del personal, situat el més pròxim possible al menjador i serveis.

A efectes de càlcul haurà de considerar-se 3 $m^2$ per usuari habitual.

## 6.5 LOCAL D'ASSISTÈNCIA A ACCIDENTATS

En aquells centres de treball que ocupin simultàniament més de 50 treballadors durant més d'un mes, s'establirà un recinte destinat exclusivament a les cures del personal d'obra. Els locals de primers auxilis disposaran, com a mínim, de:

- una farmaciola,
- una llitera,
- una font d'aigua potable.

El material i els locals de primers auxilis hauran d'estar senyalitzats clarament i situats a prop dels llocs de treball.

El terra i les parets del local d'assistència a accidentats, han de ser impermeables, pintats preferiblement en colors clars. Lluminós, caldejat a l'estació freda, ventilat si fos necessari de manera forçada en cas de dependències subterrànies. Haurà de tenir a la vista el quadre d'adreces i telèfons dels centres assistencials més pròxims, ambulàncies i bombers.

En obres a les quals el nivell d'ocupació simultani estigui entre els 25 i els 50 treballadors, el local d'assistència a accidentats podrà ser substituït per un armari farmaciola emplaçat a l'oficina d'obra. L'armari farmaciola, custodiat pel socorrista de l'obra, haurà d'estar dotat com a mínim de: alcohol, aigua oxigenada, pomada antisèptica, gases, benes sanitàries de diferents grandàries, benes elàstiques compressives autoadherents, esparadrap, tiretes, mercurocrom o antisèptic equivalent, analgèsics, bicarbonat, pomada per a picades d'insectes, pomada per a cremades, tisores, pinces, dutxa portàtil per a ulls, termòmetre clínic, caixa de guants esterilitzats i torniquet.

Per a contractacions inferiors, podrà ser suficient disposar d'una farmaciola de butxaca o portàtil, custodiada per l'encarregat.

El Servei de Prevenció de l'empresa contractista establirà els medis materials i humans addicionals per tal d'efectuar la Vigilància de la Salut d'acord al que estableix la llei 31/95.

A més, es disposarà d'una farmaciola portàtil amb el contingut següent:

- desinfectants i antisèptics autoritzats,
- gases estèrils,
- cotó hidròfil,
- benes,
- esparadrap,
- apòsits adhesius,
- estisores,
- pinces,

- guants d'un sol ús.

El material de primers auxilis es revisarà periòdicament, i es reposarà de manera immediata el material utilitzat o caducat.

# 7 ÀREES AUXILIARS

## 7.1 CENTRALS I PLANTES

Estaran ubicades estratègicament en funció de les necessitats de l'obra. En el trànsit de vehicles als seus accessos es tindrà molta cura pel que fa a l'ordre, abalisament i senyalització, amb una amplada mínima de la zona de rodadura de 6 m i pòrtic de gàlib de limitació en altura, mínima de 4 m.

L'accés a la instal·lació resta restringida exclusivament al personal necessari per a la seva explotació, restant expressament abalisada, senyalitzada i prohibida la presència de tota persona en el radi de gir de la dragalina. Tots els accessos o passarel·les situats a altures superiors a 2 m sobre el sòl o plataforma de nivell inferior, disposarà de barana reglamentària d'1 m d'altura.

Els elements mòbils i transmissions estaran apantallats a les zones de treball o de pas susceptibles de possibilitar atrapaments o en el seu defecte es trobaran degudament senyalitzats. Els buits horitzontals estaran condemnats i, si no fos possible com en el cas de la fossa del skip, es disposarà de baranes laterals reglamentàries d'1 m d'altura i topall per a rodadura de vehicles.

La construcció de l'estacada destinada a la contenció i separació d'àrids, serà ferma i arriostrada en previsió de bolcades.

Les sitges de ciment no seran hermètiques, per evitar l'efecte de la pressió. La boca de recepció de la sitja estarà condemnada amb un sòlid engraellat o relliga metàl·lica. La tapa disposarà de barana perimetral reglamentària d'1 m d'altura. L'accés mitjançant escala „de gat" estarà protegida mitjançant argolles metàl·liques (Ø 0,80 m) a partir de 2 m de l'arrancada.

La instal·lació elèctrica complirà amb les especificacions del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.

Les operacions de manteniment preventiu es realitzaran de conformitat a les instruccions del fabricant o importador.

## 7.2 TALLERS

Estaran ubicats estratègicament en funció de les necessitats de l'obra.

De forma general els locals destinats a tallers, tindran les següents dimensions mínimes (descomptats els espais ocupats per màquines, aparells, instal·lacions i/o materials): 3 m d'altura de pis a sostre, 2 $m^2$ de superfície i 10 $m^3$ de volum per treballador.

La circulació del personal i els materials estarà ordenada amb molta cura, abalisada i senyalitzada, amb una amplada mínima de la zona de pas de personal (sense càrrega) d'1,20 $m^2$ per a passadissos principals (1 m en passadissos secundaris) independent de les vies de manutenció mecànica de materials. En zones de pas, la separació entre màquines i/o equips mai no serà inferior a 0,80 m (comptat des del punt més sortint del recorregut de l'òrgan mòbil més pròxim). Al voltant dels equips que generin calor radiant, es mantindrà un espai lliure no inferior a 1,50 m, estaran apantallats i disposaran de mitjans portàtils d'extinció adequats. Les instal·lacions provisionals suspeses sobre zones de pas estaran canalitzades a una altura mínima d'1,90 m sobre el nivell del paviment.

La intensitat mínima d'il·luminació, en els llocs d'operació de les màquines i equips, serà de 200 lux. La il·luminació d'emergència serà capaç de mantenir, al menys durant una hora, una intensitat de 5 lux, i la seva font d'energia serà independent del sistema normal d'il·luminació.

L'accés, als diferents tallers provisionals d'obra, ha de restar restringit exclusivament al personal adscrit a cada un d'ells, restant expressament abalisada, senyalitzada i prohibida la presència de tota persona en el radi d'actuació de càrregues suspeses, així com en els de desplaçament i servituds de màquines i/o equips. Tots els accessos o passarel·les situades a altures superiors a 2 m sobre el sòl o plataforma de nivell inferior, disposarà de barana reglamentària d'1 m d'altura.

Els elements mòbils i transmissions estaran apantallats a les zones de treball o de pas susceptibles de possibilitar atrapaments o en el seu defecte es trobaran degudament senyalitzats. Els buits horitzontals seran condemnats.

La instal·lació elèctrica complirà amb les especificacions del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.

Les operacions de manteniment preventiu de la maquinària es realitzaran de conformitat a les instruccions del fabricant o importador.

Les emanacions de pols, fibres, fums, gasos, vapors o boirines disposaran d'extracció localitzada, en la mesura del possible, evitant la seva difusió per l'atmosfera. En els tallers tancats, el subministrament d'aire fresc i net per hora i ocupant serà, al menys, de 30 a 50 $m^3$, llevat que s'efectuï una renovació total d'aire diversos cops per hora (no inferior a 10 cops).

## 7.3 ZONES D'APILAMENT. MAGATZEMS

Els materials emmagatzemats a l'obra, hauran de ser els compresos entre els valors „mínims-màxims", segons una adequada planificació, que impedeixi estacionaments de materials i/o equips inactius que puguin ésser causa d'accident.

Els Mitjans Auxiliars d'Utilitat Preventiva, necessaris per a complementar la manipulació manual o mecànica dels materials apilats, hauran estat previstos en la planificació dels treballs.

Les zones d'apilament provisional estaran balisades, senyalitzades i il·luminades adequadament.

De forma general el personal d'obra (tant propi com subcontractat) haurà rebut la formació adequada respecte als principis de manipulació manual de materials. De forma més singularitzada, els treballadors responsables de la realització de maniobres

amb mitjans mecànics, tindran una formació qualificada de les seves comeses i responsabilitats durant les maniobres.

## 8 TRACTAMENT DE RESIDUS

El Contractista és responsable de gestionar els sobrants de l'obra de conformitat amb les directrius del D. 201/1994, de 26 de juliol, i del R.D. 105/2008, d'1 de febrer, regulador dels enderrocs i d'altres residus de construcció, a fi i efecte de minimitzar la producció de residus de construcció com a resultat de la previsió de determinats aspectes del procés, que cal considerar tant en la fase de projecte com en la d'execució material de l'obra i/o l'enderroc o desconstrucció.

Al projecte s'ha avaluat el volum i les característiques dels residus que previsiblement s'originaran i les instal·lacions de reciclatge més properes per tal que el Contractista triï el lloc on portarà els seus residus de construcció.

Els residus es lliuraran a un gestor autoritzat, finançant el contractista, els costos que això comporti.

Si a les excavacions i buidats de terres apareixen antics dipòsits o canonades, no detectades prèviament, que continguin o hagin pogut contenir productes tòxics i contaminants, es buidaran prèviament i s'aïllaran els productes corresponents de l'excavació per ser evacuats independentment de la resta i es lliuraran a un gestor autoritzat.

## 9 TRACTAMENT DE MATERIALS I/O SUBSTÀNCIES PERILLOSES

El Contractista es responsable d'assegurar-se per mediació de l'Àrea d'Higiene Industrial del seu Servei de Prevenció, la gestió del control dels possibles efectes contaminants dels residus o materials emprats a l'obra, que puguin generar potencialment malalties o patologies professionals als treballadors i/o tercers exposats al seu contacte i/o manipulació.

L'assessoria d'Higiene Industrial comprendrà la identificació, quantificació, valoració i propostes de correcció dels factors ambientals, físics, químics i biològics, dels materials i/o substàncies perilloses, per a fer-los compatibles amb les possibilitats d'adaptació de la majoria (gairebé totalitat) dels treballadors i/o tercers aliens exposats. Als efectes d'aquest projecte, els paràmetres de mesura s'establirà mitjançant la fixació dels valors límit TLV (Threshold Limits Values) que fan referència als nivells de contaminació d'agents físics o químics, per sota dels quals els treballadors poden estar exposats sense perill per a la seva salut. El TLV s'expressa amb un nivell de contaminació mitjana en el temps, per a 8 h/dia i 40 h/setmana.

### 9.1 MANIPULACIÓ

En funció de l'agent contaminant, del seu TLV, dels nivells d'exposició i de les possibles vies d'entrada a l'organisme humà, el Contractista haurà de reflectir en el seu Pla de Seguretat i Salut les mesures correctores pertinents per a establir unes condicions de treball acceptables per als treballadors i el personal exposat, de forma singular a:

- Amiant.
- Plom. Crom, Mercuri, Níquel.
- Sílice.
- Vinil.
- Urea formol.
- Ciment.
- Soroll.
- Radiacions.
- Productes tixotròpics (bentonita)
- Pintures, dissolvents, hidrocarburs, coles, resines epoxi, greixos, olis.
- Gasos liquats del petroli.
- Baixos nivells d'oxigen respirable.
- Animals.
- Entorn de drogodependència habitual.

### 9.2 DELIMITACIÓ / CONDICIONAMENT DE ZONES D'APILAMENT

Les substàncies i/o els preparats es rebran a l'obra etiquetats de forma clara, indeleble i com a mínim amb el text en idioma espanyol.

L'etiqueta ha de contenir:

- Denominació de la substància d'acord amb la legislació vigent o en el seu defecte nomenclatura de la IUPAC. Si és un preparat, la denominació o nom comercial.
- Nom comú, si és el cas.

- Concentració de la substància, si és el cas. Si és tracta d'un preparat, el nom químic de les substàncies presents.

- Nom, direcció i telèfon del fabricant, importador o distribuïdor de la substància o preparat perillós.

- Pictogrames i indicadors de perill, d'acord amb la legislació vigent.

- Riscos específics, d'acord amb la legislació vigent.

- Consells de prudència, d'acord amb la legislació vigent.

- El número CEE, si en té.

- La quantitat nominal del contingut (per preparats).

El fabricant, l'importador o el distribuïdor haurà de facilitar al Contractista destinatari, la fitxa de seguretat del material i/o la substància perillosa, abans o en el moment del primer lliurament.

Les condicions bàsiques d'emmagatzematge, apilament i manipulació d'aquests materials i/o substàncies perilloses, estaran adequadament desenvolupades en el Pla de Seguretat del Contractista, partint de les següents premisses:

- **Explosius**

  L'emmagatzematge es realitzarà en polvorins/minipolvorins que s'ajustin als requeriments de les normes legals i reglaments vigents. Estarà adequadament senyalitzada la presència d'explosius i la prohibició de fumar.

- **Comburents, extremadament inflamables i fàcilment inflamables**

  Emmagatzematge en lloc ben ventilat. Estarà adequadament senyalitzada la presència de comburents i la prohibició de fumar.

  Estaran separats els productes inflamables dels comburents.

  El possible punt d'ignició més pròxim estarà suficientment allunyat de la zona d'apilament.

- **Tòxics, molt tòxics, nocius, carcinògens, mutagènics, tòxics per a la reproducció**

  Estarà adequadament senyalitzada la seva presència i disposarà de ventilació eficaç.

  Es manipularà amb Equips de Protecció Individual adequats que assegurin l'estanquitat de l'usuari, en previsió de contactes amb la pell.

- **Corrosius, Irritants, sensibilitzants**

  Estarà adequadament senyalitzada la seva presència.

  Es manipularan amb Equips de Protecció Individual adequats (especialment guants, ulleres i màscara de respiració) que assegurin l'estanquitat de l'usuari, en previsió de contactes amb la pell i les mucoses de les vies respiratòries.

## 10 CONDICIONS DE L'ENTORN

### Ocupació del tancament de l'obra

S'entén per àmbit d'ocupació el realment afectat, incloent tanques, elements de protecció, baranes, bastides, contenidors, casetes, etc.

Cal tenir en compte que, en aquest tipus d'obres, l'àmbit pot ser permanent al llarg de tota l'obra o que pot ser necessari distingir entre l'**àmbit de l'obra** (el de projecte) i l'**àmbit dels treballs** en les seves diferents fases, a fi de permetre la circulació de vehicles i vianants o l'accés a edificis i guals.

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL s'especificarà la delimitació de l'àmbit d'ocupació de l'obra i es diferenciarà clarament si aquest canvia en les diferents fases de l'obra. L'àmbit o els àmbits d'ocupació quedaran clarament dibuixats en plànols per fases i interrelacionats amb el procés constructiu.

### Situació de casetes i contenidors

Es col·locaran, preferentment, a l'interior de l'àmbit delimitat pel tancament de l'obra.

Si per les especials característiques de l'obra no és possible la ubicació de les casetes a l'interior de l'àmbit delimitat pel tancament de l'obra, ni és possible el seu trasllat dins d'aquest àmbit, ja sigui durant tota l'obra o durant alguna de les seves fases, s'indicaran al PLA DE SEGURETAT I SALUT les àrees previstes per aquest fi.

Les casetes, els contenidors, els tallers provisionals i l'aparcament de vehicles d'obra, es situaran segons s'indica en l'apartat "Àmbit d'ocupació de la via pública".

### 10.1 SERVEIS AFECTATS

No existeixen serveis afectats, tot i que la rehabilitació es realitza en un dipòsit actualment en funcionament que disposa de diverses instal·lacions que s'han de mantenir.

Els Plànols i d'altra documentació que el Projecte incorpora relatius a l'existència i la situació de cables, canonades, conduccions, arquetes, pous i en general, d'instal·lacions i estructures d'obra soterrades o aèries tenen un caràcter informatiu i no garanteixen l'exhaustivitat ni l'exactitud i per tant no seran objecte de reclamació per mancances i/o omissions. El Contractista ve obligat a la seva pròpia investigació per a la qual cosa sol·licitarà dels titulars d'obres i serveis, plànols de situació i localitzarà i descobrirà les conduccions i obres enterrades, per mitjà del detector de conduccions o per cales. Les adopcions de mesures de seguretat o la disminució dels rendiments es consideraran inclosos en els preus i, per tant, no seran objecte d'abonament independent.

### 10.2 SERVITUDS

No es contemplen.

### 10.3 CARACTERÍSTIQUES METEOROLÒGIQUES

Sant Esteve Sesrovires se situa a la zona nord del Baix Llobregat. Aquesta zona està caracteritzada per un clima Mediterrani prelitoral central. La pluja total es escassa al llarg de l'any, amb màxims de precipitació a la tardor i mínims a l'estiu, especialment el mes de juliol.

El règim tèrmic es calorós a l'estiu i moderat a l'hivern.

El període lliure de glaçades comprèn els mesos d'abril a octubre.

Al llarg de l'any es comptabilitza una mitjana de 71 dies de pluja.

### 10.4 CARACTERÍSTIQUES DEL TERRENY

Les obres es concentren en les instal·lacions del dipòsit actual.

### 10.5 CARACTERÍSTIQUES DE L'ENTORN

L'obra se situa al marge d'una zona urbanitzada a les afores del nucli de Sant Esteve Sesrovires a la urbanització de Vallserrat, molt a prop del límit del terme municipal de Masquefa.

L'accés a l'obra es realitza a través de l'Avinguda Moixeró i la carretera local B-224, que permet la connexió amb l'autopista AP-7 i el vial de connexió amb l'A-2.

## 11 UNITATS CONSTRUCTIVES

**Enderrocs**
Enderrocs d'elements soterrats a poca fondària
Enderrocs d'estructures aèries
Enderrocs o arrencada d'elements
**Moviments de terres**
Rebaix de terreny sense i amb talussos, i pretall en talussos i reposició en desmunt
Excavació de rases i pous
Rebliments superficials, terraplens / pedraplens
Càrrega i transport de terres o runes
**Fonaments**
Superficials ( rases - pous - lloses - enceps - bigues de lligat - murs guia )
Murs de formigó in situ - recalçats
Contenció de talussos amb formigó projectat
**Estructures**
Estructures de formigó in situ (encofrats, armadures, formigonament, ancoratges i tesat)
**Tancaments i divisòries**
Tancaments exteriors ( obra )
**Impermeabilitzacions - aïllaments i junts**
Impermeabilització de murs de contenció o superfícies planes
Junts ( formació - reblerts - segellats )
**Paviments**
Paviments amorfs ( formigó, subbases, terra, saulo, bituminosos i regs )
**Instal.lacions de drenatge, d'evacuació i canalitzacions**
Elements col.locats superficialment ( desguassos, embornals, buneres, etc.)
Elements soterrats ( claveguerons, pous, drenatges )
**Canonades per a gasos i fluids**
Tubs muntats superficialment
**Vàlvules, bombes i grups de pressió**
Vàlvules, bombes i grups de pressió

## 12 DETERMINACIÓ DEL PROCÉS CONSTRUCTIU

El Contractista amb antelació suficient a l'inici de les activitats constructives n'haurà de perfilar l'anàlisi de cada una d'acord amb els „Principios de la Acción Preventiva" (Art. 15 L. 31/1995 de 8 de novembre) i els „Principios Aplicables durante la Ejecución de las Obras" (Art. 10 RD. 1627/1997 de 24 d'octubre).

### 12.1 PROCEDIMENTS D'EXECUCIÓ

La rehabilitació del dipòsit existent es realitzarà mitjançant la construcció d'un nou dipòsit per l'interior de l'existent, emprant aquest darrer únicament com a encofrat perdut.

Com que la coberta i els pilars que la subjecten presenten un estat correcte i no s'hi han detectat patologies no es preveu cap actuació de rehabilitació estructural en aquests elements.

Es preveu la demolició parcial de la coberta per a generar una obertura que permeti la introducció i extracció de materials del dipòsit.

La nova llosa del dipòsit es preveu realitzar mitjançant formigó projectat.

A l'exterior es preveu executar una nova rampa i un nou muret de formigó per a l'accés al dipòsit.

Els aspectes a examinar per a configurar cadascun dels procediments d'execució, hauran de ser desenvolupats pel Contractista i descrits en el Pla de Seguretat i Salut de l'obra.

### 12.2 ORDRE D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS

L'ordre d'execució es planteja a l'annex núm. 9 "Pla d'Obra"

Complementant els plantejaments previs realitzats en el mateix sentit per l'autor del projecte, a partir dels suposats teòrics en fase de projecte, el Contractista haurà d'ajustar, durant l'execució de l'obra, l'organització i planificació dels treballs a les seves especials característiques de gestió empresarial, de forma que resti garantida l'execució de les obres amb criteris de qualitat i de seguretat per a cadascuna de les activitats constructives a realitzar, en funció del lloc, la successió, la persona o els mitjans a emprar.

### 12.3 DETERMINACIÓ DEL TEMPS EFECTIU DE DURACIÓ. PLA D'EXECUCIÓ

Per a la programació del temps material, necessari per al desenvolupament dels distints talls de l'obra, s'han tingut en compte els següents aspectes:

| | | |
|---|---|---|
| LLISTA D'ACTIVITATS | : | Relació d'unitats d'obra. |
| RELACIONS DE DEPENDÈNCIA | : | Prelació temporal de realització material d'unes unitats respecte a altres. |
| DURADA DE LES ACTIVITATS | : | Mitjançant la fixació de terminis temporals per a l'execució de cadascuna de les unitats d'obra. |

De les dades així obtingudes, s'ha establert, en fase de projecte, un programa general orientatiu, en el qual s'ha tingut en compte, en principi, tan sols les grans unitats (activitats significatives), i un cop encaixat el termini de durada, s'ha realitzat la programació previsible, reflectida en un cronograma de desenvolupament.

El Contractista en el seu Pla de Seguretat i Salut haurà de reflectir, les variacions introduïdes respecte, al procés constructiu inicialment previst en el Projecte Executiu/Constructiu i en el present Estudi de Seguretat i Salut.

## 13 SISTEMES I/O ELEMENTS DE SEGURETAT I SALUT INHERENTS O INCORPORATS AL MATEIX PROCÉS CONSTRUCTIU

Tot projecte constructiu o disseny d'equip, mitjà auxiliar, màquina o ferramenta a utilitzar a l'obra, objecte del present Estudi de Seguretat i Salut, s'integrarà en el procés constructiu, sempre d'acord amb els „Principios de la Acción Preventiva" (Art. 15 L. 31/1995 de 8 de novembre), els „Principios Aplicables durante la Ejecución de las Obras" (Art. 10 RD. 1627/1997 de 24 d'octubre) „Reglas generales de seguridad para máquinas" (Art.18 RD. 1495/1986 de 26 de maig de 1986), i Normes Bàsiques de l'Edificació, entre altres reglaments connexos, i atenent les Normes Tecnològiques de l'Edificació, Instruccions Tècniques Complementàries i Normes UNE o Normes Europees, d'aplicació obligatòria i/o aconsellada.

## 14 MEDIAMBIENT LABORAL

### 14.1 AGENTS ATMOSFÈRICS

Ateses les característiques de l'obra, no es preveu una influència important dels agents atmosfèrics en el seu desenvolupament. En qualsevol cas, es prendran les mesures de precaució necessàries en cas de pluja, especialment pel que fa al trànsit de vehicles per superfícies enfangades o lliscants.

### 14.2 IL·LUMINACIÓ

Encara que la generalitat dels treballs de construcció es realitzen amb llum natural, hauran de tenir-se presents en el Pla de Seguretat i Salut algunes consideracions respecte a la utilització d'il·luminació artificial, necessària en talls, tallers, treballs nocturns o sota rasant.

Es procurarà que la intensitat lluminosa en cada zona de treball sigui uniforme, evitant els reflexos i enlluernaments al treballador així com les variacions brusques d'intensitat.

En els locals amb risc d'explosió pel gènere de les seves activitats, substàncies emmagatzemades o ambients perillosos, la il·luminació elèctrica serà antideflagrant.

En els llocs de treball en els que una fallida de l'enllumenat normal suposi un risc per als treballadors, es disposarà d'un enllumenat d'emergència d'evacuació i de seguretat.

Les intensitats mínimes d'il·luminació artificial, segons els distints treballs relacionats amb la construcció, seran els següents:

| | | |
|---|---|---|
| 25-50 lux | : | En patis de llums, galeries i altres llocs de pas en funció de l'ús ocasional - habitual. |
| 100 lux | : | Operacions en les quals la distinció de detalls no sigui essencial, tals com la manipulació de mercaderies a granel, l'apilament de materials o l'amassat i lligat de conglomerats hidràulics. Baixes exigències visuals. |
| 100 lux | : | Quan sigui necessària una petita distinció de detalls, com en sales de màquines i calderes, ascensors, magatzems i dipòsits, vestuaris i banys petits del personal. Baixes exigències visuals. |
| 200 lux | : | Si és essencial una distinció moderada de detalls com en els muntatges mitjans, en treballs senzills en bancs de taller, treballs en màquines, fratasat de paviments i tancament mecànic. Moderades exigències visuals. |
| 300 lux | : | Sempre que sigui essencial la distinció mitjana de detalls, com treballs mitjans en bancs de taller o en màquines i treballs d'oficina en general. |
| 500 lux | : | Operacions en les que sigui necessària una distinció mitja de detalls, tals com treballs d'ordre mitjà en bancs de taller o en màquines i treballs d'oficina en general. Altes exigències visuals. |
| 1000 lux | : | En treballs on sigui indispensable una fina distinció de detalls sota condicions de constant contrast, durant llargs períodes de temps, tals com muntatges delicats, treballs fins en banc de taller o màquina, màquines d'oficina i dibuix artístic lineal. Exigències visuals molt altes. |

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.

## 14.3 SOROLL

Per a facilitar el seu desenvolupament al Pla de Seguretat i Salut del contractista, es reprodueix un quadre sobre els nivells sonors generats habitualment en la indústria de la construcció:

| | | |
|---|---|---|
| Compressor | ..... .. | 82-94 dB |
| Equip de clavar pilots (a 15 m de distància) | ..... .. | 82 dB |
| Formigonera petita < 500 lts. | ..... .. | 72 dB |
| Formigonera mitjana > 500 lts. | ..... .. | 60 dB |
| Martell pneumàtic (en recinte angost) | ..... .. | 103 dB |
| Martell pneumàtic (a l'aire lliure) | ..... .. | 94 dB |
| Esmeriladora de peu | ..... .. | 60-75 dB |
| Camions i dumpers | ..... .. | 80 dB |
| Excavadora | ..... .. | 95 dB |
| Grua autoportant | ..... .. | 90 dB |
| Martell perforador | ..... .. | 110 dB |
| Mototrailla | ..... .. | 105 dB |
| Tractor d'orugues | ..... .. | 100 dB |
| Pala carregadora d'orugues | ..... .. | 95-100 dB |
| Pala carregadora de pneumàtics | ..... .. | 84-90 dB |
| Pistoles fixaclaus d'impacte | ..... .. | 150 dB |
| Esmeriladora radial portàtil | ..... .. | 105 dB |
| Tronçadora de taula per a fusta | ..... .. | 105 dB |

Les mesures a adoptar, que hauran de ser adequadament tractades al Pla de Seguretat i Salut pel contractista, per a la prevenció dels riscos produïts pel soroll seran, en ordre d'eficàcia:

- 1er.- Supressió del risc en origen.
- 2on.- Aïllament de la part sonora.
- 3er.- Equip de Protecció Individual (EPI) mitjançant taps o orelleres.

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o els nivells de risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives

### 14.4 POLS

La permanència d'operaris en ambients polserígens, pot donar lloc a les següents afeccions:

- Rinitis
- Asma bronquial
- Bronquitis destructiva
- Bronquitis crònica
- Efisemes pulmonars
- Neumoconiosis
- Asbestosis (asbest – fibrociment - amiant)
- Càncer de pulmó (asbest – fibrociment - amiant)
- Mesotelioma (asbest – fibrociment - amiant)

La patologia serà d'un o d'altre tipus, segons la naturalesa de la pols, la seva concentració i el temps d'exposició.

En la construcció és freqüent l'existència de pols amb contingut de sílice lliure ($Si\ O_2$) que és el component que ho fa especialment nociu, com a causant de la neumoconiosis. El problema de presència massiva de fibres d'amiant en suspensió, necessitarà d'un Pla específic de desamiantat que excedeix a les competències del present Estudi de Seguretat i Salut, i que haurà de ser realitzat per empreses especialitzades.

La concentració de pols màxima admissible en un ambient al qual els operaris es trobin exposats durant 8 hores diàries, 5 dies a la setmana, és en funció del contingut de sílice en suspensió, el que ve donat per la fórmula:

$$C = \frac{10}{\%\ Si\ O_2 + 2}\ mg / m^3$$

Tenint en compte que la mostra recollida haurà de respondre a la denominada "fracció respirable", que correspon a la pols realment inhalada, ja que, de l'existent en l'ambient, les partícules més grosses són retingudes per la pituïtària i les més fines són expeses amb l'aire respirat, sense haver-se fixat en els pulmons.

Els treballs en els quals és habitual la producció de pols, són fonamentalment els següents:

- Escombrat i neteja de locals
- Manutenció de runes
- Demolicions
- Treballs de perforació
- Manipulació de ciment
- Raig de sorra
- Tall de materials ceràmics i lítics amb serra mecànica
- Pols i serradures per tronçat mecànic de fusta
- Esmerilat de materials
- Pols i fums amb partícules metàl·liques en suspensió, en treballs de soldadura
- Plantes de matxuqueix i classificació
- Moviments de terres
- Circulació de vehicles
- Polit de paraments
- Plantes asfàltiques

A més a més dels Equips de Protecció Individual necessaris, com màscares i ulleres contra la pols, convé adoptar les següents mesures preventives:

| ACTIVITAT | MESURA PREVENTIVA |
|---|---|
| Neteja de locals | Ús d'aspiradora i regat previ |
| Manutenció de runes | Regat previ |
| Demolicions | Regat previ |
| Treballs de perforació | Captació localitzada en carros perforadors o injecció d'aigua |
| Manipulació de ciment | Filtres en sitges o instal·lacions confinades |
| Raig de sorra o granalla | Equips semiautònoms de respiració |
| Tall o polit de materials ceràmics o lítics | Addició d'aigua micronitzada sobre la zona de tall |
| Treballs de la fusta, desbarbat i soldadura elèctrica | Aspiració localitzada |
| Circulació de vehicles | Regat de pistes |
| Plantes de matxuqueix i plantes asfàltiques | Aspiració localitzada |

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.

### 14.5 ESPAIS CONFINATS

S'enten com a espai confinat aquell recinte amb obertures limitades d'entrada i sortida, sense ventilació o amb ventilació natural desfavorable, on es poden produir atmosferes perilloses, ja sigui per acumulació de contaminants tòxics o inflamables o per deficiència d'oxigen, com es el cas de dipòsits, pous, foses, etc.

Les feines realitzades per les persones treballadores dins d'aquests espais confinats poden ser de qualsevol naturalesa, des de la mateixa construcció de l'espai a qualsevol tipus d'intervenció per a manteniment, reparació, neteja, inspecció o control d'un procés productiu.

A banda dels riscos produïts per l'entorn de treball i els propis de l'activitat a desenvolupar, es sumen els riscos deguts a l'espai confinat (accés, dimensió interior i condicions materials de l'espai, tipus d'atmosfera).

Riscos específics per exposició a atmosferes perilloses

- **Asfixia per insuficiència d'oxigen**: El risc es produeix perquè l'oxigen de l'aire present a l'atmosfera respirable ha estat consumit o bé ha estat desplaçat per d'altres gasos.

- **Intoxicació per inhalació de contaminants**: Aquest risc és present a l'atmosfera respirable quan la concentració ambiental de qualsevol substància o producte tòxic està per sobre dels límits d'exposició laboral.

- **Incendi i explosió**: Aquest risc es produeix quan la concentració ambiental dels gasos o vapors inflamables està compresa entre els seus límits d'inflamabilitat.

Les mesures preventives per eliminar o controlar els riscos identificats són les següents:

- Risc d'asfixia:
    - Coordinar l'acció a realitzar amb l'empresa gestora de la instal·lació
    - Mesurar i avaluar de forma continuada, abans, durant i després de l'estada en l'espai confinat, les condicions d'oxigen i toxicitat de l'atmosfera interior i adoptar les mesures preventives adients (ventilació forçada, utilització d'equips de respiració assistida, utilització d'equips filtrants)
- Risc d'incendi i explosió:
    - Mesurar de forma continuada, abans, durant i després de l'estada a l'espai confinat, les condicions d'atmosfera inflamable o explosiva i adoptar les mesures preventives adients (ventilació forçada, equips de treballs ATEX).
    - Disposar de mitjans d'extinció d'incendis en cas d'haver-se identificat el risc.

Permís de treball a un espai confinat: El permís de treball és un document escrit que pretén que les accions a portar a terme siguin avaluades, perfectament planificades i programades en el temps, així com definir de forma explícita l'acció i els recursos

humans i materials necessaris per portar-eles a terme amb l'objectiu de garantir la seguretat dels treballadors que intervinguin.

**Protocol de seguretat per actuacions en espais confinats.**

- Avaluar la feina a desenvolupar
- Avaluar l'espai i l'atmosfera interior
- Coordinar l'acció a realitzar amb l'empresa propietària o gestora de la instal·lació on es desenvoluparà la feina
- Planificar i programar el temps d'ocupació de l'espai confinat, amb les tasques a realitzar.
- Definir el nombre de treballadors i de persones que actuen com a recursos preventius que portaran a terme les feines, així com la seva distribució interior-exterior.
- Definir els equips de protecció individual i col·lectiva amb què comptaran els treballadors
- Definir els equips de control de l'atmosfera interior de l'espai confinat que es faran servir (monitoratge individual continu, sondes fixes amb control extern, fórmules mixtes...).
- Establir quins seran els canals de comunicació emprats: interior-interior, interior-exterior i exterior-exterior.
- Tenir previstos i definits tots els motius que poden generar una emergència
- Elaborar un permís de treball adequat a la feina a desenvolupar
- Autoritzar el personal que realitzarà la feina dins l'espai confinat
- Formar el personal sobre la utilització dels equips de protecció individual i col·lectiva, dels equips de mesurament de l'atmosfera interior, dels equips de comunicació emprats i dels equips d'extinció d'incendis disponibles.
- Formar el personal sobre emergències, primers auxilis i auto-rescat.

**Equips de protecció individual bàsics**

Com a equips específics per als treballs en espais confinats ens trobem els equips de protecció respiratòria (mascaretes autofiltrants,, equips semiautònoms de respiració o equips autònoms d'oxigen químic, amb ampolla d'aire comprimit).

Segons les condicions d'accés, caldrà disposar de dispositius adequats per l'ascens o el descens de persones.

### 14.6 ORDRE I NETEJA

El Pla de Seguretat i Salut del contractista haurà d'indicar com pensa fer front a les actuacions bàsiques d'ordre i neteja en la materialització d'aquest projecte, especialment pel que fa a:

1er.- Retirada dels objectes i coses innecessàries.

2on.- Emplaçament de les coses necessàries en el seu respectiu lloc d'apilament.

3er.- Normalització interna d'obra dels tipus de recipients i plataformes de transport de materials a granel. Pla de manutenció intern d'obra.

4art.- Ubicació dels baixants de runes i recipients per a apilament de residus i la seva utilització. Pla d'evacuació de residus.

5è.- Neteja de claus i restes de material d'encofrat.

6è.- Desallotjament de les zones de pas, de cables, mànegues, fleixos i restes de matèria. Il·luminació suficient.

7è.- Retirada d'equips i ferramentes, descansant simplement sobre superfícies de suport provisionals.

8è.- Drenatge de vessaments en forma de tolls de carburants o greixos.

9è.- Senyalització dels riscos puntuals per falta d'ordre i neteja.

10è.- Manteniment diari de les condicions d'ordre i neteja. Brigada de neteja.

11è.- Informació i formació exigible als gremis o als diferents participants en els treballs directes i indirectes de cada partida inclosa en el projecte en el que és relatiu al manteniment de l'ordre i neteja inherents a l'operació realitzada.

En els punts de radiacions el consultor hauria d'identificar els possibles treballs on es poden donar aquest tipus de radiacions i indicar les mesures protectores a prendre.

### 14.7 RADIACIONS NO IONITZANTS

Són les radiacions amb la longitud d'ona compresa entre 10-6 cm i 10 cm, aproximadament.

Normalment, no provoquen la separació dels electrons dels àtoms dels que formen part, però no per això deixen de ser perilloses. Comprenen: Radiació ultraviolada (UV), infraroja (IR), làser, microones, ultrasònica i de freqüència de ràdio.

Les radiacions no ionitzants són aquelles regions de l'espectre electromagnètic on l'energia dels fotons emesos és insuficient. Es considera que el límit més baix de longitud d'ona per a aquestes radiacions no ionitzants és de 100 nm (nanòmetre) inclosos en aquesta categoria estan les regions comunament conegudes com bandes infraroja, visible i ultraviolada.

Els treballadors més freqüents i intensament sotmesos a aquests riscos són els soldadors, especialment els de soldadura elèctrica.

Radiacions infraroges

Aquest tipus de radiació és ràpidament absorbida per els teixits superficials, produint un efecte d'escalfament. En el cas dels ulls, a l'absorbir-se la calor pel cristal·lí i no dispersar-se ràpidament, pot produir cataractes. Aquest tipus de lesió s'ha considerat la malaltia professional més probable en ferrers, bufadors de vidre i operaris de forns.

Totes les fonts de radiació IR intensa hauran d'estar dotades de sistemes de protecció tant propers a la font com sigui possible, per aconseguir la màxima absorció de calor i prevenir que la radiació penetri als ulls dels operaris. En cas d'utilització d'ulleres normalitzades, haurà d'incrementar-se adequadament la il·luminació del recinte, de manera que s'eviti la dilatació de la pupil·la de l'ull.

A les obres de construcció, els treballadors que estan més freqüentment exposats a aquestes radiacions són els soldadors, especialment quan realitzen soldadures elèctriques. Així mateix, s'ha de considerar l'entorn de l'obra, com a possible font de les radiacions.

La resposta primària a aquestes absorcions d'energia és de tipus tèrmic, afectant principalment a la pell en forma de: cremades agudes, augment de la dilatació dels vasos capil·lars i un increment de la pigmentació que pot ser persistent.

De forma general, tots aquells processos industrials realitzats en calent fins a l'extrem de desprendre llum, generen aquest tipus de radiació.

Radiacions visibles

L'òrgan afectat més important és l'ull, sent transmeses aquestes longituds d'ona, a través dels mitjans oculars sense apreciable absorció abans d'aconseguir la retina.

Radiacions ultraviolades

La radiació UV és aquella que té una longitud d'ona entre els 400 nm (nanometres) i els 10 nm. Queda inclosa dins de la radiació solar, i es genera artificialment per a molts propòsits en indústries, laboratoris i hospitals. Es divideix convencionalment en tres regions:

UVA: 315 - 400 nm de longitud d'ona.

UVB: 280 - 315 nm de longitud d'ona.

UVC: 200 - 280 nm de longitud d'ona.

La radiació a la regió UVA, la més propera a l'espectre UV, és emprada àmpliament a la indústria i representa poc risc, pel contrari les radiacions UVB i UVC, són més perilloses. La norma més completa és nord americana i està, acceptada per la WHO (World Health Organization).

Les radiacions a les regions UVB i UVC tenen efectes biològics que varien marcadament amb la longitud d'ona, sent màxims entorn als 270 nm (la llàntia de quars amb vapor de mercuri a baixa pressió té una emissió a 254 nm aproximadament). També varien amb el temps d'exposició i amb la intensitat de la radiació. La exposició radiant d'ulls o pell no protegits, per a un període de vuit hores haurà d'estar limitada.

La protecció contra la sobreexposició de fonts potents que poden constituir riscos, haurà de dur-se a terme mitjançant la combinació de mesures organitzatives, d'apantallaments o resguards i de protecció personal. Sense oblidar que s'ha d'intentar substituir el que és perillós pel que comporta poc o cap risc, d'acord a la llei de prevenció de riscos laborals.

S'haurà de posar especial èmfasi en els apantallaments i en les mesures de substitució, per a minimitzar el tercer, que implica la necessitat de protecció personal. Tots els usuaris de l'equip generador de radiació UV han de conèixer perfectament la naturalesa dels riscos involucrats. En l'equip, o prop d'ell, s'han de disposar senyals d'advertència adequades al cas. La limitació d'accés a la instal·lació, la distància de l'usuari respecte a la font i la limitació del temps d'exposició, constitueixen mesures organitzatives a tenir en compte.

No es poden emetre de forma indiscriminada radiacions UV en l'espai de treball, per exemple realitzant l'operació en un recinte confinat o en una àrea adequadament protegida. Dins de l'àrea de protecció, s'ha de reduir la intensitat de la radiació reflexada, emprant pintures de color negre mate. En el cas de fonts potents, on se sospiti que sigui possible una exposició per sobre del valor límit admissible, haurà de disposar-se de mitjans de protecció que dificultin i facin impossible el flux radiant lliure, directe i reflexat. Quant la naturalesa del treball requereixi que l'usuari operi junt a una font de radiació UV no protegida, haurà de fer-se ús dels mitjans de protecció personal. Els ulls estaran protegits amb ulleres o màscara de protecció facial, de manera que s'absorbeixin les radiacions que sobre ells incideixin. Anàlogament, hauran de protegir-se les mans, utilitzant guants de cotó, i la cara, emprant qualsevol tipus de protecció facial.

L'exposició dels ulls i pell no protegits a la radiació UV pot conduir a una inflamació dels teixits, temporal o prolongada, amb riscos variables. En el cas de la pell, pot donar lloc a un eritema similar a una cremada solar i, en el cas dels ulls, a una conjuntivitis i queratitis (o inflamació de la còrnia), de resultats imprevisibles.

La font és bàsicament el sol però també es troben en les activitats industrials de la construcció: llums fluorescents, incandescents i de descàrrega gasosa, operacions de soldadura (TIG-MIG), bufador d'arc elèctric i làsers.

Les mesures de control per a prevenir exposicions indegudes a les radiacions no ionitzants se centren en l'emprament de pantalles, blindatges i Equips de Protecció Individual (per exemple pantalla de soldadura amb visor de cèl·lula fotosensible), procurant mantenir distàncies adequades per a reduir, tenint en compte l'efecte de proporcionalitat inversa al quadrat de la distància, la intensitat de l'energia radiant emesa des de fonts que es propaguen en diferent longitud d'ona.

Làser

La missió d'un làser és la de produir un raig d'alta densitat i s'ha emprat en camps tan diversos com cirurgia, topografia o comunicació. Es construeixen unitats amb força polsant o continua de radiació, tant visible com invisible. Aquestes unitats, si són suficientment potents, poden danyar la pell i, en particular, els ulls si estan exposats a la radiació. La unitat polsant d'alta energia és particularment perillosa quan el polze curt de radiació impacte en el teixit causant una amplia lesió al voltant del mateix. Els làsers d'ona continua també poden causar danys en els ulls i la pell. Els de radiació IR i V presentaran perill per a la retina, en forma de cremades; els de radiació UV e IR poden suposar un risc per a la còrnia i el cristal·lí. D'una manera general, la pell és menys sensible a la radiació làser i en el cas d'unitats de radiació V i IR de grans potències, poden ocasionar cremades.

Els làsers s'han classificat, d'acord amb els riscos associats al seu ús, en els dos grups i quatre classes següents:

Grup A: unitats intrínsecament segures i aquelles que cauen dins de les classes I y II.

a) Classe I: els nivells d'exposició màxima permissible no poden ser excedits.

b) Classe II: de risc baix; emissió limitada a 1 mW en menys de 0,25 s, entre 400 nm i 700 nml; es preveuen els riscos per desviament de la radiació reflexada incloent la resposta de centelles.

Grup B: tots els làsers presents o de ona continua amb potencia major d'1 mW, com es defineix a les classes IIIa, IIIb i IV respectivament.

c) Classe IIIa: risc baix; emissió limitada a 5 vegades la corresponent a la classe II; l'ús d'instruments òptics pot resultar perillós.

d) Classe IIIb: risc mitjà; major límit d'emissió; l'impacte sobre l'ull pot resultar perillós, però no respecte a la reflexió difusa.

e) Classe IV: risc alt; major límit d'emissió; l'impacte per reflexió difusa pot ser perillós; poden causar foc i cremar la pell. El grau de protecció necessari depèn de la longitud d'ona i de l'energia emesa per la radiació. Qualsevol equip base s'ha de dissenyar d'acord amb mesures de seguretat apropiades, com per exemple, encaixonament protector, obturador d'emissió, senyal automàtica de emissió, etc.

Els làsers poden produir llum visible (400-700 nm), alguna radiació UV (200-400 nm), o comunament radiació IR (700 nm – 1 m).

A continuació, es presenta una guia de riscos associats amb unitats concretes de raigs làser:

a) Amb làsers de la classe IIIa (< 5 mW), s'ha de prevenir únicament la visió directa del raig.

b) Amb els de la classe IIIb i potències compreses entre 5 mW y 500 mW, s'ha de prevenir l'impacte de la radiació directa i de reflexió especular, en els ulls no protegits, que pot resultar perillós.

c) Amb làsers de la classe IV i potències majors de 500 mW, s'ha de prevenir l'impacte de la radiació directa, de les reflexions secundaries i de les reflexions difuses, que pot resultar perillós.

d) A més dels riscos associats a aquest tipus de radiació, s'ha de tenir en compte els deguts a les unitats d'energia elèctrica emprats per a subministrar energia a l'equip làser. A continuació, es dóna un codi de pràctica que cobreix personal, àrea de treball, equip i operació, respectivament, en l'ús de làsers.

e) Tots els usuaris s'han de sotmetre a un examen oftalmològic periòdicament, fent èmfasi especial en les condicions de la retina. Les persones que treballen amb la classe IIIb i IV, tindran al mateix temps un examen mèdic d'inspecció de danys a la pell.

f) Amb prioritat a qualsevol autorització, el contractista s'assegurarà que els operaris autoritzats estan degudament entrenats tant en procediment de treball segur com en el coneixement dels riscos potencials associats amb la radiació i equip que la genera.

g) Qualsevol exposició accidental que suposi impacte en els ulls, haurà de ser registrada i comunicada al departament mèdic.

h) La pràctica amb làser del grup B requereix la mesura general de protecció ocular, però que mai serà utilitzada per visió directa del raig.

- Àrea de treball:

i) L'equip làser s'instal·larà en una àrea o recinte degudament controlats. La il·luminació del recinte haurà de ser tal manera que eviti la dilatació de la pupil·la de l'ull i així disminuir la possibilitat de lesió.

j) Els raigs làser reflectits poden ser tant perillosos com els directes, i per tant, hauran d'eliminar-se les superfícies reflectants i polides.

k) A l'àrea de treball s'haurà d'investigar periòdicament la presència de qualsevol gas tòxic que pugui generar-se durant el treball, per exemple, l'ozó.

l) S'han de col·locar senyals lluminoses d'advertència en totes les zones d'entrada als recintes en els que els làsers funcionin. Quant la senyal estigui en acció, haurà de prohibir-se l'accés al mateix. L'equip de subministrament de potència al làser ha de disposar de protecció especial.

m) Allà on sigui necessari, s'ha de prevenir la possibilitat de desviament del raig fora de l'àrea de control, mitjançant proteccions i blindatges. En el cas de radiació IR, ha d'emprar-se materials no inflamables per a proporcionar aquestes barreres físiques al voltant del làser. En aquests casos, s'ha d'evitar la proximitat de materials inflamables o explosius.

- Equip:

a) Qualsevol operació de manteniment haurà de dur-se solament si la força està desconnectada.

b) Tots els làsers, hauran de disposar de rètols d'advertència que tindran en compte la classe de làser a que correspon i el tipus de radiació visible o invisible que genera l'aparell.

c) Quan els aparells que pertanyen al grup B no s'utilitzin, s'hauran de treure les claus de control d'engegada, així com la de control de força, que quedaran custodiades per la persona responsable autoritzada per el treball amb làser en el laboratori.

d) Les ulleres protectores normalitzats, hauran de comprovar-se regularment i han de seleccionar-se d'acord amb la longitud d'ona de la radiació emesa per el làser en ús.

e) Qualsevol protector de pantalla que s'utilitzi, haurà de ser de material absorbent que previngui la reflexió especular.

- Operació:

a) Únicament el mínim nombre de persones requerides en l'operació es trobaran dins de l'àrea de control; no obstant, en el cas de làser de la classe IV, al menys dos persones estaran sempre presents durant l'operació.

b) Únicament personal autoritzat tindrà permís per a muntar, ajustar i operar l'equip de làser.

c) L'equip de làser haurà d'operar el temps mínim requerit per a la realització dels treballs, no es deixarà en funcionament sense estar vigilat.

d) Com a procediment de protecció general, hauran d'utilitzar-se ulleres que previnguin el risc de dany ocular.

e) L'equip de làser haurà de ser muntat a una alçada que mai superi la corresponent al pit de l'operador.

f) S'ha de tenir especial cura en la radiació làser invisible, essent essencial la utilització d'un escut protector al llarg de tota la trajectòria.

g) Donat que els làsers polsants presenten un risc incrementat per l'operador, com a guia d'alineació del raig, han d'emprar-se làsers de baixa potència d'heli o neó que pertanyin a la classe II, i no conformar-se amb una indicació somera de la direcció que adoptarà el raig. En aquests casos, sempre s'ha d'utilitzar la protecció ocular.

h) Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció en l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.

i) En construcció acostuma a emprar-se monogràficament en l'establiment d'alineacions i nivells topogràfics.

j) Per la seva extrema perillositat, quan el làser estigui enfocat paral·lel al sòl, l'àrea de perill s'haurà d'acordonar. L'Equip de Protecció Individual contra el làser són les ulleres de protecció completa, amb el visor dotat del filtre adequat al tipus de làser que es tracti.

## 14.8 RADIACIONS IONITZANTS

Dins de l'àmbit de la construcció existeixen pocs treballs propis en els que es generen aquests tipus de riscos, malgrat que si existeixen situacions on es puguin donar aquest tipus de radiació, com són:

a) Detecció de defectes de soldadura o esquerdes en canonades, estructures i edificis.

b) Control de densitats “in situ” pel mètode nuclear.

c) Control d’irregularitats en el nivell d’omplenat de recipients o grans dipòsits.

d) Identificació de trajectòries, emprant traçadors en corrents hidràuliques, sediments, moviment de granels, etcètera.

Serà obligació del contractista amb la col·laboració del seu servei de prevenció determinar un procediment de treball segur per a realitzar les esmentades operacions.

També es pot considerar una possible generació de riscos en treballs realitzats dintre d’un entorn o en proximitat de determinades instal·lacions, com poden ser:

a) Les instal·lacions on es realitzin exàmens de maletes i embalums en els aeroports; detecció de cartes bomba.

b) Les instal·lacions mèdiques on es realitzin pràctiques de teràpia, mitjançant radiacions ionitzants.

c) Les instal·lacions mèdiques on es realitzen pràctiques de diagnòstic amb raigs X amb equips amb un potencial d’operació per disseny, sigui major de 70 Kilovolts.

d) Les instal·lacions mèdiques on es manipula o es tracti material radioactiu, en forma de fonts no segellades, per a ús en teràpia o diagnòstic amb tècniques "in vivo".

e) Les instal·lacions d’ús industrial on es tracti o manipuli material radioactiu.

f) Els acceleradors de partícules o d’investigació o d’ús industrial.

g) Les instal·lacions i equips per a gammagrafía o radiografia industrial, sigui mitjançant l’ús de fonts radioactius o equips emissors de raig X.

h) Els dipòsits de residus radioactius, tant transitoris com definitius.

i) Les instal·lacions on es produeixin, fabriqui, repari o es faci manutenció de fonts o equips generadors de radiacions ionitzants.

j) Control d’irregularitats en l’espessor de blocs de paper, làmines de plàstic i fulles de metall o en el nivell d’omplenat de recipients o grans dipòsits.

k) Estimació de l’antiguitat de substàncies, emprant el carboni-14 o altres isòtops, com l’argó-40 o el fòsfor-32.

l) Il·luminació passiva de rellotges o de sortides d’emergència.

Les funcions de protecció radiològica són responsabilitat del titular de la instal·lació, essent el Consell de Seguretat Nuclear el qui decidirà si han de ser encomanades a un Servei de Protecció Radiològica propi del titular o a una Unitat Tècnica de Protecció Radiològica contractada a l’efecte.

La reacció d’un individu a l’exposició a les radiacions depèn de la dosi, del volum i del tipus dels teixits irradiats.

Encara que poden ocórrer en combinació, correntment es fa una distinció entre dues classes fonamentals d’accidents per radiació, és dir: a) Irradiació externa accidental (per exemple en treballs de radiografiat de soldadura). b) Contaminació radioactiva accidental.

Els nivells màxims de dosi permesa han estat fixats tenint en compte que el cos humà pot tolerar una certa quantitat de radiació sense perjudicar el funcionament del seu organisme en general. Aquests nivells són, per a persones que treballen en Zones Controlades (per exemple edifici de contenció de central nuclear) i tenint en compte l’efecte acumulatiu de les radiacions sobre l’organisme, 5 rems per any ó 300 milirems per setmana. Per a detectar i amidar els nivells de radiació, s’empren els comptadors Geiger.

Per al control de la dosi rebuda, s’ha de tenir en compte tres factors: a) temps de treball. b) distància de la font de radiació. c) Apantallament. El temps de treball permès s’obté dividint la dosi màxima autoritzada per la dosi rebuda en un moment donat. La dosi rebuda és inversament proporcional al quadrat de la distància a la font de radiació. Els materials que s’empren habitualment com barreres d’apantallament són el formigó i el plom, encara que també se n’usen d’altres com l’acer, totxos massissos de fang, granit, calcària, etc., en general, l’espessor necessari està en funció inversa de la densitat del material.

Per a verificar les dosis de radiació rebudes s’utilitzen dosímetres individuals, que poden consistir en una pel·lícula dosimètrica o un estildosímetre integrador de butxaca. Sempre que no s’especifiqui el contrari, el dosímetre individual es durà a la butxaca o davanter de la roba de treball, tenint especial cura en no col·locar els dosímetres sobre cap objecte que absorbeixi radiació (per exemple objectes metàl·lics).

Haurà de dur-se un Llibre de registre, on figurarà les dosis rebudes per cadascun dels treballadors professionalment exposats a radiacions.

## 15 MANIPULACIÓ DE MATERIALS

Tota manutenció de material comporta un risc, per tant, des del punt de vista preventiu, s’ha de tendir a evitar tota manipulació que no sigui estrictament necessària, en virtut del conegut axioma de seguretat que diu que “el treball més segur és aquell que no es realitza”.

Per a manipular materials és preceptiu prendre les següents precaucions elementals:

- Començar per la càrrega o material que apareix més superficialment, és dir el primer i més accessible.

- Lliurar el material, no tirar-lo.

- Col·locar el material ordenat i en cas d'apilat estratificat, que aquest es realitzi en piles estables, lluny de passadissos o llocs on pugui rebre cops o desgastar-se.

- Utilitzar guants de treball i calçat de seguretat amb puntera metàl·lica i embuatada en empenya i turmells.

- En el manejament de càrregues llargues entre dues o més persones, la càrrega pot mantenir-se en la mà, amb el braç estirat al llarg del cos, o bé sobre l'espatlla.

- S'utilitzaran les ferramentes i mitjans auxiliars adequats per al transport de cada tipus de material.

- En les operacions de càrrega i descàrrega, es prohibirà col·locar-se entre la part posterior del camió i una plataforma, pal, pilar o estructura vertical fixa.

- Si durant la descàrrega s'utilitzen ferramentes, com braços de palanca, ungles, potes de cabra o similar, disposar la maniobra de tal manera que es garanteixi el que no es vingui la càrrega damunt i que no rellisqui.

En el relatiu a la manipulació de materials el contractista en l'elaboració del Pla de Seguretat i Salut haurà de tenir en comte les següents premisses:

Intentar evitar la manipulació manual de càrregues mitjançant:

- Automatització i mecanització dels processos.

- Mesures organitzatives que eliminin o minimitzin el transport.

Adoptar Mesures preventives quan no es pugui evitar la manipulació com:

- Utilització d'ajudes mecàniques.

- Reducció o redisseny de la càrrega.

- Actuació sobre l'organització del treball.

- Millora de l'entorn de treball.

Dotar als treballadors de la formació i informació en temes que incloguin:

- Ús correcte de les ajudes mecàniques.

- Ús correcte dels equips de protecció individual.

- Tècniques segures per a la manipulació de càrregues.

- Informació sobre el pes i centre de gravetat.

**Els principis bàsics de la manutenció de materials**

1er.- El temps dedicat a la manipulació de materials és directament proporcional a l'exposició al risc d'accident derivat de dita activitat.

2on.-Procurar que els diferents materials, així com la plataforma de suport i de treball de l'operari, estiguin a la mateixa alçada en què s'ha de treballar amb ells.

3er.- Evitar el dipositar els materials directament sobre el terra, fer-ho sempre sobre catúfols o contenidors que permetin el seu trasllat a dojo.

4art.-Escurçar tant com sigui possible les distàncies a recórrer pel material manipulat, evitant estacionaments intermedis entre el lloc de partida del material manipulat evitant estacionaments intermedis entre el lloc de partida del material i l'emplaçament definitiu de la seva posada en obra.

5è- Traginar sempre els materials a dojo, mitjançant palonniers, catúfols, contenidors o palets, en lloc de portar-los d'un en un.

6è.- No tractar de reduir el nombre d'ajudants que recullin i traginin els materials, si això comporta ocupar els oficials o caps d'equip en operacions de manutenció, coincidint en franges de temps perfectament aprofitables per l'avanç de la producció.

7è.- Mantenir esclarits, senyalitzats i enllumenats, els llocs de pas dels materials a manipular.

***Manejament de càrregues sense mitjans mecànics***

Per a l'hissat manual de càrregues la totalitat del personal d'obra haurà rebut la formació bàsica necessària, comprometent-se a seguir els següents passos:

1er.- Apropar-se el més possible a la càrrega.

2on.- Assentar els peus fermament.

3er.- Ajupir-se doblegant els genolls.

4art.- Mantenir l'esquena dreta.

5è.- Subjectar l'objecte fermament.

6è.- L'esforç d'aixecar l'han de realitzar els músculs de les cames.

7è.- Durant el transport, la càrrega haurà de romandre el més a prop possible del cos.

8è.- Per al manejament de peces llargues per una sola persona s'actuarà segons els següents criteris preventius:

Durà la càrrega inclinada per un dels seus extrems, fins l'altura de l'espatlla.

Avançarà desplaçant les mans al llarg de l'objecte, fins arribar al centre de gravetat de la càrrega.

Es col·locarà la càrrega en equilibri sobre l'espatlla.

Durant el transport, mantindrà la càrrega en posició inclinada, amb l'extrem davanter aixecat.

9è.- És obligatòria la inspecció visual de l'objecte pesat a aixecar, per a eliminar arestes afilades.

10è.- Està prohibit aixecar més de 50 kg de forma individual. El valor límit de 30 Kg per homes, pot superar-se puntualment a 50 Kg quan es tracti de descarregar un material per a col·locar-lo sobre un mitjà mecànic de manutenció. En el cas de tractar-se de dones, es redueixen aquests valors a 15 i 25 Kg respectivament.

11è.- És obligatori la utilització d'un codi de senyals quan s'ha d'aixecar un objecte entre uns quants, per a suportar l'esforç al mateix temps. Pot ser qualsevol sistema a condició que sigui conegut o convingut per l'equip.

## 16 MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA (MAUP)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració de MAUP, tot Mitjà Auxiliar dotat de Protecció, Resguard, Dispositiu de Seguretat, Operació seqüencial, Seguretat positiva o Sistema de Protecció Col·lectiva, que originàriament ve integrat, de fàbrica, en l'equip, màquina o sistema, de forma solidària i indisociable, de tal manera que s'interposi, o apantalli els riscos d'abast o simultaneïtat de l'energia fora de control, i els treballadors, personal aliè a l'obra i/o materials, màquines, equips o ferramentes pròximes a la seva àrea d'influència, anul·lant o reduint les conseqüències d'accident. La seva operativitat resta garantida pel fabricant o distribuïdor de cadascun dels components, en les condicions d'utilització i manteniment per ell prescrites. El contractista resta obligat a la seva adequada elecció, seguiment i control d'ús.

Els MAUP més rellevants, previstos per a l'execució del present projecte són els indicats a continuació:

| Codi | UA | Descripció |
|---|---|---|
| HX11M001 | m | Plataforma de treball amb barana, sòcol i escala d'accés, per a treballs amb encofrats lliscants o de panells de grans dimensions, amb tots els requisits reglamentaris de seguretat |
| HX11X003 | u | Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada |
| HX11X004 | u | Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell |
| HX11X005 | u | Escala modular d'estructura porticada, per accedir a cotes de diferent nivell, superiors a 7 m amb sistema de seguretat integrat |
| HX11X019 | m | Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000) |
| HX11X021 | u | Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix |
| HX11X022 | u | Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries |

## 17 SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA (SPC)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració de Sistemes de Protecció Col·lectiva, el conjunt d'elements associats, incorporats al sistema constructiu, de forma provisional i adaptada a l'absència de protecció integrada de major eficàcia (MAUP), destinats a apantallar o condonar la possibilitat de coincidència temporal de qualsevol tipus d'energia fora de control, present en l'ambient laboral, amb els treballadors, personal aliè a l'obra i/o materials, màquines, equips o ferramentes pròximes a la seva àrea d'influència, anul·lant o reduint les conseqüències d'accident. La seva operativitat garanteix la integritat de les persones o objectes protegits, sense necessitat d'una participació per a assegurar la seva eficàcia. Aquest últim aspecte és el que estableix la seva diferència amb un Equip de Protecció Individual (EPI).

En absència d'homologació o certificació d'eficàcia preventiva del conjunt d'aquests Sistemes instal·lats, el contractista fixarà en el seu Pla de Seguretat i Salut, referència i relació dels Protocols d'Assaig, Certificats o Homologacions adoptades i/o requerits als instal·ladors, fabricants i/o proveïdors, per al conjunt dels esmentats Sistemes de Protecció Col·lectiva.

Els SPC més rellevants previstos per a l'execució del present projecte són els indicats en l'annex d'aquesta memòria que contindrà les fitxes amb RISC-AVALUACIÓ-MESURES

## 18 CONDICIONS DELS EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració d'Equips de Protecció Individual, aquelles peces de treball que actuen a mode de coberta o pantalla portàtil, individualitzada per a cada usuari, destinats a reduir les conseqüències derivades del contacte de la zona del cos protegida, amb una energia fora de control, d'intensitat inferior a la previsible resistència física de l'EPI.

La seva utilització haurà de quedar restringida a l'absència de garanties preventives adequades, per inexistència de MAUP, o en el seu defecte SPC d'eficàcia equivalent.

Tots els equips de protecció individual estaran degudament certificats, segons normes harmonitzades CE. Sempre de conformitat als R.D. 1407/92, R.D.159/95 i R.D. 773/97.

El Contractista Principal portarà un control documental del seu lliurament individualitzat al personal (propi o subcontractat), amb el corresponent avís de recepció signat pel beneficiari.

En els casos en què no existeixin normes d'homologació oficial, els equips de protecció individual seran normalitzats pel constructor, per al seu ús en aquesta obra, triats d'entre els que existeixin en el mercat i que reuneixin una qualitat adequada a les respectives prestacions. Per aquesta normalització interna s'haurà de comptar amb el vist-i-plau del tècnic que supervisa el compliment del Pla de Seguretat i Salut per part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa/Direcció d'Execució.

Al magatzem d'obra hi haurà permanentment una reserva d'aquests equips de protecció, de manera que pugui garantir el subministrament a tot el personal sense que se'n produeixi, raonablement, la seva carència.

En aquesta previsió cal tenir en compte la rotació del personal, la vida útil dels equips i la data de caducitat, la necessitat de facilitar-los a les visites d'obra, etc.

Els EPI més rellevants, previstos per a l'execució material del present projecte són els indicats en l'annex d'aquesta memòria que contindrà les fitxes amb RISC-AVALUACIÓ-MESURES

## 19 RECURSOS PREVENTIUS

La legislació que s'ha de complir respecte a la presència de recursos preventius a les obres de construcció està contemplada a la llei 54/2003. D'acord amb aquesta llei, la presència dels recursos preventius a les obres de construcció serà preceptiva en els següents casos:

a) Quan els riscos es puguin veure agreujats o modificats en el desenvolupament del procés o l'activitat, per la concurrència d'operacions diverses que es desenvolupen successivament o simultàniament i que facin precís el control de la correcta aplicació dels mètodes de treball. La presència de recursos preventius de cada contractista serà necessari quan, durant l'obra, es desenvolupin treballs amb riscos especials, com es defineixen en el real decret 1627/97.

b) Quan es realitzin activitats o processos que reglamentàriament es considerin perillosos o amb riscos especials.

c) Quan la necessitat d'aquesta presència sigui requerida per la Inspecció de Treball i Seguretat Social, si les circumstàncies del cas ho exigissin degut a les condicions de treball detectades.

Quan a les obres de construcció coexisteixen contractistes i subcontractistes que, de forma successiva o simultània, puguin constituir un risc especial per interferència d'activitats, la presència dels "*Recursos preventius*" és, en aquests casos, necessària.

Els recursos preventius són necessaris quan es desenvolupin treballs amb riscos especials, definits a l'annex II del RD 1627/97:

a) Treballs amb riscos especialment greus d'enterrament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats, o l'entorn del lloc de treball.

b) Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels que la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible.

c) Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels que la normativa específica obliga a la delimitació de zones controlades o vigilades.

d) Treballs a la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió.

e) Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió.

f) Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terra subterranis.

g) Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic.

h) Treballs realitzats en caixons d'aire comprimit.

i) Treballs que impliquin l'ús d'explosius.

j) Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.

A continuació es detallen, de forma orientativa, les activitats de l'obra del present estudi de seguretat i salut, en base a l'avaluació de riscos d'aquest, que requereixen la presència de recurs preventiu:

**ENDERROCS**

ENDERROCS D'ELEMENTS SOTERRATS A POCA FONDÀRIA

ENDERROCS D'ESTRUCTURES AÈRIES

**MOVIMENTS DE TERRES**

EXCAVACIÓ DE RASES I POUS

**ESTRUCTURES**

ESTRUCTURES DE FORMIGÓ IN SITU (ENCOFRATS/ARMADURES/FORMIGONAMENT/ANCORATGES I TESAT)

**TANCAMENTS I DIVISÒRIES**

TANCAMENTS EXTERIORS ( OBRA )

**IMPERMEABILITZACIONS - AÏLLAMENTS I JUNTS**

IMPERMEABILITZACIÓ DE MURS DE CONTENCIÓ O SUPERFÍCIES PLANES

**INSTAL.LACIONS DE DRENATGE, D'EVACUACIÓ I CANALITZACIONS**

ELEMENTS SOTERRATS ( CLAVEGUERONS, POUS, DRENATGES )

**CANONADES PER A GASOS I FLUIDS**

TUBS MUNTATS SUPERFICIALMENT

## 20 SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT

Quant a la senyalització de l'obra, és necessari distingir entre la que es refereix a la que demanda de l'atenció per part dels treballadors i aquella que correspon al tràfic exterior afectat per l'obra. En el primer cas són d'aplicació les prescripcions establertes per el Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril. La senyalització i el abalisament de tràfic vénen regulats, entre altra normativa, per la Norma 8.3-I.C. de la Direcció General de Carreteres i no és objecte de l'Estudi de Seguretat i Salut. Aquesta distinció no exclou la possible complementació de la senyalització de tràfic durant l'obra quan aquesta mateixa es faci exigible per a la seguretat dels treballadors que treballin a la immediació d'aquest tràfic.

S'ha de tenir en compte que la senyalització per si mateixa no elimina els riscos, malgrat això la seva observació quan és l'apropiada i està ben col·locada, fa que l'individu adopti conductes segures. No és suficient amb col·locar un plafó a les entrades de les obres, si després en la pròpia obra no se senyalitza l'obligatorietat d'utilitzar cinturó de seguretat al col·locar les mires per a realitzar el tancament de façana. La senyalització abundant no garanteix una bona senyalització, ja que el treballador acaba fent cas omís de qualsevol tipus de senyal.

El R.D.485/97 estableix que la senyalització de seguretat i salut en el treball haurà d'utilitzar-se sempre que l'anàlisi dels riscos existents, les situacions d'emergència previsibles i les mesures preventives adoptades, posin de manifest la necessitat de:

- Cridar l'atenció dels treballadors sobre l'existència de determinats riscos, prohibicions o obligacions.

- Alertar als treballadors quan es produeixi una determinada situació d'emergència que requereixi mesures urgents de protecció o evacuació.

- Facilitar als treballadors la localització i identificació de determinats mitjans o instal·lacions de protecció, evacuació, emergència o primers auxilis.

- Orientar o guiar als treballadors que realitzin determinades maniobres perilloses.

La senyalització no haurà de considerar-se una mesura substitutiva de les mesures tècniques i organitzatives de protecció col·lectiva i haurà d'utilitzar-se quan, mitjançant aquestes últimes, no hagi estat possible eliminar els riscos o reduir-los suficientment.

Tampoc haurà de considerar-se una mesura substitutiva de la formació i informació dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el treball.

Així mateix, segons s'estableix en el R.D. 1627/97, s'haurà de complir que:

a) Les vies i sortides específiques d'emergència hauran de senyalitzar-se conforme al R.D. 485/97, tenint en compte que aquesta senyalització haurà de fixar-se en els llocs adequats i tenir la resistència suficient.

b) Els dispositius no automàtics de lluita contra incendis hauran d'estar senyalitzats conforme al R.D. 485/97, tenint en compte que aquesta senyalització haurà de fixar-se en els llocs adequats i tenir la resistència suficient.

c) El color utilitzat per a la il·luminació artificial no podrà alterar o influir en la percepció de les senyals o panells de senyalització.

d) Les portes transparents hauran de tenir una senyalització a l'altura de la vista.

e) Quan existeixin línies d'estesa elèctrica àrees, en el cas que vehicles l'obra haguessin de circular sota l'estesa elèctrica s'utilitzarà una senyalització d'advertència.

La implantació de la senyalització i balisament s'ha de definir en els plànols de l'Estudi de Seguretat i Salut i s'ha de tenir en compte en les fitxes d'activitats, al menys respecte els riscos que no s'hagin pogut eliminar.

## 21 CONDICIONS D'ACCÉS I AFECTACIONS DE LA VIA PÚBLICA

L'accés a la zona del dipòsit es fa des de l'avinguda Moixeró, un vial amb doble sentit de circulació amb dos carrils de 3,5 m i línia d'aparcaments al marge contrari a on se situa el dipòsit.

Per accedir, els vehicles hauran de creuar la vorera i fer ús del camí rural existent. Cal comentar que el dipòsit a rehabilitar es troba en una zona urbanitzada, però amb un nivell de desenvolupament molt baix, amb una gran majoria de finques sense edificar, per la qual cosa, es preveu un nivell baix de trànsit, tant de vehicles privats com de vianants a la zona.

Al voltant del dipòsit hi ha espai suficient per a l'habilitació de zones d'aplec de materials, instal·lacions provisionals d'obra, etc, i per tant no es preveu l'afectació a la via pública en aquest sentit.

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT el Contractista definirà les desviacions i passos provisionals per a vehicles i vianants, els circuits i trams de senyalització, la senyalització, les mesures de protecció i detecció, els paviments provisionals, les modificacions que comporti la implantació de l'obra i la seva execució, diferenciant, si és cas, les diferents fases d'execució. A aquests efectes, es tindrà en compte el que determina la Normativa per a la informació i senyalització d'obres al municipi i la Instrucció Municipal sobre la instal·lació d'elements urbans a l'espai públic de la ciutat que correspongui.

Quan correspongui, d'acord amb les previsions d'execució de les obres, es diferenciarà amb claredat i per cadascuna de les distintes fases de l'obra, els àmbits de treball i els àmbits destinats a la circulació de vehicles i vianants, d'accés a edificis i guals, etc.., i es definiran les mesures de senyalització i protecció que corresponguin a cadascuna de les fases.

És obligatori comunicar l'inici, l'extensió, la naturalesa dels treballs i les modificacions de la circulació de vehicles provocades per les obres, a la Guàrdia Municipal i als Bombers o a l'Autoritat que correspongui.

Quan calgui prohibir l'estacionament en zones on habitualment és permès, es col·locarà el cartell de "SENYALITZACIÓ EXCEPCIONAL" (1050 X 600 mm), amb 10 dies d'antelació a l'inici dels treballs, tot comunicant-ho a la Guàrdia Municipal o l'Autoritat que correspongui.

En la desviació o estrenyiment de passos per a vianants es col·locarà la senyalització corresponent.

No es podrà començar l'execució de les obres sense haver procedit a la implantació dels elements de senyalització i protecció que corresponguin, definits al PLA DE SEGURETAT aprovat.

El contractista de l'obra serà responsable del manteniment de la senyalització i elements de protecció implantats.

Els accessos de vianants i vehicles, estaran clarament definits, senyalitzats i separats

### 21.1 NORMES DE POLICIA

- **Control d'accessos**

  Una vegada establerta la delimitació del perímetre de l'obra, conformats els tancaments i accessos per els vianants i de vehicles, el contractista amb la col·laboració del seu servei de prevenció definirà, dins del Pla de Seguretat i Salut, el procés per al control d'entrada i sortida de vehicles en general (inclosa la maquinària com grues mòbils, retroexcavadores) i de personal de manera que garanteixi l'accés únicament a persones autoritzades.

  Quan la delimitació de l'obra no es pugui portar a terme, per les pròpies circumstàncies de l'obra, el contractista, al menys haurà de garantir, l'accés controlat a les instal·lacions d'ús comú de l'obra, i haurà d'assegurar que les entrades a l'obra estiguin senyalitzades, i que quedin tancades les zones que puguin presentar riscos

- **Coordinació d'interferències i seguretat a peu d'obra**

El contractista, quan sigui necessari, donat el volum d'obra, el valor dels materials emmagatzemats i altres circumstàncies que així ho aconsellin, definirà un procés per garantir l'accés controlat a les instal·lacions que suposin risc personal i/o comú per a l'obra i l'intrusisme a l'interior de l'obra en tallers, magatzems, vestuaris i d'altres instal·lacions d'ús comú o particular.

## 21.2 ÀMBIT D'OCUPACIÓ DE LA VIA PÚBLICA

- **Ocupació del tancament de l'obra**

S'entén per àmbit d'ocupació el realment ocupat, incloent tanques, elements de protecció, baranes, bastides, contenidors, casetes, etc.

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL s'especificarà la delimitació de l'àmbit d'ocupació de l'obra i es diferenciarà clarament si aquest canvia en les diferents fases de l'obra. L'àmbit o els àmbits d'ocupació quedaran clarament dibuixats en plànols per fases i interrelacionats amb el procés constructiu.

L'amplada màxima a ocupar serà proporcional a l'amplada de la vorera. L'espai lliure per a pas de vianants no serà inferior a un terç (1/3) de l'amplada de la vorera existent.

En cap cas es podrà ocupar una amplada superior a tres (3) metres mesurats des de la línia de façana, ni més de dos terços (2/3) de l'amplada de la vorera, si no queda al menys una franja d'amplada mínima d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants.

Quan, per l'amplada de la vorera, no sigui possible deixar un pas per a vianants d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) es permetrà, durant l'execució dels treballs a planta baixa, la col·locació de tanques amb un sortint màxim de seixanta centímetres (60 cm) deixant un pas mínim per a vianants d'un metre (1 m). Per a l'enderrocament de les plantes superiors a la planta baixa, es col·locarà una tanca a la línia de façana i es farà una protecció volada per la retenció d'objectes despresos de les cotes superiors. Si la vorera és inferior a un metre seixanta centímetres (1,60 cm) durant els treballs a la planta baixa, el pas per a vianants d'un metre (1 m) d'amplada podrà ocupar part de la calçada en la mesura que calgui. En aquest cas, s'haurà de delimitar i protegir amb tanques l'àmbit del pas de vianants.

- **Situació de casetes i contenidors.**

S'indicaran en el PLA DE SEGURETAT I SALUT les àrees previstes per aquest fi.

Les casetes, contenidors, tallers provisionals i aparcament de vehicles d'obra, se situaran en una zona propera a l'obra que permeti aplicar els següents criteris:

- Preferentment, a la vorera, deixant un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants per la vorera.
- A la vorera, deixant un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants per la zona d'aparcament de la calçada sense envair cap carril de circulació.
- Si no hi ha prou espai a la vorera, es col·locaran a la zona d'aparcament de la calçada procurant no envair cap carril de circulació i deixant sempre com a mínim un metre (1m) per a pas de vianants a la vorera.
- - Es protegirà el pas de vianants i es col·locarà la senyalització corresponent.

- **Situació de grues-torre i muntacàrregues**

Només podran estar emplaçats a l'àmbit de l'obra.

- **Canvis de la Zona Ocupada**

Qualsevol canvi en la zona ocupada que afecti l'àmbit de domini públic es considerarà una modificació del PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL i s'haurà de documentar i tramitar d'acord amb el R.D. 1627/97.

## 21.3 TANCAMENTS DE L'OBRA QUE AFECTEN L'ÀMBIT PÚBLIC

- **Tanques**

| | |
|---|---|
| Situació | Delimitaran el perímetre de l'àmbit de l'obra o, en ordenació entre mitgeres, tancaran el front de l'obra o solar i els laterals de la part de vorera ocupada. |
| Tipus de tanques | Es formaran amb xapa metàl·lica opaca o a base de plafons prefabricats o d'obra de fàbrica arrebossada i pintada.<br>Les empreses promotores podran presentar a l'Ajuntament per a la seva homologació, si s'escau, el seu propi model de tanca per tal d'emprar-lo en totes les obres que facin. |

| | |
|---|---|
| | Les tanques metàl·liques de 200 x 100 cm només s'admeten per a proteccions provisionals en operacions de càrrega, desviacions momentànies de trànsit o similars.<br><br>En cap cas s'admet com a tanca el simple abalisat amb cinta de PVC, malla electrosoldada de ferrallista, xarxa tipus tenis de polipropilè (habitualment de color taronja), o elements tradicionals de delimitacions provisionals de zones de risc. |
| Complements | Totes les tanques tindran balisament lluminós i elements reflectants en tot el seu perímetre. |
| Manteniment | El Contractista vetllarà pel correcte estat de la tanca, eliminant grafittis, publicitat il·legal i qualsevol altre element que deteriori el seu estat original. |

- **Accés a l'obra**

| | |
|---|---|
| Portes | Les tanques estaran dotades de portes d'accés independent per a vehicles i per al personal de l'obra.<br><br>No s'admet com a solució permanent d'accés la retirada parcial del tancament. |

## 21.4 OPERACIONS QUE AFECTEN L'ÀMBIT PÚBLIC

- **Entrades i sortides de vehicles i maquinària.**

| | |
|---|---|
| Vigilància | Personal responsable de l'obra s'encarregarà de dirigir les operacions d'entrada i sortida, avisant els vianants a fi d'evitar accidents. |
| Aparcament | Fora de l'àmbit del tancament de l'obra no podran estacionar-se vehicles ni maquinària de l'obra, excepte a la reserva de càrrega i descàrrega de l'obra quan existeixi zona d'aparcament a la calçada. |
| Camions en espera | Si no hi ha espai suficient dins de l'àmbit del tancament de l'obra per acollir els camions en espera, caldrà preveure i habilitar un espai adequat a aquest fi fora de l'obra.<br><br>El PLA DE SEGURETAT preveurà aquesta necessitat, d'acord amb la programació dels treballs i els mitjans de càrrega, descàrrega i transport interior de l'obra. |

- **Càrrega i descàrrega**

Les operacions de càrrega i descàrrega s'executaran dintre l'àmbit del tancament de l'obra. Quan això no sigui possible, s'estacionarà el vehicle en el punt més proper a la tanca de l'obra, es desviaran els vianants fora de l'àmbit d'actuació, s'ampliarà el perímetre tancat de l'obra i es prendran les següents mesures:

- S'habilitarà un pas per als vianants. Es deixarà un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) d'ample per a la vorera o per a la zona d'aparcament de la calçada, sense envair cap carril de circulació. Si no és suficient i/o si cal envair el carril de circulació que correspongui i contactar prèviament amb la Guàrdia Urbana.

- Es protegirà el pas de vianants amb tanques metàl·liques de 200 x 100 cm, delimitant el camí pels dos costats i es col·locarà la senyalització que correspongui.

- La separació entre les tanques metàl·liques i l'àmbit d'operacions o el vehicle, formarà una franja de protecció l'amplada de la qual dependrà del tipus de productes a carregar o descarregar i que establirà el Cap d'Obra prèvia consulta al Coordinador de Seguretat de l'obra.

- Acabades les operacions de càrrega i descàrrega, es retiraran les tanques metàl·liques es netejarà el paviment.

- Es controlarà la descàrrega dels camions formigonera a fi d'evitar abocaments sobre la calçada.

- **Descàrrega, apilament i evacuació de terres i runa**

| | |
|---|---|
| Descàrrega | La descàrrega de runa des dels diferents nivells de l'obra, aprofitant la força de la gravetat, serà per canonades (cotes superiors) o mecànicament (cotes sota rasant), fins els contenidors o tremuges, que hauran de ser cobertes amb lones o plàstics opacs a fi d'evitar pols. Les canonades o cintes d'elevació i transport de material es col·locaran sempre per l'interior del recinte de l'obra. |
| Apilament. | No es poden acumular terres, runa i deixalles en l'àmbit de domini públic, excepte si és per a un termini curt i si s'ha obtingut un permís especial de l'Ajuntament, i sempre s'ha de |

dipositar en tremuges o en contenidors homologats.

Si no es disposa d'aquesta autorització ni d'espais adequats, les terres es carregaran directament sobre camions per a la seva evacuació immediata.

A manca d'espai per a col·locar els contenidors en l'àmbit del tancament de l'obra, es col·locaran sobre la vorera en el punt més proper a la tanca, deixant un pas per als vianants d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) d'amplada com a mínim.

S'evitarà que hi hagi productes que sobresurtin del contenidor.

Es netejarà diàriament la zona afectada i després de retirat el contenidor.

Els contenidors, quan no s'utilitzin, hauran de ser retirats.

Evacuació — Si la runa es carrega sobre camions, aquests hauran de portar la caixa tapada amb una lona o un plàstic opac a fi d'evitar la producció de pols, i el seu transport ho serà a un abocador autoritzat. El mateix es farà en els transports dels contenidors.

- **Proteccions per a evitar la caiguda d'objectes a la via pública**

Al PLA DE SEGURETAT s'especificaran, per cada fase d'obra, les mesures i proteccions previstes per a garantir la seguretat de vianants i vehicles i evitar la caiguda d'objectes a la via pública, tenint en compte les distàncies, en projecció vertical, entre els treballs en altura, el tancament de l'obra i la vorera o zona de pas de vianants o vehicles.

Bastides — Es col·locaran bastides perimetrals a tots els paraments exteriors a la construcció a realitzar.

Les bastides seran metàl·liques i modulars. Tindran una protecció de la caiguda de materials i elements formant un entarimat horitzontal a 2,80 m d'alçada, preferentment de peces metàl·liques, fixat a l'estructura vertical i horitzontal de la bastida, així com una marquesina inclinada en voladís que sobresurti 1,50 m, com a mínim, del pla de la bastida.

Les bastides seran tapades perimetralment i a tota l'alçada de l'obra, des de l'entarimat de visera, amb una xarxa o lones opaques que eviti la caiguda d'objectes i la propagació de pols.

Xarxes — Sempre que s'executin treballs que comportin perill per als vianants, pel risc de caiguda de materials o elements, es col·locaran xarxes de protecció entre les plantes, amb sistemes homologats, de forjat, perimetrals a totes les façanes.

Grues torre — En el PLA DE SEGURETAT s'indicarà l'àrea de funcionament del braç i les mesures que es prendran en el cas de superar els límits del solar o del tancament de l'obra.

El carro del qual penja el ganxo de la grua no podrà sobrepassar aquests límits. Si calgués fer-ho, en algun moment, es prendran les mesures indicades per a càrregues i descàrregues.

## 21.5 NETEJA I INCIDÈNCIA SOBRE L'AMBIENT QUE AFECTEN L'ÀMBIT PÚBLIC

- **Neteja**

Els contractistes netejaran i regaran diàriament l'espai públic afectat per l'activitat de l'obra i especialment després d'haver efectuat càrregues i descàrregues o operacions productores de pols o deixalles.

Es vigilarà especialment l'emissió de partícules sòlides (pols, ciment, etc.).

Caldrà prendre les mesures pertinents per evitar les roderes de fang sobre la xarxa viària a la sortida dels camions de l'obra. A tal fi, es disposarà, abans de la sortida del tancament de l'obra, una solera de formigó o planxes de „relliga" de 2 x 1 m, com a mínim, sobre la qual s'aturaran els camions i es netejaran per reg amb mànega cada parella de rodes.

Està prohibit efectuar la neteja de formigoneres al clavegueram públic.

- **Sorolls. Horari de treball**

Les obres es realitzaran entre les 8,00 i les 20,00 hores dels dies feiners.

Fora d'aquest horari, només es permet realitzar activitats que no produeixin sorolls més enllà d'allò que estableixen les OCAF. Les obres realitzades fora d'aquest horari hauran de ser específicament autoritzades per l'Ajuntament.

Excepcionalment i amb l'objecte de minimitzar les molèsties que determinades operacions poden produir sobre l'àmbit públic i la circulació o per motius de seguretat, l'Ajuntament podrà obligar que alguns treballs s'executin en dies no feiners o en un horari específic.

- **Pols**

Es regaran les pistes de circulació de vehicles.

Es regaran els elements a enderrocar, la runa i tots els materials que puguin produir pols.

En el tall de peces amb disc s'hi afegirà aigua.

Les sitges de ciment estaran dotades de filtre.

## 21.6 RESIDUS QUE AFECTEN A L'ÀMBIT PÚBLIC

El contractista, dins del Pla de Seguretat i Salut, definirà amb la col·laboració del seu servei de prevenció, els procediments de treball per a l'emmagatzematge i retirada de cadascun dels diferents tipus de residus que es puguin generar a l'obra.

El contractista haurà de donar les oportunes instruccions als treballadors i subcontractistes, comprovant que ho comprenen i ho compleixen.

## 21.7 CIRCULACIÓ DE VEHICLES I VIANANTS QUE AFECTEN L'ÀMBIT PÚBLIC

- **Senyalització i protecció**

Si el pla d'implantació de l'obra comporta la desviació del trànsit rodat o la reducció de vials de circulació, s'aplicaran les mesures definides a la Norma de Senyalització d'Obres 8.3-

Està prohibida la col·locació de senyals no autoritzades pels Serveis Municipals.

- **Dimensions mínimes d'itineraris i passos per a vianants**

Es respectaran les següents dimensions mínimes:

- En cas de restricció de la vorera, l'amplada de pas per a vianants no serà inferior a un terç (1/3) de l'amplada de la vorera existent.

- L'amplada mínima d'itineraris o de passos per a vianants serà d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m).

- **Elements de protecció**

| | |
|---|---|
| Pas vianants | Tots els passos de vianants que s'hagin d'habilitar es protegiran, pels dos costats, amb tanques o baranes resistents, ancorades o enganxades a terra, d'una alçada mínima d'un metre (1 m) amb travesser intermedi i entornpeus de vint centímetres (0,20 m) a la base. L'alçada de la passarel·la no sobrepassarà els quinze centímetres (0,15 m).<br><br>Els elements que formin les tanques o baranes seran preferentment continus. Si són calats, les separacions mínimes no podran ser superiors a quinze centímetres (015 m). |
| Forats i rases | Si els vianants han de passar per sobre els forats o les rases, es col·locaran xapes metàl·liques fixades, de resistència suficient, totalment planes i sense ressalts.<br><br>Si els forats o les rases han de ser evitats, les baranes o tanques de protecció del pas es col·locaran a 45º en el sentit de la marxa. |

- **Enllumenat i abalisament lluminós**

Els senyals i els elements d'abalisament aniran degudament il·luminats encara que hi hagi enllumenat públic.

S'utilitzarà pintura i material reflectant o fotoluminiscent, tant per a la senyalització vertical i horitzontal, com per als elements d'abalisament.

Els itineraris i passos de vianants estaran convenientment il·luminats al llarg de tot el tram (intensitat mínima 20 lux).

Les bastides de paraments verticals que ocupin vorera o calçada tindran abalisament lluminós i elements reflectants a totes les potes en tot el seu perímetre exterior.

La delimitació d'itineraris o passos per a vianants formada amb tanques metàl·liques de 200 x 100 cm, tindran abalisament lluminós en tot el seu perímetre.

- **Abalisament i defensa**

Els elements d'abalisament i defensa a emprar per passos per a vehicles seran els designats com tipus TB, TL i TD a la Norma de carreteres 8.3 – IC. amb el següent criteri d'ubicació d'elements d'abalisament i defensa:

a) En la delimitació de la vora del carril de circulació de vehicles contigu al tancament de l'obra.

b) En la delimitació de vores de passos provisionals de circulació de vehicles contigus a passos provisionals per a vianants.

c) Per impedir la circulació de vehicles per una part d'un carril, per tot un carril o per diversos carrils, en estrenyiments de pas i/o disminució del número de carrils.

d) En la delimitació de vores en la desviació de carrils en el sentit de circulació, per salvar l'obstacle de les obres.

e) En la delimitació de vores de nous carrils de circulació per a passos provisionals o per a establir una nova ordenació de la circulació, diferent de la que hi havia abans de les obres.

Es col·locaran elements de defensa TD – 1 quan, en vies d'alta densitat de circulació, en vies ràpides, en corbes pronunciades, etc.., la possible desviació d'un vehicle de l'itinerari assenyalat pugui produir accidents a vianants o a treballadors (desplaçament o enderroc del tancament de l'obra o de baranes de protecció de pas de vianants, xoc contra objectes rígids, bolcar el vehicle per l'existència de desnivells, etc..,).

Quan l'espai disponible sigui mínim, s'admetrà la col·locació d'elements de defensa TD – 2.

- **Paviments provisionals**

El paviment serà dur, no lliscant i sense regruixos diferents dels propis del gravat de les peces. Si és de terres, tindrà una compactació del 90% PM (Pròctor Modificat).

Si cal ampliar la vorera per a pas de vianants per la calçada, es col·locarà un entarimat sobre la part ocupada de la calçada formant un pla horitzontal amb la vorera i una barana fixa de protecció.

- **Accessibilitat de persones amb mobilitat reduïda**

Si la via o vies de l'entorn de l'obra estan adaptades d'acord amb el que disposa el Decret 135/1995 de 24 de març, i no hi ha itinerari alternatiu, els passos o itineraris provisionals compliran les següents condicions mínimes:

- Alçada lliure d'obstacles de 2,10 m.
- En els canvis de direcció, l'amplada mínima de pas haurà de permetre inscriure un cercle d'1,5 m de diàmetre.
- No podran haver-hi escales ni graons aïllats.
- El pendent longitudinal serà com a màxim del 8% i el pendent transversal del 2%.
- El paviment serà dur, no lliscant i sense regruixos diferents als propis del gravat de peces. Si és de terres tindrà una compactació del 90% PM (Pròctor Modificat).
- Els guals tindran una amplada mínima d'un metre i vint centímetres (1,20 m) i un pendent màxim del 12%.

Si hi ha itinerari alternatiu, s'indicarà, en els punts de desviació cap a l'itinerari alternatiu, col·locant un senyal tipus D amb el símbol internacional d'accessibilitat I una fletxa de senyalització.

- **Manteniment**

La senyalització i els elements d'abalisament es fixaran de tal manera que impedeixi el seu desplaçament i dificulti la seva subtracció.

La senyalització, l'abalisament, els paviments, l'enllumenat i totes les proteccions dels itineraris, desviacions i passos per a vehicles i vianants es conservaran en perfecte estat durant la seva vigència, evitant la pèrdua de condicions perceptives o de seguretat.

Els passos i itineraris es mantindran nets.

- **Retirada de senyalització i abalisament**

Acabada l'obra es retiraran tots els senyals, elements, dispositius i abalisament implantats.

El termini màxim per a l'execució d'aquestes operacions serà d'una setmana, un cop acabada l'obra o la part d'obra que exigís la seva implantació.

## 21.8 PROTECCIÓ I TRASLLAT D'ELEMENTS EMPLAÇATS A LA VIA PÚBLICA

- **Arbres i jardins**

Al PLA DE SEGURETAT s'assenyalaran tots els elements vegetals i l'arbrat existent a la via pública que estiguin a la zona de les obres i al seu llindar. L'Entitat Municipal responsable de Parcs i Jardins emetrà un informe previ preceptiu.

Mentre durin les obres es protegirà l'arbrat, els jardins i les espècies vegetals que puguin quedar afectades, deixant al seu voltant una franja d'un (1) metre de zona no ocupada. El contractista vetllarà, perquè els escossells i les zones ajardinades estiguin sempre lliures d'elements estranys, deixalles, escombraries i runa. S'hauran de regar periòdicament, sempre que això no es pugui fer normalment des de l'exterior de la zona d'obres.

Els escossells que quedin inclosos dins l'àmbit d'estrenyiment de pas per a vianants s'hauran de tapar de manera que la superfície sigui contínua i sense ressalts.

- **Parades d'autobús, quioscos, bústies**

A causa de la implantació del tancament de l'obra, ja sigui, perquè queden al seu interior o per quedar en zona de pas restringit, caldrà preveure el trasllat provisional de parades d'autobús, quioscos, bústies de Correus o elements similars emplaçats a l'espai públic.

En aquest cas, caldrà indicar-ho en el PLA DE SEGURETAT, preveure el seu emplaçament durant el temps que durin les obres i contactar amb els serveis corresponents per tal de coordinar les operacions.

## 22 RISCOS DE DANYS A TERCERS I MESURES DE PROTECCIÓ

### 22.1 RISCOS DE DANYS A TERCERS

Els riscs que durant les successives fases d'execució de l'obra podrien afectar persones o objectes annexos que en depenguin són els següents:

- Caiguda al mateix nivell.
- Atropellaments.
- Col·lisions amb obstacles a la vorera.
- Caiguda d'objectes.

### 22.2 MESURES DE PROTECCIÓ A TERCERS

Es consideraran les següents mesures de protecció per a cobrir el risc de les persones que transiten pels voltants de l'obra:

1. Muntatge de tanca metàl·lica a base d'elements prefabricats de 2 m. d'alçada, separant el perímetre de l'obra, de les zones de trànsit exterior.
2. Per a la protecció de persones i vehicles que transitin pels carrers limítrofs, s'instal·larà un passadís d'estructura consistent en l'assenyalament, que haurà de ser òptic i lluminós a la nit, per a indicar el gàlib de les proteccions al tràfic rodat. Ocasionalment es podrà instal·lar en el perímetre de la façana una marquesina en voladís de material resistent.
3. Si fos necessari ocupar la vorera durant l'aplec de materials a l'obra, mentre duri la maniobra de descàrrega, es canalitzarà el trànsit de vianants per l'interior del passadís de vianants i el de vehicles fora de les zones d'afectació de la maniobra, amb protecció a base de reixes metàl·liques de separació d'àrees i es col·locaran llums de gàlib nocturns i senyals de trànsic que avisin als vehicles de la situació de perill.
4. En funció del nivell d'intromissió de tercers a l'obra, es pot considerar la conveniència de contractar un servei de control d'accessos a l'obra, a càrrec d'un Servei de Vigilància patrimonial, expressament per a aquesta funció.

## 23 PREVENCIÓ DE RISCOS CATASTRÒFICS

Els principals riscos catastròfics considerats com remotament previsibles per aquesta obra són:

- Incendi, explosió i/o deflagració.
- Inundació.
- Col·lapse estructural per maniobres fallides.
- Atemptat patrimonial contra la Propietat i/o contractistes.
- Enfosament de càrregues o aparells d'elevació.

Per a cobrir las eventualitats pertinents, el Contractista redactarà i inclourà com annex al seu Pla de Seguretat i Salut un „Pla d'Emergència Interior", cobrin les següents mesures mínimes:

- Ordre i neteja general.
- Accessos i vies de circulació interna de l'obra.
- Ubicació d'extintors i d'altres agents extintors.
- Nomenament i formació de la Brigada de Primera Intervenció.
- Punts de trobada.

- Assistència Primers Auxilis.

## 24 PREVISIONS DE SEGURETAT PELS TREBALLS POSTERIORS

Previsions i informacions útils per efectuar al seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors (manteniment) segons art. 5.6 RD.1627/97

## 25 ANNEX: FITXES D'ACTIVITATS-RISC-AVALUACIÓ-MESURES

**G01 ENDERROCS**
**G01.G01 ENDERROCS D'ELEMENTS SOTERRATS A POCA FONDÀRIA**

ENDERROC PER MITJANS MANUALS, MECÀNICS I/O EXPLOSIUS, DE FONAMENTS, PAVIMENTS I ELEMENTS A POCA FONDARIA

**Avaluació de riscos**

| Id | Risc | P | G | A |
|---|---|---|---|---|
| 1 | CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL<br>**Situació:** SOBRE ELEMENTS A ENDERROCAR PER DIFICULTAT ALS ACCESSOS | 2 | 2 | 3 |
| 2 | CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL<br>**Situació:** TERRENY IRREGULAR. MATERIAL MAL APLEGAT | 2 | 1 | 2 |
| 4 | CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS<br>**Situació:** MANIPULACIÓ I MANTENIMENT DE MATERIALS I EINES | 2 | 2 | 3 |
| 6 | TREPITJADES SOBRE OBJECTES<br>**Situació:** MATERIALS MAL APLEGATS | 2 | 1 | 2 |
| 9 | COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)<br>**Situació:** AMB EINES MANUALS O MECÀNIQUES | 3 | 1 | 3 |
| 10 | PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES<br>**Situació:** AMB DESTROSSA DE MATERIAL. TALL OXIACETILÈNIC. TALL PER RADIAL | 2 | 2 | 3 |
| 12 | ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES<br>**Situació:** TERRENY IRREGULAR | 2 | 3 | 4 |
| 13 | SOBREESFORÇOS<br>**Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL | 2 | 2 | 3 |
| 14 | EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES<br>**Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR | 1 | 2 | 2 |
| 17 | INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES<br>**Situació:** POLS | 2 | 1 | 2 |
| 20 | EXPLOSIONS<br>**Situació:** OXIACETILÈ. EMANACIÓ DE GASOS | 1 | 3 | 3 |
| 25 | ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES<br>**Situació:** MOVIMENTS DE MAQUINARIA I CAMIONS DINS DE L'OBRA | 2 | 2 | 3 |
| 26 | EXPOSICIÓ A SOROLLS<br>**Situació:** MAQUINÀRIA | 3 | 1 | 3 |
| 27 | EXPOSICIÓ A VIBRACIONS<br>**Situació:** MAQUINÀRIA | 2 | 1 | 2 |

**P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)**

### EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H1411111 | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /12 /14 /20 /25 |
| H1423230 | u | Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169 | 10 |
| H1431101 | u | Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 | 26 |
| H1432012 | u | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 | 26 |
| H1445003 | u | Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 | 17 |
| H145C002 | u | Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 | 2 /4 /9 /10 /12 /14 /20 |
| H1465275 | u | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /12 /14 /20 /25 |
| H146J364 | u | Parella de plantilles anticlaus de fleix d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568 | 6 |
| H1474600 | u | Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable | 27 |
| H147D405 | u | Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2 | 1 |
| H147N000 | u | Faixa de protecció dorslumbar | 13 |
| H1481343 | u | Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340 | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /12 /14 /20 /25 |
| H1485140 | u | Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant | 14 |
| H1485800 | u | Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 | 4 /12 /25 |
| H1486241 | u | Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors | 14 |
| H1487350 | u | Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340 | 14 |

### MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| HX11X021 | u | Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix | 2 /4 |
| HX11X022 | u | Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries | 1 |

### SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H1512010 | m2 | Protecció de projecció de partícules incandescents amb manta ignífuga, xarxa de seguretat normalitzada (UNE-EN 1263-1) poliamida no regenerada, de tenacitat alta, nuada amb corda perimetral de poliamida i corda de cosit de 12 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs | 10 |
| H152T023 | m2 | Matalàs de seguretat per a protecció de projeccions per voladures amb xarxa de seguretat ancorada perimetralment i amb el desmuntatge inclòs | 10 |
| H152U000 | m | Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre | 1 /2 /4 /6 /12 /26 |
| H153A9F1 | u | Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs | 4 /12 |
| HBBAA005 | u | Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /12 /13 /14 /17 /20 /25 /26 /27 |
| HBBAB115 | u | Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /12 /13 /14 /17 /20 /25 /26 /27 |
| HBBAC005 | u | Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 20 |
| HBBAF004 | u | Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /12 /13 /14 /17 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs | /20 /25 /26 /27 |
| HM31161J | u | Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs | 20 |

**MESURES PREVENTIVES**

| Codi | Descripció | Riscos |
|---|---|---|
| I0000002 | Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions | 1 |
| I0000003 | Itineraris preestablerts i balissats per al personal | 1 |
| I0000008 | Personal qualificat per a treballs en alçada | 1 |
| I0000013 | Ordre i neteja | 2 /6 /17 |
| I0000014 | Preparació i manteniment de les superfícies de treball | 2 /6 |
| I0000015 | Organització de les zones de pas i emmagatzematge | 2 /6 |
| I0000025 | Planificació d'àrees i llocs de treball | 4 |
| I0000026 | Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions | 4 |
| I0000027 | Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment | 4 |
| I0000028 | Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses | 4 |
| I0000029 | No balancejar les càrregues suspeses | 4 |
| I0000033 | Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra | 4 |
| I0000038 | Substituir lo manual per lo mecànic | 9 /10 |
| I0000039 | Planificació de compra i programa de manteniment d'eines | 9 |
| I0000040 | Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines | 9 |
| I0000042 | Evitar processos de manipulació de materials a obra | 9 |
| I0000045 | Formació | 10 /12 |
| I0000051 | Adequació dels recorreguts de la maquinària | 12 |
| I0000053 | Procediment d'utilització de la maquinària | 12 |
| I0000054 | Ús de recolzaments hidràulics | 12 |
| I0000060 | Suspensió de les feines en condicions extremes | 14 |
| I0000061 | Rotació dels llocs de treball | 14 /26 /27 |
| I0000062 | Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides | 14 |
| I0000074 | Reg de les zones de treball | 17 |
| I0000082 | Aïllament del procés | 17 |
| I0000094 | Revisió periòdica dels equips de treball | 20 |
| I0000095 | Impedir el contacte de l'acetilè amb el coure | 20 |
| I0000096 | No fumar | 20 |
| I0000099 | Establir una zona de protecció de radi 10 m, en treballs de soldadura i tall amb serra radial | 20 |
| I0000108 | Eliminar el soroll en origen | 26 |
| I0000110 | Eliminar vibracions en origen | 27 |
| I0000154 | Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball | 1 /2 /6 /9 /12 /25 |
| I0000155 | Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball | 14 |
| I0000156 | Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades | 20 |
| I0000157 | Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil | 26 |
| I0000160 | Traslladar materials amb la grua dins d'una caixa o sarcòfeg | 4 |

## G01.G02 ENDERROCS D'ESTRUCTURES AÈRIES

ENDERROC PER MITJANS MANUALS, MECÀNICS I/O EXPLOSIUS D'ELEMENTS EN ALÇADA (VIADUCTES, ESTRUCTURES DE FORMIGÓ, D'ACER)

**Avaluació de riscos**

| Id | Risc | P | G | A |
|---|---|---|---|---|
| 1 | CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL<br>**Situació:** TREBALLS EN ALÇADA | 2 | 3 | 4 |
| 2 | CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL<br>**Situació:** MATERIAL D'APLEC. PLATAFORMA DE TREBALL INESTABLE | 2 | 1 | 2 |
| 3 | CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT<br>**Situació:** ENDERROCS NO PROGRAMADES<br>TALLS MAL APUNTALATS | 3 | 2 | 4 |
| 4 | CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS<br>**Situació:** MANIPULACIÓ DE RUNA | 2 | 2 | 3 |
| 5 | CAIGUDA D'OBJECTES DESPRESSOS<br>**Situació:** REALITZACIÓ DE TREBALLS A DIFERENTS NIVELLS | 3 | 2 | 4 |
| 6 | TREPITJADES SOBRE OBJECTES<br>**Situació:** APLEC DE MATERIAL | 2 | 1 | 2 |
| 9 | COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)<br>**Situació:** EINES | 3 | 1 | 3 |
| 10 | PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES<br>**Situació:** EINES | 2 | 2 | 3 |
| 12 | ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES<br>**Situació:** TERRENY IRREGULAR | 1 | 3 | 3 |
| 13 | SOBREESFORÇOS<br>**Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL | 2 | 2 | 3 |
| 14 | EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES<br>**Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR | 1 | 2 | 2 |
| 15 | CONTACTES TÈRMICS<br>**Situació:** OXIACETILÈ | 2 | 2 | 3 |
| 16 | EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS<br>**Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES | 1 | 3 | 3 |
| 17 | INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES<br>**Situació:** POLS | 2 | 1 | 2 |
| 20 | EXPLOSIONS<br>**Situació:** TALL PER OXIACETILÉ | 1 | 3 | 3 |
| 25 | ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES<br>**Situació:** RECORRIDOS DE MAQUINÀRIA DE OBRA | 2 | 2 | 3 |
| 26 | EXPOSICIÓ A SOROLLS<br>**Situació:** MAQUINÀRIA I EINES | 3 | 1 | 3 |
| 27 | EXPOSICIÓ A VIBRACIONS<br>**Situació:** MAQUINÀRIA I EINES | 2 | 1 | 2 |

**P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)**

**EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL**

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H1411111 | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 | 1 /2 /3 /4 /5 /6 /9 /10 /12 /14 /15 /16 /17 /20 /25 |
| H1431101 | u | Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 | 26 |
| H1432012 | u | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 | 26 |
| H1446004 | u | Semimàscara de protecció filtrant contra partícules, homologada segons UNE-EN 149 | 17 |
| H1459630 | u | Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 | 15 |
| H145C002 | u | Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 | 2 /3 /4 /5 /6 /9 /10 /14 /20 |
| H145K153 | u | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420 | 16 |
| H1463253 | u | Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843 | 16 |
| H1465275 | u | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 | 1 /2 /3 /4 /5 /6 /9 /10 /12 /14 /17 /20 /25 |
| H1465376 | u | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a soldador, resistents a la humitat, de pell rectificada adobada al crom, amb turmellera encoixinada, amb llengüeta de manxa de despreniment ràpid, puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 | 15 |
| H146J364 | u | Parella de plantilles anticlaus de fleix d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568 | 6 |
| H1474600 | u | Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable | 27 |
| H147D304 | u | Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | d'ancoratge rígida, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-1 | |
| H147M007 | u | Arnès de seient solidari a equip de protecció individual per a prevenció de caigudes d'alçada, homologat segons UNE-EN 813 | 1 |
| H147N000 | u | Faixa de protecció dorslumbar | 13 |
| H1481343 | u | Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340 | 1 /2 /3 /4 /5 /6 /9 /10 /12 /16 /17 /20 /25 |
| H1481442 | u | Granota de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340 | 15 |
| H1485800 | u | Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 | 4 /14 /25 |
| H1488580 | u | Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348 | 15 |

### MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| HX11X005 | u | Escala modular d'estructura porticada, per accedir a cotes de diferent nivell, superiors a 7 m amb sistema de seguretat integrat | 1 |
| HX11X019 | m | Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000) | 3 /4 /5 |

### SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H1512005 | m2 | Protecció col·lectiva vertical de bastides tubulars i/o muntacàrregues amb malla de polipropilè tupida tipus mosquitera, traus perimetrals amb reforç i corda de diàmetre 6 mm i amb el desmuntatge inclòs | 4 |
| H1512010 | m2 | Protecció de projecció de partícules incandescents amb manta ignífuga, xarxa de seguretat normalitzada (UNE-EN 1263-1) poliamida no regenerada, de tenacitat alta, nuada amb corda perimetral de poliamida i corda de cosit de 12 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs | 15 |
| H152PA11 | m | Marquesina de protecció de 2,5 m amb estructura metàl·lica tubular i plataforma de fusta, desmuntatge inclòs | 3 /5 |
| H152U000 | m | Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre | 6 /10 /12 |
| H16C0003 | dia | Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S | 17 /20 |
| HBBAA005 | u | Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /3 /4 /5 /6 /9 /10 /12 /15 /16 /17 /20 /25 |
| HBBAB115 | u | Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /3 /4 /5 /6 /9 /10 /12 /15 /16 /17 /20 /25 |
| HBBAF004 | u | Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /3 /4 /5 /6 /9 /10 /12 /15 /16 /17 /20 /25 |
| HDS11411 | m | Baixant de runes de tub de PVC, de 40 cm de diàmetre, amb boques de descàrrega, brides i acoblament, col·locat i amb el desmuntatge inclòs | 4 |

### MESURES PREVENTIVES

| Codi | Descripció | Riscos |
|---|---|---|
| I0000002 | Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions | 1 |
| I0000003 | Itineraris preestablerts i balissats per al personal | 1 |
| I0000004 | Revisió i manteniment periòdic de SPC | 1 |
| I0000008 | Personal qualificat per a treballs en alçada | 1 |
| I0000013 | Ordre i neteja | 2 /6 /17 |
| I0000014 | Preparació i manteniment de les superfícies de treball | 2 /6 |
| I0000015 | Organització de les zones de pas i emmagatzematge | 2 /6 |
| I0000018 | No alterar bruscament l'estabilitat de l'edifici | 3 |
| I0000019 | Realitzar un estudi d´enderroc amb Pla d'Emergència | 3 |
| I0000020 | No realitzar treballs a la mateixa vertical | 3 /4 /5 |
| I0000021 | Establir punts de referència per a controlar els moviments de l'estructura | 3 |
| I0000025 | Planificació d'àrees i llocs de treball | 4 |
| I0000027 | Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment | 4 |
| I0000028 | Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses | 4 |
| I0000029 | No balancejar les càrregues suspeses | 4 |
| I0000038 | Substituir lo manual per lo mecànic | 9 /10 |
| I0000039 | Planificació de compra i programa de manteniment d'eines | 9 |
| I0000040 | Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines | 9 |
| I0000044 | Evitar processos de tallat de materials a l'obra | 10 |
| I0000045 | Formació | 10 /12 /13 |
| I0000051 | Adequació dels recorreguts de la maquinària | 12 |
| I0000053 | Procediment d'utilització de la maquinària | 12 |
| I0000054 | Ús de recolzaments hidràulics | 12 |
| I0000055 | Elecció dels equips de manteniment | 13 |
| I0000058 | Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza | 13 |
| I0000060 | Suspensió de les feines en condicions extremes | 14 |
| I0000061 | Rotació dels llocs de treball | 14 /17 /26 /27 |
| I0000062 | Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides | 14 |
| I0000063 | En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables | 14 |
| I0000064 | Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h | 14 |
| I0000067 | No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos | 16 |
| I0000068 | Elecció i manteniment de les eines elèctriques | 16 |
| I0000069 | Formació i habilitació específica per a cada eina | 16 |
| I0000070 | Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció | 16 |
| I0000071 | Revisió de la posta a terra | 16 |
| I0000072 | Realitzar els treballs sobre superfícies seques | 16 |
| I0000073 | Disposar de quadres elèctrics secundaris | 16 |
| I0000074 | Reg de les zones de treball | 17 |
| I0000076 | Reconeixement dels materials a enderrocar | 17 |
| I0000085 | Ventilació de les zones de treball | 17 |
| I0000091 | No soldar sobre contenidors de materials inflamables o explosius (pintures, dissolvents, etc) | 20 |
| I0000094 | Revisió periòdica dels equips de treball | 20 |
| I0000095 | Impedir el contacte de l'acetilè amb el coure | 20 |
| I0000096 | No fumar | 20 |
| I0000103 | Planificació de les àrees de treball | 25 |
| I0000104 | Accessos i circulació independents per a personal i maquinària | 25 |
| I0000106 | El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades | 25 |
| I0000107 | Limitació de la velocitat dels vehicles | 25 |
| I0000108 | Eliminar el soroll en origen | 26 |
| I0000110 | Eliminar vibracions en origen | 27 |
| I0000151 | Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques | 1 |
| I0000154 | Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball | 1 /2 /3 /6 /12 |
| I0000155 | Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball | 14 |
| I0000156 | Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades | 16 /17 |
| I0000161 | Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris | 16 |
| I0000165 | En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les linies no estan en tensió | 20 |
| I0000167 | Manipular materials amb sacs de PP, amb tapa i sistema de descàrrega inferior | 4 |

## G01.G03 ENDERROCS O ARRENCADA D'ELEMENTS

ENDERROCS PER MITJANS MANUALS I MECÀNICS D'ELEMENTS SUPERFICIALS (MOBILIARI URBÀ, DIVISÒRIES, SENYALITZACIÓ, PROTECCIONS VIÀRIES, LLUMINÀRIES...)

### Avaluació de riscos

| Id | Risc | P | G | A |
|---|---|---|---|---|
| 2 | CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL | 2 | 1 | 2 |
| | **Situació:** ITINERARIS OBRA<br>APLECS DE MATERIAL<br>SUPERFÍCIES IRREGULARS DE TREBALL | | | |
| 4 | CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS | 2 | 2 | 3 |
| | **Situació:** MANIPULACIÓ I TRANSPORT DE MATERIALS ENDERROCATS | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 9 | COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)<br>**Situació:** MANIPULACIÓ D'EINES | 3 | 1 | 3 |
| 10 | PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES<br>**Situació:** INEXISTÈNCIA DE ZONES DE SEGURETAT<br>ÚS DEL MARTELL PNEUMÀTIC | 2 | 2 | 3 |
| 13 | SOBREESFORÇOS<br>**Situació:** ELEVACIÓ I CARRETEIG DE MATERIAL, I ENDERROCS | 2 | 2 | 3 |
| 14 | EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES<br>**Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR | 1 | 2 | 2 |
| 16 | EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS<br>**Situació:** INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES EXISTENTS | 1 | 3 | 3 |
| 17 | INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES<br>**Situació:** POLS I PARTÍCULES GENERADES ALS ENDERROCS | 2 | 1 | 2 |
| 25 | ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES<br>**Situació:** ITINERARIS DE VEHICLES PROPIS DE L'OBRA I TRANSPORT | 3 | 2 | 4 |
| 26 | EXPOSICIÓ A SOROLLS<br>**Situació:** MAQUINÀRIA ENDERROCS: MARTELL, COMPRESSOR | 3 | 1 | 3 |
| 27 | EXPOSICIÓ A VIBRACIONS<br>**Situació:** CABINA MÀQUINES<br>MARTELL PNEUMÀTIC | 2 | 1 | 2 |

**P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)**

## EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H1411111 | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 | 2 /4 /9 /10 /14 /16 /17 /25 /26 |
| H1421110 | u | Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 | 10 |
| H1431101 | u | Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 | 26 |
| H1432012 | u | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 | 14 /26 |
| H1445003 | u | Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 | 17 |
| H145C002 | u | Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 | 2 /4 /9 /10 /14 /25 |
| H145K153 | u | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420 | 16 |
| H1463253 | u | Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843 | 16 |
| H1465275 | u | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 | 2 /4 /9 /10 /14 /17 /25 |
| H1474600 | u | Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable | 27 |
| H147N000 | u | Faixa de protecció dorslumbar | 13 |
| H1481343 | u | Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340 | 2 /4 /9 /10 /14 /16 /25 |
| H1485800 | u | Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 | 25 |
| H1486241 | u | Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors | 14 |
| H1487460 | u | Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 | 14 |

## SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H152U000 | m | Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre | 2 /4 |
| H153A9F1 | u | Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs | 25 |
| H15B0007 | u | Pantalla aïllant per a treballs en zones d'influència de línies elèctriques en tensió | 16 |
| H16C0003 | dia | Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S | 17 |
| HBBAA005 | u | Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 2 /4 /9 /10 /14 /16 /17 /25 /26 /27 |
| HBBAB115 | u | Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 2 /4 /9 /10 /14 /16 /17 /25 /26 /27 |
| HBBAE001 | u | Rètol adhesiu ( MIE-RAT.10 ) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit | 16 |
| HBBAF004 | u | Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 2 /4 /9 /10 /14 /16 /17 /25 /26 /27 |

## MESURES PREVENTIVES

| Codi | Descripció | Riscos |
|---|---|---|
| I0000002 | Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions | 2 |
| I0000003 | Itineraris preestablerts i balissats per al personal | 2 |
| I0000004 | Revisió i manteniment periòdic de SPC | 2 |
| I0000013 | Ordre i neteja | 17 |
| I0000026 | Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions | 4 |
| I0000027 | Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment | 4 |
| I0000028 | Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses | 4 |
| I0000029 | No balancejar les càrregues suspeses | 4 |
| I0000031 | Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic | 4 |
| I0000038 | Substituir lo manual per lo mecànic | 9 /10 |
| I0000039 | Planificació de compra i programa de manteniment d'eines | 9 |
| I0000040 | Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines | 9 /13 |
| I0000044 | Evitar processos de tallat de materials a l'obra | 10 |
| I0000055 | Elecció dels equips de manteniment | 13 |
| I0000056 | Paletització i eines ergonòmiques | 13 |
| I0000058 | Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza | 13 |
| I0000060 | Suspensió de les feines en condicions extremes | 14 |
| I0000061 | Rotació dels llocs de treball | 14 /27 |
| I0000062 | Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides | 26 |
| I0000063 | En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables | 14 |
| I0000068 | Elecció i manteniment de les eines elèctriques | 16 |
| I0000070 | Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció | 16 |
| I0000073 | Disposar de quadres elèctrics secundaris | 16 |
| I0000074 | Reg de les zones de treball | 17 |
| I0000076 | Reconeixement dels materials a enderrocar | 17 |
| I0000078 | Evitar processos de divissió de material en sec | 17 |
| I0000103 | Planificació de les àrees de treball | 25 |
| I0000104 | Accessos i circulació independents per a personal i maquinària | 25 |
| I0000105 | Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat | 25 |
| I0000106 | El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades | 25 |
| I0000107 | Limitació de la velocitat dels vehicles | 25 |
| I0000108 | Eliminar el soroll en origen | 26 |
| I0000110 | Eliminar vibracions en origen | 27 |
| I0000154 | Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball | 2 |
| I0000155 | Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball | 14 |
| I0000156 | Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades | 16 /17 |
| I0000157 | Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil | 26 |
| I0000161 | Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris | 16 |

**G02 MOVIMENTS DE TERRES**

**G02.G01 REBAIX DE TERRENY SENSE I AMB TALUSSOS, I PRETALL EN TALUSSOS I REPOSICIÓ EN DESMUNT**

EXCAVACIÓ DE TERRENY MITJANÇANT LA FORMACIÓ O NO DE TALUSSOS ESTABLES

**Avaluació de riscos**

| Id | Risc | P | G | A |
|---|---|---|---|---|
| 1 | CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL<br>**Situació:** REALITZACIÓ DE TALUSSOS I DESMUNTS DE MÉS DE 2 m.<br>ACCÉS A LA ZONA DE TREBALL | 2 | 1 | 2 |
| 2 | CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL<br>**Situació:** ITINERARIS D'OBRA<br>IRREGULARIDAD DEL ÀREA DE TREBALL<br>ACCÉS A L'EXCAVACIÓ | 2 | 1 | 2 |
| 3 | CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT<br>**Situació:** INESTABILITAT EN TALUSSOS DE FORTA PENDENT<br>TREBALLS EN RASES | 2 | 2 | 3 |
| 6 | TREPITJADES SOBRE OBJECTES<br>**Situació:** IRREGULARITAT DE LA ZONA DE TREBALL<br>ACCÉS ALS TALLS | 2 | 1 | 2 |
| 10 | PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES<br>**Situació:** MOBILITAT DE LA MAQUINÀRIA | 2 | 2 | 3 |
| 12 | ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES<br>**Situació:** IRREGULARITAT DE LA ZONA DE TREBALL, ZONES DE PAS<br>BASES NIVELLADES PER RECOLZAMENTS HIDRÀULICS | 1 | 3 | 3 |
| 13 | SOBREESFORÇOS<br>**Situació:** TREBALLS I MANIPULACIÓ MANUAL | 1 | 2 | 2 |
| 14 | EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES<br>**Situació:** TREBALLS ALS EXTERIORS | 1 | 2 | 2 |
| 16 | EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS<br>**Situació:** EXISTÈNCIA D'INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES SOTERRADES | 1 | 3 | 3 |
| 17 | INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES<br>**Situació:** POLS GENERAT EN LA EXCAVACIÓ I EN LES ZONES DE PAS | 2 | 1 | 2 |
| 25 | ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES<br>**Situació:** MAQUINÀRIA PRESENT EN OBRA | 2 | 2 | 3 |
| 26 | EXPOSICIÓ A SOROLLS<br>**Situació:** MAQUINÀRIA | 2 | 1 | 2 |
| 27 | EXPOSICIÓ A VIBRACIONS<br>**Situació:** MAQUINÀRIA | 2 | 1 | 2 |

**P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)**

**EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL**

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H1411111 | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 | 1 /2 /3 /6 /10 /12 /14 /16 /25 /26 |
| H1421110 | u | Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 | 10 |
| H1431101 | u | Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 | 26 |
| H1432012 | u | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 | 26 |
| H1445003 | u | Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 | 17 |
| H145C002 | u | Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 | 1 /2 /3 /6 /10 /12 /14 /25 |
| H145K153 | u | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420 | 16 |
| H1463253 | u | Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843 | 16 |
| H1465275 | u | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 | 1 /2 /3 /6 /10 /12 /14 /25 |
| H1474600 | u | Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable | 27 |
| H147N000 | u | Faixa de protecció dorslumbar | 13 |
| H1481343 | u | Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340 | 1 /2 /3 /6 /10 /12 /14 /16 /25 |
| H1485800 | u | Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 | 14 /25 |
| H1487460 | u | Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 | 14 |

**SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA**

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H1522111 | m | Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3´´, sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /3 /6 /10 |
| H152R013 | m | Estacada de protecció contra despreniments del terreny, per mitja vessant, d'alçària 3 m, amb malla galvanitzada de torsió triple i malla electrosoldada de barres corrugades d'acer sobre pals de perfils d'acer IPN 140 encastats a terra i subjectada amb cables d'acer de diàmetre 10 mm i amb el desmuntatge inclòs | 3 |
| H152U000 | m | Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre | 25 |
| H16C0003 | dia | Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S | 17 |
| HBBAA005 | u | Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /3 /6 /10 /12 /16 /17 /25 /26 /27 |
| HBBAB115 | u | Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /3 /6 /10 /12 /16 /17 /25 /26 /27 |
| HBBAF004 | u | Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /3 /6 /10 /12 /16 /17 /25 /26 /27 |

**MESURES PREVENTIVES**

| Codi | Descripció | Riscos |
|---|---|---|
| I0000002 | Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions | 1 |
| I0000003 | Itineraris preestablerts i balissats per al personal | 1 /10 /12 |
| I0000004 | Revisió i manteniment periòdic de SPC | 1 |
| I0000013 | Ordre i neteja | 2 /6 /17 |
| I0000014 | Preparació i manteniment de les superfícies de treball | 2 /6 |
| I0000015 | Organització de les zones de pas i emmagatzematge | 2 /6 |
| I0000023 | Solicitar dades de les característiques físiques de les terres | 3 |
| I0000024 | Execució de treballs a l'interior de rases per equips | 3 |
| I0000040 | Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines | 12 /13 |
| I0000044 | Evitar processos de tallat de materials a l'obra | 10 |
| I0000045 | Formació | 10 |
| I0000051 | Adequació dels recorreguts de la maquinària | 10 /12 |
| I0000053 | Procediment d'utilització de la maquinària | 12 |
| I0000054 | Ús de recolzaments hidràulics | 12 |
| I0000056 | Paletització i eines ergonòmiques | 13 |
| I0000058 | Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza | 13 |
| I0000060 | Suspensió de les feines en condicions extremes | 14 |
| I0000061 | Rotació dels llocs de treball | 14 /27 |
| I0000062 | Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides | 14 /26 |
| I0000070 | Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció | 16 |
| I0000071 | Revisió de la posta a terra | 16 |
| I0000073 | Disposar de quadres elèctrics secundaris | 16 |
| I0000074 | Reg de les zones de treball | 17 |
| I0000078 | Evitar processos de divissió de material en sec | 17 |
| I0000103 | Planificació de les àrees de treball | 25 |
| I0000104 | Accessos i circulació independents per a personal i maquinària | 25 |
| I0000106 | El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades | 25 |
| I0000108 | Eliminar el soroll en origen | 26 |
| I0000110 | Eliminar vibracions en origen | 27 |

| | | |
|---|---|---|
| I0000154 | Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball | 1 /2 /12 /25 |
| I0000155 | Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball | 14 |
| I0000156 | Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades | 16 /17 |
| I0000157 | Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil | 26 |
| I0000168 | Mantenir lliure d'aigua, fang i llots excavació i rases | 2 |

## G02.G03 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS

EXCAVACIÓ DE RASES I POUS MITJANÇANT MITJANS MANUALS I/O MECÀNICS AMB O SENSE ENTIBACIÓ

### Avaluació de riscos

| Id | Risc | P | G | A |
|---|---|---|---|---|
| 1 | CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL<br>**Situació:** ACCÉS FONS D'EXCAVACIÓ<br>CIRCULACIÓ PERIMETRAL DE LA RASA | 2 | 3 | 4 |
| 2 | CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL<br>**Situació:** IRREGULARITAT DE LA ZONA DE TREBALL<br>APLEC DE MATERIAL | 2 | 2 | 3 |
| 3 | CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT<br>**Situació:** ESTABILITAT DE L'EXCAVACIÓ<br>COL·LOCACIÓ DE L'ESTINTOLAMENT | 2 | 3 | 4 |
| 6 | TREPITJADES SOBRE OBJECTES<br>**Situació:** IRREGULARITAT SUPERFÍCIE DE TREBALL | 2 | 1 | 2 |
| 9 | COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)<br>**Situació:** EINES MANUALS I/O MECÀNIQUES | 2 | 2 | 3 |
| 12 | ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES<br>**Situació:** ESTABILITAT DE LA MAQUINÀRIA<br>RECOLZAMENTS HIDRÀULICS<br>ZONES DE PAS DELIMITADES | 1 | 3 | 3 |
| 13 | SOBREESFORÇOS<br>**Situació:** TREBALLS MANUALS D'EXCAVACIÓ I EXTRACCIÓ DE TERRES | 1 | 2 | 2 |
| 14 | EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES<br>**Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR | 1 | 2 | 2 |
| 16 | EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS<br>**Situació:** EXISTÈNCIA D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES SOTERRADES | 1 | 3 | 3 |
| 17 | INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES<br>**Situació:** POLS TERRES | 2 | 1 | 2 |
| 25 | ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES<br>**Situació:** CIRCULACIÓ INTERIOR D'OBRA | 1 | 3 | 3 |
| 26 | EXPOSICIÓ A SOROLLS<br>**Situació:** MAQUINÀRIA | 2 | 1 | 2 |
| 27 | EXPOSICIÓ A VIBRACIONS<br>**Situació:** MAQUINÀRIA | 2 | 1 | 2 |

**P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)**

### EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H1411111 | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 | 1 /2 /3 /6 /9 /12 /14 /16 /25 /26 |
| H1431101 | u | Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 | 26 |
| H1432012 | u | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 | 26 |
| H1445003 | u | Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 | 17 |
| H145C002 | u | Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 | 1 /2 /3 /6 /9 /14 |
| H145F004 | u | Parella de guants d'alta visibilitat pigmentats en color fosforescent per a estibadors de càrregues amb grua i/o senyalistes, homologats segons UNE-EN 471 i UNE-EN 420 | 3 /9 /25 |
| H145K153 | u | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420 | 16 |
| H1463253 | u | Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843 | 16 |
| H1465275 | u | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 | 1 /2 /3 /6 /9 /12 /14 /25 |
| H1474600 | u | Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable | 27 |
| H147D405 | u | Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2 | 1 |
| H147L015 | u | Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic | 1 /3 |
| H147N000 | u | Faixa de protecció dorslumbar | 13 |
| H1481242 | u | Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340 | 1 /2 /3 /6 /9 /12 /14 /16 /25 |
| H1485800 | u | Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 | 3 /9 /14 /25 |

### MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| HX11X022 | u | Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries | 1 |

### SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H1522111 | m | Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3´´, sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs | 1 /3 |
| H152U000 | m | Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre | 9 /12 /25 |
| HBBAA005 | u | Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /3 /6 /9 /12 /17 /25 /26 /27 |
| HBBAB115 | u | Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /3 /6 /9 /12 /17 /25 /26 /27 |
| HBBAF004 | u | Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /3 /6 /9 /12 /17 /25 /26 /27 |

### MESURES PREVENTIVES

| Codi | Descripció | Riscos |
|---|---|---|
| I0000002 | Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions | 1 |
| I0000003 | Itineraris preestablerts i balissats per al personal | 1 |
| I0000004 | Revisió i manteniment periòdic de SPC | 1 |
| I0000012 | Assegurar les escales de mà | 1 |
| I0000013 | Ordre i neteja | 2 /6 /17 |
| I0000014 | Preparació i manteniment de les superfícies de treball | 2 /6 |
| I0000015 | Organització de les zones de pas i emmagatzematge | 2 /6 |
| I0000020 | No realitzar treballs a la mateixa vertical | 3 |
| I0000021 | Establir punts de referència per a controlar els moviments de l'estructura | 3 |
| I0000023 | Solicitar dades de les característiques físiques de les terres | 3 |
| I0000024 | Execució de treballs a l'interior de rases per equips | 3 |
| I0000026 | Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions | 12 |
| I0000038 | Substituir lo manual per lo mecànic | 9 |
| I0000039 | Planificació de compra i programa de manteniment d'eines | 9 |
| I0000040 | Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines | 9 /12 /13 |

| | | |
|---|---|---|
| I0000051 | Adequació dels recorreguts de la maquinària | 12 |
| I0000053 | Procediment d'utilització de la maquinària | 12 |
| I0000055 | Elecció dels equips de manteniment | 13 |
| I0000056 | Paletització i eines ergonòmiques | 13 |
| I0000060 | Suspensió de les feines en condicions extremes | 14 |
| I0000061 | Rotació dels llocs de treball | 27 |
| I0000062 | Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides | 26 |
| I0000067 | No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos | 16 |
| I0000074 | Reg de les zones de treball | 17 |
| I0000083 | Dispositius d'alarma | 16 |
| I0000103 | Planificació de les àrees de treball | 25 |
| I0000104 | Accessos i circulació independents per a personal i maquinària | 25 |
| I0000105 | Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat | 25 |
| I0000106 | El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades | 25 |
| I0000107 | Limitació de la velocitat dels vehicles | 25 |
| I0000108 | Eliminar el soroll en origen | 26 |
| I0000110 | Eliminar vibracions en origen | 27 |
| I0000111 | Revisar entibacions en començar jornada treball. Precaució per interrupcions >1día, pluges o gelada | 3 |
| I0000154 | Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball | 2 /6 /12 /25 |
| I0000155 | Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball | 14 |
| I0000156 | Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades | 16 |
| I0000157 | Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil | 26 |
| I0000168 | Mantenir lliure d'aigua, fang i llots excavació i rases | 2 |

## G02.G04 REBLIMENTS SUPERFICIALS, TERRAPLENS / PEDRAPLENS

FORMACIÓ DE REBLERTS I TERRAPLENS AMB TERRES O PEDRES (PRÒPIES DE L'OBRA O NO) AMB MITJANS MECÀNICS

### Avaluació de riscos

| Id | Risc | P | G | A |
|---|---|---|---|---|
| 1 | CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL<br>**Situació:** CIRCULACIÓ EN VORES DE TERRAPLENAT<br>ACCÉS A ZONES DE TREBALL | 1 | 2 | 2 |
| 2 | CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL<br>**Situació:** IRREGULARITAT SUPERFÍCIE DE TREBALL<br>ACCÉS A ZONES DE TREBALL<br>APLEC DE TERRES | 2 | 1 | 2 |
| 3 | CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT<br>**Situació:** INESTABILITAT DE TALUSSOS | 1 | 2 | 2 |
| 4 | CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS<br>**Situació:** MANUTENCIÓ DE TERRES O BLOCS DE PEDRA AL TALL<br>NO RESPECTAR DISTÀNCIA DE SEGURETAT | 1 | 3 | 3 |
| 6 | TREPITJADES SOBRE OBJECTES<br>**Situació:** IRREGULARITAT SUPERFÍCIE DE TREBALL | 2 | 1 | 2 |
| 12 | ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES<br>**Situació:** INESTABILITAT DEL VEHICLE: RECOLZAMENTS HIDRÀULICS<br>ZONES DE CIRCULACIÓ EN CONDICIONS | 1 | 3 | 3 |
| 13 | SOBREESFORÇOS<br>**Situació:** TREBALLS MANUALS | 1 | 2 | 2 |
| 14 | EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES<br>**Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR | 1 | 2 | 2 |
| 17 | INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES<br>**Situació:** POLS | 2 | 1 | 2 |
| 25 | ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES<br>**Situació:** CIRCULACIÓ INTERIOR DE VEHICLES | 2 | 2 | 3 |
| 26 | EXPOSICIÓ A SOROLLS<br>**Situació:** MAQUINÀRIA | 2 | 1 | 2 |
| 27 | EXPOSICIÓ A VIBRACIONS<br>**Situació:** MAQUINÀRIA | 2 | 1 | 2 |

**P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)**

### EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H1411111 | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 | 1 /2 /3 /4 /6 /12 /14 /25 /26 |
| H1431101 | u | Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 | 26 |
| H1432012 | u | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 | 26 |
| H1445003 | u | Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 | 17 |
| H145C002 | u | Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 | 1 /2 /3 /4 /6 /12 /14 /25 |
| H1465275 | u | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 | 1 /2 /3 /4 /6 /12 /14 /25 |
| H1474600 | u | Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable | 27 |
| H147N000 | u | Faixa de protecció dorslumbar | 13 |
| H1481343 | u | Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340 | 1 /2 /3 /4 /6 /12 /14 /25 |
| H1485800 | u | Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 | 14 /25 |

### SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H1522111 | m | Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3´´, sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs | 1 /3 |
| H152U000 | m | Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre | 3 /4 /12 /25 |
| H153A9F1 | u | Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs | 4 /12 /25 |
| HBBAA005 | u | Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /3 /4 /6 /12 /25 /26 /27 |
| HBBAB115 | u | Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /3 /4 /6 /12 /25 /26 /27 |
| HBBAF004 | u | Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /3 /4 /6 /12 /25 /26 /27 |

### MESURES PREVENTIVES

| Codi | Descripció | Riscos |
|---|---|---|
| I0000002 | Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions | 1 |
| I0000003 | Itineraris preestablerts i balissats per al personal | 1 /4 |
| I0000013 | Ordre i neteja | 2 /6 /17 |
| I0000014 | Preparació i manteniment de les superfícies de treball | 2 /6 |
| I0000015 | Organització de les zones de pas i emmagatzematge | 2 |
| I0000020 | No realitzar treballs a la mateixa vertical | 3 |
| I0000023 | Solicitar dades de les característiques físiques de les terres | 3 |
| I0000025 | Planificació d'àrees i llocs de treball | 4 |
| I0000026 | Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions | 4 |
| I0000027 | Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment | 4 |
| I0000028 | Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses | 4 |
| I0000040 | Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines | 12 /13 |
| I0000051 | Adequació dels recorreguts de la maquinària | 12 |
| I0000053 | Procediment d'utilització de la maquinària | 12 |
| I0000054 | Ús de recolzaments hidràulics | 12 |
| I0000055 | Elecció dels equips de manteniment | 13 |
| I0000060 | Suspensió de les feines en condicions extremes | 14 |
| I0000061 | Rotació dels llocs de treball | 27 |

| | | |
|---|---|---|
| I0000062 | Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides | 26 |
| I0000074 | Reg de les zones de treball | 17 |
| I0000103 | Planificació de les àrees de treball | 25 |
| I0000104 | Accessos i circulació independents per a personal i maquinària | 25 |
| I0000105 | Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat | 25 |
| I0000106 | El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades | 25 |
| I0000107 | Limitació de la velocitat dels vehicles | 25 |
| I0000108 | Eliminar el soroll en origen | 26 |
| I0000110 | Eliminar vibracions en origen | 27 |
| I0000154 | Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball | 1 /2 /6 /12 /25 |
| I0000155 | Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball | 14 |
| I0000157 | Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil | 26 |
| I0000168 | Mantenir lliure d'aigua, fang i llots excavació i rases | 2 |

## G02.G05 CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES O RUNES

CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ DE TERRES, PEDRES O RUNA PROCEDENTS DE L'EXCAVACIÓ EN OBRA PER A TRANSPORT POSTERIOR A LA MATEIXA OBRA O A ABOCADOR

### Avaluació de riscos

| Id | Risc | P | G | A |
|---|---|---|---|---|
| 2 | CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL<br>**Situació:** IRREGULARITAT ZONA DE TREBALL<br>ACCÉS AL TALL | 2 | 1 | 2 |
| 4 | CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS<br>**Situació:** FEINES DE CÀRREGA DE CAMIONS<br>CAMIONS SOBRECÀRREGATS<br>MAQUINÀRIA NO ADIENT | 2 | 2 | 3 |
| 11 | ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES<br>**Situació:** MAQUINÀRIA NO ADIENT | 2 | 3 | 4 |
| 12 | ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES<br>**Situació:** IRREGULARITAT DE SUPERFÍCIE DE TREBALL I ITINERARIS OBRA<br>ESTABILITAT DELS RECOLZAMENTS HIDRÀULICS | 2 | 3 | 4 |
| 13 | SOBREESFORÇOS<br>**Situació:** TREBALLS MANUALS | 1 | 2 | 2 |
| 14 | EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES<br>**Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR | 2 | 1 | 2 |
| 17 | INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES<br>**Situació:** POLS DE L'EXCAVACIÓ, CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES | 2 | 2 | 3 |
| 25 | ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES<br>**Situació:** CIRCULACIÓ INTERIOR D'OBRA | 2 | 3 | 4 |
| 26 | EXPOSICIÓ A SOROLLS<br>**Situació:** MAQUINÀRIA | 2 | 1 | 2 |
| 27 | EXPOSICIÓ A VIBRACIONS<br>**Situació:** MAQUINÀRIA | 2 | 1 | 2 |

**P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)**

### EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H1411111 | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 | 2 /4 /11 /12 /14 /25 /26 |
| H1431101 | u | Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 | 26 |
| H1432012 | u | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 | 26 |
| H1445003 | u | Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 | 17 |
| H145C002 | u | Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 | 2 /4 /11 /12 /14 /25 |
| H1465275 | u | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 | 2 /4 /11 /12 /14 /25 |
| H1474600 | u | Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable | 27 |
| H147N000 | u | Faixa de protecció dorslumbar | 13 |
| H1481242 | u | Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340 | 2 /4 /11 /12 /14 /25 |
| H1485800 | u | Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 | 14 /25 |

### SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H1522111 | m | Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3´´, sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs | 2 /4 /11 /25 |
| H153A9F1 | u | Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs | 12 /25 |
| HBBAA005 | u | Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 2 /4 /11 /12 /25 /26 /27 |
| HBBAB115 | u | Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 2 /4 /11 /12 /25 /26 /27 |
| HBBAF004 | u | Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 2 /4 /11 /12 /25 /26 /27 |

### MESURES PREVENTIVES

| Codi | Descripció | Riscos |
|---|---|---|
| I0000002 | Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions | 2 |
| I0000003 | Itineraris preestablerts i balissats per al personal | 2 |
| I0000004 | Revisió i manteniment periòdic de SPC | 2 |
| I0000025 | Planificació d'àrees i llocs de treball | 4 |
| I0000026 | Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions | 4 |
| I0000029 | No balancejar les càrregues suspeses | 4 |
| I0000040 | Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines | 12 /13 |
| I0000047 | Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials | 11 |
| I0000048 | No treballar al costat de paraments acabats de fer ( < 48 h ) | 11 |
| I0000050 | No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses | 11 |
| I0000051 | Adequació dels recorreguts de la maquinària | 12 |
| I0000053 | Procediment d'utilització de la maquinària | 12 |
| I0000054 | Ús de recolzaments hidràulics | 12 |
| I0000060 | Suspensió de les feines en condicions extremes | 14 |
| I0000061 | Rotació dels llocs de treball | 27 |
| I0000062 | Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides | 26 |
| I0000074 | Reg de les zones de treball | 17 |
| I0000103 | Planificació de les àrees de treball | 25 |
| I0000104 | Accessos i circulació independents per a personal i maquinària | 25 |
| I0000105 | Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat | 25 |
| I0000106 | El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades | 25 |
| I0000107 | Limitació de la velocitat dels vehicles | 25 |
| I0000108 | Eliminar el soroll en origen | 26 |
| I0000110 | Eliminar vibracions en origen | 27 |
| I0000154 | Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball | 2 /12 /25 |
| I0000155 | Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball | 14 |
| I0000157 | Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil | 26 |
| I0000168 | Mantenir lliure d'aigua, fang i llots excavació i rases | 14 |

## G03 FONAMENTS
## G03.G01 SUPERFICIALS ( RASES - POUS - LLOSES - ENCEPS - BIGUES DE LLIGAT - MURS GUIA )

EXECUCIÓ DE FONAMENTS SUPERFICIALS (EXCAVACIÓ, ARMAT, FORMIGONAT, CURAT) AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS

**Avaluació de riscos**

| Id | Risc | P | G | A |
|---|---|---|---|---|
| 1 | CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL<br>**Situació:** CAIGUDES DINS DE RASES, POUS | 1 | 1 | 1 |
| 2 | CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL<br>**Situació:** CIRCULACIÓ INTERIOR OBRA<br>MUNTATGE D'ENCOFRATS, ARMADURES, FORMIGONAT | 2 | 1 | 2 |
| 4 | CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS<br>**Situació:** CAIGUDA D'ELEMENTS EN L'EXECUCIÓ D'ENCOFRAT , ARMAT , FORMIGONAT | 2 | 2 | 3 |
| 6 | TREPITJADES SOBRE OBJECTES<br>**Situació:** COL·LOCACIÓ D'ARMADURES | 2 | 2 | 3 |
| 9 | COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)<br>**Situació:** TALLS AMB SERRA CIRCULAR: ENCOFRAT, ARMAT | 2 | 2 | 3 |
| 10 | PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES<br>**Situació:** MUNTATGE ENCOFRAT, ARMADURES<br>ESCAPÇAT DE PILOTIS: UTILITZACIÓ DEL MARTELL PNEUMÀTIC | 2 | 2 | 3 |
| 11 | ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES<br>**Situació:** MUNTATGE D'ENCOFRAT<br>FORMIGONERA<br>FEINES DE FORMIGONAT | 1 | 2 | 2 |
| 13 | SOBREESFORÇOS<br>**Situació:** CARETEIG DE MATERIAL PER AL SEU TRACTAMENT: TALLERS FERRALLA, ENCOFRADORS | 2 | 2 | 3 |
| 14 | EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES<br>**Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR | 1 | 2 | 2 |
| 16 | EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS<br>**Situació:** ÚS DE MAQUINÀRIA<br>CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES | 1 | 3 | 3 |
| 17 | INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES<br>**Situació:** POLS (CENTRAL FORMIGONERA PRÒPIA A OBRA)<br>POLS TERRA | 2 | 1 | 2 |
| 18 | CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES)<br>**Situació:** CONTACTES AMB CIMENT (FORMIGÓ) | 2 | 1 | 2 |
| 25 | ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES<br>**Situació:** CIRCULACIÓ INTERIOR OBRA DE CAMIONS EN OPERACIONS DE COL·LOCACIÓ D'ARMADURES, FORMIGONAT, SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS | 1 | 3 | 3 |
| 26 | EXPOSICIÓ A SOROLLS<br>**Situació:** MAQUINÀRIA<br>TALLERS (FERRALLA, ENCOFRATS...) | 2 | 1 | 2 |
| 27 | EXPOSICIÓ A VIBRACIONS<br>**Situació:** MAQUINÀRIA | 2 | 1 | 2 |

**P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)**

## EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H1411111 | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /16 /18 /25 /26 |
| H1431101 | u | Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 | 26 |
| H1432012 | u | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 | 26 |
| H1445003 | u | Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 | 17 |
| H145C002 | u | Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /18 /25 |
| H145K153 | u | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420 | 16 |
| H1463253 | u | Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843 | 16 |
| H1465275 | u | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /18 /25 |
| H1474600 | u | Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable | 27 |
| H147N000 | u | Faixa de protecció dorslumbar | 13 |
| H1481343 | u | Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340 | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /16 /18 /25 |
| H1485140 | u | Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant | 14 |

## MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| HX11X022 | u | Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries | 1 |

## SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H1522111 | m | Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3´´, sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H152U000 | m | Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre | 1 /2 /4 /6 |
| H1534001 | u | Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs | 1 /2 /6 |
| HBBAA005 | u | Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /14 /16 /17 /18 /25 /26 /27 |
| HBBAB115 | u | Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /14 /16 /17 /18 /25 /26 /27 |
| HBBAF004 | u | Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /14 /16 /17 /18 /25 /26 /27 |

## MESURES PREVENTIVES

| Codi | Descripció | Riscos |
|---|---|---|
| I0000002 | Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions | 1 /2 |
| I0000003 | Itineraris preestablerts i balissats per al personal | 1 /2 |
| I0000004 | Revisió i manteniment periòdic de SPC | 1 |
| I0000012 | Assegurar les escales de mà | 1 /2 |
| I0000013 | Ordre i neteja | 1 /2 /6 /17 |
| I0000014 | Preparació i manteniment de les superfícies de treball | 6 |
| I0000015 | Organització de les zones de pas i emmagatzematge | 1 /2 /6 |
| I0000025 | Planificació d'àrees i llocs de treball | 4 |
| I0000026 | Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions | 4 |
| I0000027 | Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment | 4 |
| I0000028 | Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses | 4 |
| I0000029 | No balancejar les càrregues suspeses | 4 |
| I0000030 | Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals | 4 |
| I0000031 | Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic | 4 |
| I0000038 | Substituir lo manual per lo mecànic | 9 /10 |
| I0000039 | Planificació de compra i programa de manteniment d'eines | 9 |
| I0000040 | Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines | 9 /13 |
| I0000041 | Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller | 9 |
| I0000042 | Evitar processos de manipulació de materials a obra | 9 |
| I0000044 | Evitar processos de tallat de materials a l'obra | 10 |
| I0000045 | Formació | 10 /18 |

| | | |
|---|---|---|
| I0000046 | Evitar processos d'ajust en obra | 10 |
| I0000047 | Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials | 11 |
| I0000048 | No treballar al costat de paraments acabats de fer ( < 48 h ) | 11 |
| I0000055 | Elecció dels equips de manteniment | 13 |
| I0000056 | Paletització i eines ergonòmiques | 13 |
| I0000058 | Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza | 13 |
| I0000060 | Suspensió de les feines en condicions extremes | 14 |
| I0000061 | Rotació dels llocs de treball | 14 /27 |
| I0000062 | Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides | 14 /26 |
| I0000068 | Elecció i manteniment de les eines elèctriques | 16 |
| I0000069 | Formació i habilitació específica per a cada eina | 16 |
| I0000070 | Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció | 16 |
| I0000071 | Revisió de la posta a terra | 16 |
| I0000073 | Disposar de quadres elèctrics secundaris | 16 |
| I0000074 | Reg de les zones de treball | 17 |
| I0000103 | Planificació de les àrees de treball | 25 |
| I0000104 | Accessos i circulació independents per a personal i maquinària | 25 |
| I0000105 | Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat | 25 |
| I0000106 | El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades | 25 |
| I0000107 | Limitació de la velocitat dels vehicles | 25 |
| I0000108 | Eliminar el soroll en origen | 26 |
| I0000110 | Eliminar vibracions en origen | 27 |
| I0000154 | Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball | 1 /2 /6 /25 |
| I0000155 | Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball | 14 |
| I0000156 | Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades | 16 |
| I0000157 | Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil | 26 |
| I0000160 | Traslladar materials amb la grua dins d'una caixa o sarcòfeg | 4 |
| I0000161 | Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris | 16 |
| I0000168 | Mantenir lliure d'aigua, fang i llots excavació i rases | 2 |

## G03.G03 MURS DE FORMIGÓ IN SITU - RECALÇATS

EXECUCIÓ DE MURS DE FORMIGÓ ARMAT IN SITU AMB MITJANS MANUALS, FORMIGONAT AMB BOMBA O CUBILOT. ENCOFRATS DE FUSTA O METÀL.LICS

### Avaluació de riscos

| Id | Risc | P | G | A |
|---|---|---|---|---|
| 1 | CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL<br>**Situació:** COL·LOCACIÓ D'ARMADURES, ENCOFRATS | 2 | 2 | 3 |
| 2 | CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL<br>**Situació:** CIRCULACIÓ D'OBRA<br>COL·LOCACIÓ D'APLECS | 1 | 2 | 2 |
| 3 | CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT<br>**Situació:** DESPRENDIMIENTS DE TERRES EN MURS<br>COL·LOCACIÓ D'ARMADURES | 2 | 2 | 3 |
| 4 | CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS<br>**Situació:** MANIPULACIÓ D'ARMADURES, ENCOFRAT<br>FORMIGONAT | 2 | 2 | 3 |
| 6 | TREPITJADES SOBRE OBJECTES<br>**Situació:** SUPERFÍCIE DE TREBALL<br>APLECS DE MATERIALES | 2 | 1 | 2 |
| 9 | COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)<br>**Situació:** EINES MANUALS | 2 | 1 | 2 |
| 10 | PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES<br>**Situació:** ÚS DE LA SERRA CIRCULAR | 2 | 1 | 2 |
| 12 | ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES<br>**Situació:** CAIGUDA DE MAQUINÀRIA EN TALUSSOS (VORA) | 1 | 3 | 3 |
| 13 | SOBREESFORÇOS<br>**Situació:** CARRETEIG DE MATERIAL<br>COLOCACIÓ A OBRA D'ENCOFRATS, ARMADURES | 2 | 1 | 2 |
| 14 | EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES<br>**Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR | 1 | 2 | 2 |
| 16 | EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS<br>**Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES | 1 | 3 | 3 |
| 17 | INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES<br>**Situació:** POLS | 2 | 1 | 2 |
| 18 | CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES)<br>**Situació:** CONTACTES AMB FORMIGÓ | 2 | 1 | 2 |
| 25 | ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES<br>**Situació:** MAQUINÀRIA OBRA | 1 | 3 | 3 |
| 26 | EXPOSICIÓ A SOROLLS<br>**Situació:** MAQUINÀRIA | 2 | 1 | 2 |
| 27 | EXPOSICIÓ A VIBRACIONS<br>**Situació:** MAQUINÀRIA | 2 | 1 | 2 |

**P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)**

### EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H1411111 | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 | 1 /2 /3 /4 /6 /9 /10 /12 /14 /16 /18 /25 /26 |
| H1431101 | u | Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 | 26 |
| H1432012 | u | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 | 26 |
| H1445003 | u | Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 | 17 |
| H145C002 | u | Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 | 1 /2 /3 /4 /6 /9 /10 /12 /14 /18 /25 |
| H145K153 | u | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420 | 16 |
| H1463253 | u | Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843 | 16 |
| H1465275 | u | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 | 1 /2 /3 /4 /6 /9 /10 /12 /14 /18 /25 |
| H1474600 | u | Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable | 27 |
| H147D405 | u | Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2 | 1 |
| H147N000 | u | Faixa de protecció dorslumbar | 13 |
| H1481343 | u | Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340 | 1 /2 /3 /4 /6 /9 /10 /12 /14 /16 /18 /25 |
| H1485800 | u | Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 | 14 /25 |
| H1487460 | u | Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 | 14 |

### MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| HX11M001 | m | Plataforma de treball amb barana, sòcol i escala d'accés, per a treballs amb encofrats lliscants o de panells de grans dimensions, amb tots els requisits reglamentaris de seguretat | 1 /3 |

### SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H1511212 | m2 | Protecció de talús amb malla metàl·lica i làmina de polietilè ancorada amb barres d'acer amb cables, amb una malla de triple torsió, de 80 mm de pas de malla i 2,4 mm de diàmetre i làmina de polietilè d'alta densitat de 2 mm de gruix | 3 |
| H1522111 | m | Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, | 1 /3 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3´´, sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs | |
| H1529013 | m | Pantalla de protecció contra despreniments de la capa superficial del mantell vegetal, per mitja vessant, d'alçària 2 m amb xarxa de seguretat normalitzada UNE-EN 1263-1, posts de perfils IPN 140 encastats a terra i subjecció amb cables d'acer de diàmetre 3 mm i amb el desmuntatge inclòs | 3 |
| H152R013 | m | Estacada de protecció contra despreniments del terreny, per mitja vessant, d'alçària 3 m, amb malla galvanitzada de torsió triple i malla electrosoldada de barres corrugades d'acer sobre pals de perfils d'acer IPN 140 encastats a terra i subjectada amb cables d'acer de diàmetre 10 mm i amb el desmuntatge inclòs | 3 |
| H152U000 | m | Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre | 1 /4 /6 |
| H1534001 | u | Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs | 1 /2 /6 |
| H153A9F1 | u | Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs | 25 |
| HBBAA005 | u | Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /3 /4 /6 /9 /10 /12 /13 /14 /16 /17 /18 /25 /26 /27 |
| HBBAB115 | u | Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /3 /4 /6 /9 /10 /12 /13 /14 /16 /17 /18 /25 /26 /27 |
| HBBAF004 | u | Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /3 /4 /6 /9 /10 /12 /13 /14 /16 /17 /18 /25 /26 /27 |

**MESURES PREVENTIVES**

| Codi | Descripció | Riscos |
|---|---|---|
| I0000002 | Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions | 1 |
| I0000003 | Itineraris preestablerts i balissats per al personal | 1 |
| I0000004 | Revisió i manteniment periòdic de SPC | 1 |
| I0000013 | Ordre i neteja | 1 /2 /6 /17 |
| I0000014 | Preparació i manteniment de les superfícies de treball | 2 /6 |
| I0000015 | Organització de les zones de pas i emmagatzematge | 2 /6 |
| I0000020 | No realitzar treballs a la mateixa vertical | 3 |
| I0000023 | Solicitar dades de les característiques físiques de les terres | 3 |
| I0000025 | Planificació d'àrees i llocs de treball | 4 |
| I0000026 | Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions | 4 |
| I0000027 | Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment | 4 |
| I0000029 | No balancejar les càrregues suspeses | 4 |
| I0000030 | Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals | 4 |
| I0000038 | Substituir lo manual per lo mecànic | 9 /10 |
| I0000039 | Planificació de compra i programa de manteniment d'eines | 9 |
| I0000040 | Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines | 9 /12 /13 |
| I0000041 | Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller | 9 |
| I0000044 | Evitar processos de tallat de materials a l'obra | 10 |
| I0000045 | Formació | 10 /17 /18 |
| I0000046 | Evitar processos d'ajust en obra | 10 |
| I0000051 | Adequació dels recorreguts de la maquinària | 12 |
| I0000053 | Procediment d'utilització de la maquinària | 12 |
| I0000054 | Ús de recolzaments hidràulics | 12 |
| I0000055 | Elecció dels equips de manteniment | 13 |
| I0000056 | Paletització i eines ergonòmiques | 13 |
| I0000060 | Suspensió de les feines en condicions extremes | 14 |
| I0000061 | Rotació dels llocs de treball | 14 /27 |
| I0000062 | Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides | 14 /26 |
| I0000069 | Formació i habilitació específica per a cada eina | 16 |
| I0000070 | Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció | 16 |
| I0000073 | Disposar de quadres elèctrics secundaris | 16 |
| I0000103 | Planificació de les àrees de treball | 25 |
| I0000104 | Accessos i circulació independents per a personal i maquinària | 25 |
| I0000105 | Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat | 25 |
| I0000106 | El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades | 25 |
| I0000107 | Limitació de la velocitat dels vehicles | 25 |
| I0000108 | Eliminar el soroll en origen | 26 |
| I0000110 | Eliminar vibracions en origen | 27 |
| I0000151 | Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques | 1 |
| I0000152 | Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues | 1 |
| I0000154 | Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball | 1 /2 /3 /25 |
| I0000155 | Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball | 14 |
| I0000156 | Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades | 16 |
| I0000157 | Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil | 26 |
| I0000160 | Traslladar materials amb la grua dins d'una caixa o sarcòfeg | 4 |
| I0000161 | Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris | 16 |
| I0000162 | Realitzar treballs formigonat pilars o murs amb plataforma reglamentaria (no usar escales de ma) | 1 |
| I0000168 | Mantenir lliure d'aigua, fang i llots excavació i rases | 2 |

## G03.G09 CONTENCIÓ DE TALUSSOS AMB FORMIGÓ PROJECTAT

CONSTRUCCIÓ DE PROTECCIÓ EN FRONT DE TALÚS MITJANÇANT GUNITAT D'UNA CAPA DE FORMIGÓ ARMADA AMB MALLA ELECTROSOLDADA METÀL.LICA

**Avaluació de riscos**

| Id | Risc | P | G | A |
|---|---|---|---|---|
| 1 | CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL<br>**Situació:** TREBALLS DE COL·LOCACIÓ DE L' ARMADURA I GUNITAT | 2 | 2 | 3 |
| 2 | CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL<br>**Situació:** ZONES D'APLEC<br>CIRCULACIÓ OBRA | 1 | 1 | 1 |
| 3 | CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT<br>**Situació:** CAIGUDA DE MATERIAL PER DESPLOM (ESTABILITAT DEL TALÚS) | 2 | 2 | 3 |
| 4 | CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS<br>**Situació:** TREBALLS DE COL·LOCACIÓ DE LA MALLA ELECTROSOLDADA I GUNITAT | 1 | 2 | 2 |
| 9 | COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)<br>**Situació:** EINES MANUALS<br>COL·LOCACIÓ DE LA MALLA ELECTROSOLDADA<br>GUNITAT | 1 | 2 | 2 |
| 10 | PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES<br>**Situació:** TREBALLS DE GUNITAT | 2 | 1 | 2 |
| 13 | SOBREESFORÇOS<br>**Situació:** CARRETEIG DE MATERIAL | 2 | 1 | 2 |
| 14 | EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES<br>**Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR | 1 | 2 | 2 |
| 17 | INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES<br>**Situació:** POLS GUNITAT | 2 | 1 | 2 |
| 18 | CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES)<br>**Situació:** CONTACTES AMB EL FORMIGÓ (CIMENT) | 2 | 1 | 2 |
| 25 | ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES<br>**Situació:** CIRCULACIÓ DE VEHICLES PROXIMS A ZONES DE TREBALL (FORMIGONERAS...) | 1 | 3 | 3 |
| 26 | EXPOSICIÓ A SOROLLS<br>**Situació:** MAQUINÀRIA | 2 | 1 | 2 |
| 27 | EXPOSICIÓ A VIBRACIONS<br>**Situació:** MAQUINÀRIA | 2 | 1 | 2 |

**P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)**

**EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL**

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H1411111 | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 | 1 /2 /3 /4 /9 /10 /14 /18 /25 /26 |
| H1421110 | u | Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor | 10 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 | |
| H1431101 | u | Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 | 26 |
| H1432012 | u | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 | 26 |
| H1445003 | u | Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 | 17 |
| H145C002 | u | Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 | 1 /2 /3 /4 /9 /10 /14 /18 /25 |
| H1465275 | u | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 | 1 /2 /3 /4 /9 /10 /14 /18 /25 |
| H1474600 | u | Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable | 27 |
| H147D405 | u | Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2 | 1 |
| H147N000 | u | Faixa de protecció dorslumbar | 13 |
| H1481343 | u | Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340 | 1 /2 /3 /4 /9 /10 /14 /18 /25 |
| H1485800 | u | Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 | 14 /25 |
| H1487460 | u | Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 | 14 |

### SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H1511212 | m2 | Protecció de talús amb malla metàl·lica i làmina de polietilè ancorada amb barres d'acer amb cables, amb una malla de triple torsió, de 80 mm de pas de malla i 2,4 mm de diàmetre i làmina de polietilè d'alta densitat de 2 mm de gruix | 3 |
| H1522111 | m | Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3´´, sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs | 1 /3 |
| H1529013 | m | Pantalla de protecció contra despreniments de la capa superficial del mantell vegetal, per mitja vessant, d'alçària 2 m amb xarxa de seguretat normalitzada UNE-EN 1263-1, posts de perfils IPN 140 encastats a terra i subjecció amb cables d'acer de diàmetre 3 mm i amb el desmuntatge inclòs | 3 |
| H152J105 | m | Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H152R013 | m | Estacada de protecció contra despreniments del terreny, per mitja vessant, d'alçària 3 m, amb malla galvanitzada de torsió triple i malla electrosoldada de barres corrugades d'acer sobre pals de perfils d'acer IPN 140 encastats a terra i subjectada amb cables d'acer de diàmetre 10 mm i amb el desmuntatge inclòs | 3 |
| H152U000 | m | Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre | 1 /4 |
| HBBAA005 | u | Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /3 /4 /9 /10 /13 /14 /17 /18 /25 /26 /27 |
| HBBAB115 | u | Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /3 /4 /9 /10 /13 /14 /17 /18 /25 /26 /27 |
| HBBAF004 | u | Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /3 /4 /9 /10 /13 /14 /17 /18 /25 /26 /27 |

### MESURES PREVENTIVES

| Codi | Descripció | Riscos |
|---|---|---|
| I0000002 | Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions | 1 |
| I0000003 | Itineraris preestablerts i balissats per al personal | 1 |
| I0000008 | Personal qualificat per a treballs en alçada | 1 |
| I0000013 | Ordre i neteja | 2 /17 |
| I0000014 | Preparació i manteniment de les superfícies de treball | 2 |
| I0000015 | Organització de les zones de pas i emmagatzematge | 2 |
| I0000020 | No realitzar treballs a la mateixa vertical | 3 /4 |
| I0000023 | Solicitar dades de les característiques físiques de les terres | 3 |
| I0000025 | Planificació d'àrees i llocs de treball | 3 /4 |
| I0000028 | Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses | 4 |
| I0000029 | No balancejar les càrregues suspeses | 4 |
| I0000033 | Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra | 4 |
| I0000038 | Substituir lo manual per lo mecànic | 9 /10 |
| I0000039 | Planificació de compra i programa de manteniment d'eines | 9 |
| I0000040 | Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines | 9 |
| I0000045 | Formació | 10 /13 /18 |
| I0000060 | Suspensió de les feines en condicions extremes | 14 |
| I0000061 | Rotació dels llocs de treball | 27 |
| I0000062 | Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides | 26 |
| I0000081 | Canvi o modificació del procés de treball | 17 |
| I0000082 | Aïllament del procés | 17 |
| I0000103 | Planificació de les àrees de treball | 25 |
| I0000104 | Accessos i circulació independents per a personal i maquinària | 25 |
| I0000106 | El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades | 25 |
| I0000107 | Limitació de la velocitat dels vehicles | 25 |
| I0000108 | Eliminar el soroll en origen | 26 |
| I0000110 | Eliminar vibracions en origen | 27 |
| I0000151 | Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques | 1 |
| I0000154 | Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball | 1 /2 /25 |
| I0000155 | Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball | 14 |
| I0000157 | Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil | 26 |

## G04 ESTRUCTURES
## G04.G02 ESTRUCTURES DE FORMIGÓ IN SITU (ENCOFRATS/ARMADURES/FORMIGONAMENT/ANCORATGES I TESAT)

ESTRUCTURES DE FORMIGÓ ARMAT ELABORADES EN OBRA, ABOCAT AMB CUBILOT O BOMBA, ENCOFRAT METÀL.LIC O DE FUSTA

### Avaluació de riscos

| Id | Risc | P | G | A |
|---|---|---|---|---|
| 1 | CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL<br>**Situació:** MUNTATGE D'ENCOFRATS<br>FORMIGONAT DE PILARS I JÀSSERES<br>FORATS VERTICALS O HORIZONTALS | 2 | 3 | 4 |
| 2 | CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL<br>**Situació:** MATERIAL APLEGAT<br>MATERIAL DE RUNES | 2 | 1 | 2 |
| 3 | CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT<br>**Situació:** FALLIDES D'APUNTALAMENTS, ENCOFRATS | 1 | 3 | 3 |
| 4 | CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS<br>**Situació:** DESCÀRREGA DE MATERIALS A LA VORA DEL SOSTRE<br>CAIGUDA D'EINES MANUALS | 2 | 3 | 4 |
| 6 | TREPITJADES SOBRE OBJECTES<br>**Situació:** APLECS DE MATERIAL<br>TREPITJAR SOBRE FORMIGÓ FRESC, CASSETONS, ARMADURA | 3 | 1 | 3 |
| 9 | COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)<br>**Situació:** EINES MANUALS<br>MANIPULACIÓ DE MATERIALS<br>DIFERENTS TALLS | 2 | 2 | 3 |
| 10 | PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES<br>**Situació:** TREBALLS DE TALL DE MATERIALS<br>ABOCAMENT DE FORMIGÓ | 2 | 2 | 3 |
| 11 | ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES<br>**Situació:** TREBALLS DE COL·LOCACIÓ D'ENCOFRATS, ARMADURES | 2 | 2 | 3 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | PROCESSOS DE DESCÀRREGA DE MATERIALS | | | | |
| 13 | SOBREESFORÇOS<br>**Situació:** TREBALLS MANUALS | 2 | 2 | 3 | |
| 14 | EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES<br>**Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR | 1 | 2 | 2 | |
| 16 | EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS<br>**Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES | 1 | 3 | 3 | |
| 18 | CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES)<br>**Situació:** CONTACTE AMB FORMIGÓ (CIMENT) | 2 | 1 | 2 | |
| 25 | ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES<br>**Situació:** CIRCULACIÓ DE VEHICLES A OBRA | 2 | 3 | 4 | |

**P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)**

## EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H1411111 | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 | 1 /2 /3 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /16 /18 /25 |
| H1421110 | u | Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 | 10 /14 /18 |
| H142CD70 | u | Pantalla facial per a protecció de riscs mecànics, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, per acoblar al casc amb arnès abatible, homologada segons UNE-EN 1731 | 10 |
| H1432012 | u | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 | 14 |
| H1455710 | u | Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 | 9 /11 |
| H145C002 | u | Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 | 1 /2 /3 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /25 |
| H145E003 | u | Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, -2, -3 i UNE-EN 420 | 18 |
| H145K153 | u | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420 | 16 |
| H1461164 | u | Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 | 6 |
| H1463253 | u | Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843 | 16 |
| H1465275 | u | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 | 1 /2 /3 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /18 /25 |
| H1465277 | u | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a encofrador, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i amb plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 | 6 |
| H146J364 | u | Parella de plantilles anticlaus de fleix d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568 | 6 |
| H147D405 | u | Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2 | 1 |
| H147N000 | u | Faixa de protecció dorslumbar | 13 |
| H1481242 | u | Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340 | 1 /2 /3 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /16 /18 /25 |
| H1482222 | u | Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340 | 14 |
| H1485800 | u | Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 | 25 |
| H1486241 | u | Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors | 14 |
| H1487460 | u | Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 | 14 |
| H148D900 | u | Arnès per a senyalista, amb tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, homologat segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471 | 4 |

## MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| HX11X003 | u | Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada | 1 |
| HX11X004 | u | Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell | 1 |
| HX11X005 | u | Escala modular d'estructura porticada, per accedir a cotes de diferent nivell, superiors a 7 m amb sistema de seguretat integrat | 1 |
| HX11X019 | m | Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000) | 4 |
| HX11X021 | u | Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix | 2 /4 |

## SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H1510001 | m2 | Protecció horitzontal sota l'encofrat de sostres amb xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, unida a l'estructura de sotaponts de l'encofrat mitjançant ganxos metàl·lics cada metre, amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H1512005 | m2 | Protecció col·lectiva vertical de bastides tubulars i/o muntacàrregues amb malla de polipropilè tupida tipus mosquitera, traus perimetrals amb reforç i corda de diàmetre 6 mm i amb el desmuntatge inclòs | 4 |
| H1512007 | m | Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs | 1 /4 |
| H1512013 | m2 | Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H1512212 | m | Protecció col·lectiva vertical del perímetre del sostre amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, d'alçària 5 m, amb ancoratges d'emborsament inferior, fixada al sostre cada 0,5 amb ganxos embeguts en el formigó, cordes d'hissat i subjecció de 12 mm de diàmetre, pescant metàl·lic de forca fixats al sostre cada 4,5 m amb ganxos embeguts en el formigó, en 1a col·locació i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H151A1K1 | m2 | Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H151AJ01 | m2 | Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H152M671 | m | Barana de protecció prefabricada per a forats d'ascensor, d'alçària 1 m, fixada amb cargols d'ataconat als brancals de fàbrica i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H152N681 | m | Barana de protecció sobre sostre o llosa, d'alçària 1 m, enjovada en cèrcol | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| | | perimetral de formigó cada 2,5 m i amb el desmuntatge inclòs |
| H152PB21 | m | Marquesina de protecció en voladiu de 3 m amb perfils d'acer IPN 140 fixats al sostre o llosa amb cargols passants i taulons de fusta, inclinació en l'extrem de 30 °, desmuntatge inclòs 4 |
| H152U000 | m | Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre 1 /2 /3 /4 /6 /9 /25 |
| H1534001 | u | Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs 1 /2 /6 |
| HBBAA005 | u | Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs 1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /14 /16 /18 /25 |
| HBBAB115 | u | Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs 1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /14 /16 /18 /25 |
| HBBAE001 | u | Rètol adhesiu ( MIE-RAT.10 ) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit 16 |
| HBBAF004 | u | Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs 1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /14 /16 /18 /25 |
| HDS11411 | m | Baixant de runes de tub de PVC, de 40 cm de diàmetre, amb boques de descàrrega, brides i acoblament, col·locat i amb el desmuntatge inclòs 10 |

**MESURES PREVENTIVES**

| Codi | Descripció | Riscos |
|---|---|---|
| I0000002 | Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions | 1 |
| I0000003 | Itineraris preestablerts i balissats per al personal | 1 |
| I0000004 | Revisió i manteniment periòdic de SPC | 1 |
| I0000005 | Integrar la seguretat al disseny arquitectònic | 1 |
| I0000006 | Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte | 1 |
| I0000007 | Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior | 1 |
| I0000008 | Personal qualificat per a treballs en alçada | 1 |
| I0000010 | Executar les escales a la vegada que el sostre de la planta a la que doni accés | 1 |
| I0000013 | Ordre i neteja | 1 /2 /6 |
| I0000014 | Preparació i manteniment de les superfícies de treball | 2 /6 |
| I0000015 | Organització de les zones de pas i emmagatzematge | 2 /6 |
| I0000020 | No realitzar treballs a la mateixa vertical | 3 /4 |
| I0000022 | Condena de la planta inferior en que s'ha de formigonar | 3 |
| I0000025 | Planificació d'àrees i llocs de treball | 3 /4 |
| I0000026 | Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions | 4 |
| I0000028 | Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses | 4 |
| I0000029 | No balancejar les càrregues suspeses | 4 |
| I0000030 | Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals | 4 |
| I0000038 | Substituir lo manual per lo mecànic | 9 |
| I0000039 | Planificació de compra i programa de manteniment d'eines | 9 |
| I0000040 | Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines | 9 |
| I0000041 | Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller | 9 |
| I0000042 | Evitar processos de manipulació de materials a obra | 9 |
| I0000044 | Evitar processos de tallat de materials a l'obra | 10 |
| I0000045 | Formació | 9 /10 /11 /13 /18 |
| I0000046 | Evitar processos d'ajust en obra | 10 |
| I0000047 | Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials | 11 |
| I0000048 | No treballar al costat de paraments acabats de fer ( < 48 h ) | 11 |
| I0000050 | No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses | 11 |
| I0000060 | Suspensió de les feines en condicions extremes | 14 |
| I0000061 | Rotació dels llocs de treball | 14 |
| I0000062 | Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides | 14 |
| I0000068 | Elecció i manteniment de les eines elèctriques | 16 |
| I0000069 | Formació i habilitació específica per a cada eina | 16 |
| I0000070 | Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció | 16 |
| I0000071 | Revisió de la posta a terra | 16 |
| I0000072 | Realitzar els treballs sobre superfícies seques | 16 |
| I0000073 | Disposar de quadres elèctrics secundaris | 16 |
| I0000103 | Planificació de les àrees de treball | 25 |
| I0000104 | Accessos i circulació independents per a personal i maquinària | 25 |
| I0000106 | El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades | 25 |
| I0000107 | Limitació de la velocitat dels vehicles | 25 |
| I0000149 | Realitzar treballs formigonament pilars amb plataforma amb proteccions reglamentaries | 1 |
| I0000150 | No utilitzar escales de ma per formigonar pilars. Utilitzar plataformes de treball estables. | 1 |
| I0000152 | Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues | 4 |
| I0000154 | Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball | 1 /2 /6 /9 /25 |
| I0000155 | Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball | 14 |
| I0000159 | Per manipular càrregues llargues amb grua, utilitzar biga de repartiment | 4 /11 |
| I0000160 | Traslladar materials amb la grua dins d'una caixa o sarcòfeg | 4 /11 |
| I0000161 | Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris | 16 |

## G05 TANCAMENTS I DIVISÒRIES
## G05.G01 TANCAMENTS EXTERIORS ( OBRA )

PARET EN TANCAMENT EXTERIOR FINS A 30 CM DE GRUIX AMB PEÇES DE DIMENSIONS MÀXIMES DE 60x40x20 CM COL.LOCADES AMB MORTER ELABORAT A L'OBRA

**Avaluació de riscos**

| Id | Risc | P | G | A |
|---|---|---|---|---|
| 1 | CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL<br>**Situació:** ITINERARIS A OBRA<br>TANCAMENTS EN PERÍMETROS I VORES DE FORATS<br>TANCAMENTS EN ALÇADA | 2 | 3 | 4 |
| 2 | CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL<br>**Situació:** ÀREA DE TREBALL<br>CERRAMIENTO A > 1,20M<br>ITINERARIS A OBRA<br>MANCA D'IL·LUMINACIÓ | 1 | 2 | 2 |
| 4 | CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS<br>**Situació:** MANIPULACIÓ D'APLECS | 1 | 3 | 3 |
| 6 | TREPITJADES SOBRE OBJECTES<br>**Situació:** ITINERARIS A OBRA<br>ÀREA DE TREBALL AMB BAIXA IL.LUMINACIÓ | 2 | 2 | 3 |
| 9 | COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)<br>**Situació:** EINES | 2 | 2 | 3 |
| 10 | PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES<br>**Situació:** TALLS EN SEC<br>MANIPULACIÓ MATERIALS<br>RETIRADA DE RUNA | 2 | 1 | 2 |
| 11 | ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES<br>**Situació:** PER MATERIALS<br>PER FORMIGONERA | 1 | 3 | 3 |
| 13 | SOBREESFORÇOS<br>**Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL | 2 | 2 | 3 |
| 14 | EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES<br>**Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR | 1 | 2 | 2 |
| 16 | EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS<br>**Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES | 1 | 2 | 2 |
| 17 | INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES<br>**Situació:** TALLS DE MATERIALS EN SEC<br>RETIRADA DE RUNA | 2 | 1 | 2 |
| 18 | CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES)<br>**Situació:** AGLOMERANTS I ADDITIUS | 1 | 2 | 2 |

**P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)**

**EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL**

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H1411111 | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /16 /17 /18 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| H1421110 | u | Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 | 10 /14 /18 |
| H1431101 | u | Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 | 14 |
| H1446004 | u | Semimàscara de protecció filtrant contra partícules, homologada segons UNE-EN 149 | 17 |
| H145C002 | u | Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 | 9 /10 /11 /14 |
| H145E003 | u | Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, -2, -3 i UNE-EN 420 | 18 |
| H145K153 | u | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420 | 16 |
| H1463253 | u | Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843 | 16 |
| H1465275 | u | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /17 /18 |
| H147D102 | u | Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354 | 1 |
| H147L015 | u | Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic | 1 |
| H147N000 | u | Faixa de protecció dorslumbar | 13 |
| H1481242 | u | Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340 | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /16 /17 /18 |
| H1482422 | u | Camisa de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, soldadors i/o treballadors de tubs, de polièster i cotó (65%-35%), color blavenc amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340 | 14 |
| H1485800 | u | Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 | 4 |
| H1486241 | u | Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors | 14 |
| H1487460 | u | Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 | 14 |

## MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| HX11X003 | u | Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada | 1 |
| HX11X004 | u | Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell | 1 |
| HX11X019 | m | Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000) | 4 |
| HX11X021 | u | Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix | 4 |

## SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H1512007 | m | Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H1512013 | m2 | Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs | |
| H1512212 | m | Protecció col·lectiva vertical del perímetre del sostre amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, d'alçària 5 m, amb ancoratges d'emborsament inferior, fixada al sostre cada 0,5 amb ganxos embeguts en el formigó, cordes d'hissat i subjecció de 12 mm de diàmetre, pescant metàl·lic de forca fixats al sostre cada 4,5 m amb ganxos embeguts en el formigó, en 1a col·locació i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H151A1K1 | m2 | Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H151AEL1 | m2 | Protecció horitzontal d'obertures amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer 10x 10 cm i de 3 - 3 mm de diàmetre embegut en el formigó i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H151AJ01 | m2 | Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H152J105 | m | Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H152U000 | m | Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre | 1 /2 /6 |
| HBBAA005 | u | Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /16 /17 /18 |
| HBBAB115 | u | Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /16 /17 /18 |
| HBBAF004 | u | Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /16 /17 /18 |
| HDS11411 | m | Baixant de runes de tub de PVC, de 40 cm de diàmetre, amb boques de descàrrega, brides i acoblament, col·locat i amb el desmuntatge inclòs | 10 /17 |

## MESURES PREVENTIVES

| Codi | Descripció | Riscos |
|---|---|---|
| I0000002 | Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions | 1 |
| I0000003 | Itineraris preestablerts i balissats per al personal | 1 |
| I0000004 | Revisió i manteniment periòdic de SPC | 1 |
| I0000005 | Integrar la seguretat al disseny arquitectònic | 1 |
| I0000006 | Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte | 1 |
| I0000008 | Personal qualificat per a treballs en alçada | 1 |
| I0000013 | Ordre i neteja | 2 /6 /17 |
| I0000014 | Preparació i manteniment de les superfícies de treball | 2 /6 |
| I0000015 | Organització de les zones de pas i emmagatzematge | 2 /6 |
| I0000025 | Planificació d'àrees i llocs de treball | 4 |
| I0000026 | Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions | 4 |
| I0000027 | Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment | 4 |
| I0000030 | Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals | 4 |
| I0000031 | Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic | 4 |
| I0000038 | Substituir lo manual per lo mecànic | 9 |
| I0000039 | Planificació de compra i programa de manteniment d'eines | 9 |
| I0000040 | Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines | 9 |
| I0000044 | Evitar processos de tallat de materials a l'obra | 10 |
| I0000045 | Formació | 10 /11 /13 /18 |
| I0000055 | Elecció dels equips de manteniment | 13 |
| I0000056 | Paletització i eines ergonòmiques | 13 |
| I0000058 | Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza | 13 |
| I0000060 | Suspensió de les feines en condicions extremes | 14 |

| | | |
|---|---|---|
| I0000061 | Rotació dels llocs de treball | 14 |
| I0000062 | Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides | 14 |
| I0000063 | En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables | 14 |
| I0000067 | No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos | 16 |
| I0000068 | Elecció i manteniment de les eines elèctriques | 16 |
| I0000069 | Formació i habilitació específica per a cada eina | 16 |
| I0000070 | Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció | 16 |
| I0000071 | Revisió de la posta a terra | 16 |
| I0000072 | Realitzar els treballs sobre superfícies seques | 16 |
| I0000073 | Disposar de quadres elèctrics secundaris | 16 |
| I0000078 | Evitar processos de divissió de material en sec | 17 |
| I0000079 | Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent | 17 |
| I0000084 | Talls amb serra de trepar per via humida, amb proteccións integrades | 10 /17 |
| I0000086 | Substituir els materials amb substàncies nocives | 18 |
| I0000151 | Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques | 13 |
| I0000152 | Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues | 4 /13 |
| I0000153 | Utilitzar pinça manual ergonómica per manipular blocs o maons | 4 /13 |
| I0000154 | Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball | 2 /6 |
| I0000155 | Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball | 14 |
| I0000160 | Traslladar materials amb la grua dins d'una caixa o sarcòfeg | 4 |
| I0000161 | Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris | 16 |

## G06 IMPERMEABILITZACIONS - AÏLLAMENTS I JUNTS
## G06.G01 IMPERMEABILITZACIÓ DE MURS DE CONTENCIÓ O SUPERFÍCIES PLANES

IMPERMEABILITZACIÓ DE MURS DE CONTENCIÓ O SUPERFÍCIES PLANES AMB L'APLICACIÓ D'EMULSIONS, PINTURES O MEMBRANES

### Avaluació de riscos

| Id | Risc | P | G | A |
|---|---|---|---|---|
| 1 | CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL<br>**Situació:** TREBALLS EN VORES DE CORONACIÓ DE MURS<br>EXCAVACIONS OBERTES | 2 | 3 | 4 |
| 2 | CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL<br>**Situació:** ITINERARIS OBRA<br>IRREGULARITAT DE LA SUPERFÍCIE DE TREBALL | 2 | 2 | 3 |
| 4 | CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS<br>**Situació:** SUMINISTRAMENT DE MATERIALS A LA ZONA DE TREBALL | 1 | 3 | 3 |
| 6 | TREPITJADES SOBRE OBJECTES<br>**Situació:** ITINERARIS D'OBRA<br>SUPERFÍCIE DE TREBALL | 2 | 2 | 3 |
| 9 | COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)<br>**Situació:** EN PROCESSOS DE TRENCAMENT, COL·LOCACIÓ, MANIPULACIÓ EN OBRA | 2 | 2 | 3 |
| 10 | PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES<br>**Situació:** TREBALLS DE NETEJA DEL SUPORT ABANS DE LA COL·LOCACIÓ | 2 | 1 | 2 |
| 13 | SOBREESFORÇOS<br>**Situació:** MANIPULACIÓ DE MATERIALS PESATS | 2 | 2 | 3 |
| 14 | EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES<br>**Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR | 2 | 2 | 3 |
| 16 | EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS<br>**Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES | 1 | 3 | 3 |
| 17 | INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES<br>**Situació:** DISSOLVENTS, COLES, MASSILLES | 1 | 2 | 2 |
| 18 | CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES)<br>**Situació:** DISSOLVENTS, COLES, MASSILLES | 1 | 2 | 2 |
| 21 | INCENDIS<br>**Situació:** DISSOLVENTES, MATERIALS INFLAMABLES | 1 | 2 | 2 |

**P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)**

### EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H1411111 | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /14 /16 /18 /21 |
| H1421110 | u | Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 | 14 /18 |
| H1432012 | u | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 | 14 |
| H1447005 | u | Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136 | 17 |
| H145C002 | u | Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /14 /18 /21 |
| H145E003 | u | Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, -2, -3 i UNE-EN 420 | 18 |
| H145K153 | u | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420 | 16 |
| H1463253 | u | Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843 | 16 |
| H1465275 | u | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /14 /18 /21 |
| H147D405 | u | Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2 | 1 |
| H147N000 | u | Faixa de protecció dorslumbar | 13 |
| H1481242 | u | Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340 | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /14 /16 /18 /21 |
| H1482222 | u | Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340 | 14 |
| H1485800 | u | Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 | 4 |
| H1486241 | u | Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors | 14 |
| H1487460 | u | Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 | 14 |

### MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| HX11X003 | u | Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada | 1 |
| HX11X004 | u | Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell | 1 |
| HX11X019 | m | Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000) | 4 |

### SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H151AEL1 | m2 | Protecció horitzontal d'obertures amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer 10x 10 cm i de 3 - 3 mm de diàmetre embegut en el formigó i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H152J105 | m | Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H152U000 | m | Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre | 1 /2 |
| HBBAA005 | u | Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /14 /16 /17 /18 /21 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | |
| HBBAB115 | u | Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /14 /16 /17 /18 /21 |
| HBBAF004 | u | Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /14 /16 /17 /18 /21 |

**MESURES PREVENTIVES**

| Codi | Descripció | Riscos |
|---|---|---|
| I0000002 | Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions | 1 |
| I0000004 | Revisió i manteniment periòdic de SPC | 1 |
| I0000008 | Personal qualificat per a treballs en alçada | 1 |
| I0000013 | Ordre i neteja | 2 /6 |
| I0000014 | Preparació i manteniment de les superfícies de treball | 2 /6 |
| I0000015 | Organització de les zones de pas i emmagatzematge | 2 /6 |
| I0000017 | Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants | 2 |
| I0000025 | Planificació d'àrees i llocs de treball | 4 |
| I0000026 | Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions | 4 |
| I0000027 | Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment | 4 |
| I0000028 | Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses | 4 |
| I0000029 | No balancejar les càrregues suspeses | 4 |
| I0000030 | Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals | 4 |
| I0000031 | Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic | 4 |
| I0000038 | Substituir lo manual per lo mecànic | 9 /10 |
| I0000039 | Planificació de compra i programa de manteniment d'eines | 9 |
| I0000040 | Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines | 9 /21 |
| I0000041 | Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller | 9 |
| I0000044 | Evitar processos de tallat de materials a l'obra | 10 |
| I0000045 | Formació | 10 /13 /18 |
| I0000055 | Elecció dels equips de manteniment | 13 |
| I0000056 | Paletització i eines ergonòmiques | 13 |
| I0000058 | Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza | 13 |
| I0000059 | Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables | 13 |
| I0000060 | Suspensió de les feines en condicions extremes | 14 |
| I0000061 | Rotació dels llocs de treball | 14 /17 |
| I0000062 | Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides | 14 |
| I0000063 | En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables | 14 |
| I0000064 | Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h | 14 |
| I0000068 | Elecció i manteniment de les eines elèctriques | 16 |
| I0000069 | Formació i habilitació específica per a cada eina | 16 |
| I0000070 | Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció | 16 |
| I0000071 | Revisió de la posta a terra | 16 |
| I0000072 | Realitzar els treballs sobre superfícies seques | 16 |
| I0000073 | Disposar de quadres elèctrics secundaris | 16 |
| I0000079 | Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent | 17 |
| I0000080 | Elecció dels materials al disseny del projecte | 17 |
| I0000081 | Canvi o modificació del procés de treball | 17 |
| I0000082 | Aïllament del procés | 17 |
| I0000085 | Ventilació de les zones de treball | 17 |
| I0000097 | Substituir l'inflamable per no infamable | 21 |
| I0000151 | Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques | 2 |
| I0000154 | Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball | 2 /6 |
| I0000155 | Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball | 14 |
| I0000161 | Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris | 16 |

**G06.G04 JUNTS ( FORMACIÓ - REBLERTS - SEGELLATS )**

FORMACIÓ, REBLERT I SEGELLAT DE JUNTS DE DILATACIÓ I ENTRE MATERIALS D'OBRA AMB PERFILS, CORDONS I MÀSTICS

**Avaluació de riscos**

| Id | Risc | P | G | A |
|---|---|---|---|---|
| 1 | CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL<br>**Situació:** ITINERARIS A OBRA<br>TREBALLS EN ALÇADA | 1 | 3 | 3 |
| 2 | CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL<br>**Situació:** ITINERARIS A OBRA<br>ÀREA DE TREBALL<br>MANCA D'IL.LUMINACIÓ | 1 | 2 | 2 |
| 6 | TREPITJADES SOBRE OBJECTES<br>**Situació:** ITINERARIS A OBRA<br>ÀREA DE TREBALL<br>MANCA D'IL.LUMINACIÓ | 1 | 2 | 2 |
| 9 | COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)<br>**Situació:** EINES | 1 | 1 | 1 |
| 10 | PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES<br>**Situació:** AL NETEJAR EL SUPORT O JUNTA | 1 | 1 | 1 |
| 13 | SOBREESFORÇOS<br>**Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL | 1 | 2 | 2 |
| 14 | EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES<br>**Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR | 2 | 2 | 3 |
| 17 | INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES<br>**Situació:** DISSOLVENTS, COLES<br>POLS NETEJA DEL SUPORT O JUNTA | 1 | 2 | 2 |
| 18 | CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES)<br>**Situació:** DISSOLVENTS, COLES I MÀSTICS | 1 | 2 | 2 |

**P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)**

**EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL**

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H1411111 | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 | 1 /2 /6 /9 /10 /14 /18 |
| H1421110 | u | Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 | 10 /14 /18 |
| H1431101 | u | Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 | 14 |
| H1447005 | u | Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136 | 17 |
| H145C002 | u | Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 | 9 /10 /14 |
| H145E003 | u | Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, -2, -3 i UNE-EN 420 | 18 |
| H1465275 | u | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 | 1 /2 /6 /9 /10 /14 /18 |
| H147D102 | u | Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354 | 1 |
| H147L015 | u | Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic | 1 |
| H147N000 | u | Faixa de protecció dorslumbar | 13 |
| H1481242 | u | Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340 | 1 /2 /6 /9 /10 /14 /18 |
| H1482222 | u | Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340 | 14 |
| H1486241 | u | Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors | 14 |
| H1487460 | u | Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 | 14 |

**MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA**

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| HX11X003 | u | Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada | 1 |
| HX11X004 | u | Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell | 1 |

**SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA**

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H1512007 | m | Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H1512013 | m2 | Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H1512212 | m | Protecció col·lectiva vertical del perímetre del sostre amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, d'alçària 5 m, amb ancoratges d'emborsament inferior, fixada al sostre cada 0,5 amb ganxos embeguts en el formigó, cordes d'hissat i subjecció de 12 mm de diàmetre, pescant metàl·lic de forca fixats al sostre cada 4,5 m amb ganxos embeguts en el formigó, en 1a col·locació i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H151A1K1 | m2 | Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H151AEL1 | m2 | Protecció horitzontal d'obertures amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer 10x 10 cm i de 3 - 3 mm de diàmetre embegut en el formigó i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H151AJ01 | m2 | Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H152J105 | m | Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H152U000 | m | Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre | 1 /2 /6 |
| HBBAA005 | u | Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /6 /9 /10 /13 /17 /18 |
| HBBAB115 | u | Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /6 /9 /10 /13 /17 /18 |
| HBBAF004 | u | Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /6 /9 /10 /13 /17 /18 |

**MESURES PREVENTIVES**

| Codi | Descripció | Riscos |
|---|---|---|
| I0000002 | Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions | 1 |
| I0000004 | Revisió i manteniment periòdic de SPC | 1 |
| I0000005 | Integrar la seguretat al disseny arquitectònic | 1 |
| I0000006 | Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte | 1 |
| I0000008 | Personal qualificat per a treballs en alçada | 1 |
| I0000013 | Ordre i neteja | 2 /6 |
| I0000014 | Preparació i manteniment de les superfícies de treball | 2 /6 |
| I0000015 | Organització de les zones de pas i emmagatzematge | 2 /6 |
| I0000017 | Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants | 2 |
| I0000038 | Substituir lo manual per lo mecànic | 9 |
| I0000039 | Planificació de compra i programa de manteniment d'eines | 9 |
| I0000040 | Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines | 9 |
| I0000045 | Formació | 10 /13 /18 |
| I0000055 | Elecció dels equips de manteniment | 13 |
| I0000056 | Paletització i eines ergonòmiques | 13 |
| I0000058 | Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza | 13 |
| I0000060 | Suspensió de les feines en condicions extremes | 14 |
| I0000061 | Rotació dels llocs de treball | 14 /17 |
| I0000062 | Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides | 14 |
| I0000079 | Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent | 17 |
| I0000080 | Elecció dels materials al disseny del projecte | 17 |
| I0000081 | Canvi o modificació del procés de treball | 17 |
| I0000082 | Aïllament del procés | 17 |
| I0000086 | Substituir els materials amb substàncies nocives | 18 |
| I0000151 | Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques | 1 /13 |
| I0000152 | Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues | 13 |
| I0000154 | Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball | 2 /6 /9 |
| I0000155 | Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball | 14 |

## G08 PAVIMENTS
## G08.G01 PAVIMENTS AMORFS ( FORMIGÓ, SUBBASES, TERRA, SAULO, BITUMINOSOS I REGS )

EXECUCIÓ I MANTENIMENT DE PAVIMENTS CONTINUS

**Avaluació de riscos**

| Id | Risc | P | G | A |
|---|---|---|---|---|
| 1 | CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL<br>**Situació:** TREBALLS EN VORES DE TALÚS | 1 | 3 | 3 |
| 2 | CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL<br>**Situació:** ITINERARI OBRA<br>APLECS DE MATERIAL | 2 | 2 | 3 |
| 4 | CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS<br>**Situació:** TRANSPORT DE BETUMS, TERRES, QUITRANS... | 1 | 2 | 2 |
| 6 | TREPITJADES SOBRE OBJECTES<br>**Situació:** TREPITJADES SOBRE ELEMENTS CALENTS. BETUMS, QUITRANS... | 2 | 1 | 2 |
| 9 | COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)<br>**Situació:** ÚS D'EINES MANUALS<br>COPS AMB MAQUINÀRIA | 1 | 2 | 2 |
| 10 | PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES<br>**Situació:** TREBALLS DE COL·LOCACIÓ I ESTESA DE BETUMS, QUITRANS... | 2 | 1 | 2 |
| 11 | ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES<br>**Situació:** MAQUINÀRIA PRÒPIA DE L'OBRA | 1 | 2 | 2 |
| 12 | ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES<br>**Situació:** MAQUINÀRIA DE COMPACTACIÓ EN LA PROXIMITAT DE LES VORES DEL TALÚS | 1 | 3 | 3 |
| 13 | SOBREESFORÇOS<br>**Situació:** ÚS D'EINES MANUALS | 2 | 2 | 3 |
| 14 | EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES<br>**Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR | 1 | 2 | 2 |
| 15 | CONTACTES TÈRMICS<br>**Situació:** COL·LOCACIÓ DE BETUMS | 2 | 2 | 3 |
| 16 | EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS<br>**Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES<br>CONTACTES AMB INSTAL·LACIONS EXISTENTS | 1 | 2 | 2 |
| 17 | INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES<br>**Situació:** POLS DE LA CIRCULACIÓ DE VEHICLES<br>POLS DE SITGES DE CIMENT | 2 | 1 | 2 |
| 25 | ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES<br>**Situació:** CIRCULACIÓ ALIENA I PRÒPIA DE L'OBRA | 1 | 3 | 3 |
| 27 | EXPOSICIÓ A VIBRACIONS<br>**Situació:** MAQUINÀRIA | 1 | 2 | 2 |

**P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)**

**EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL**

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H1411111 | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /12 /14 /15 /16 /25 |
| H1421110 | u | Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 | 10 /14 |
| H1432012 | u | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 | 14 |
| H1445003 | u | Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 | 17 |
| H1459630 | u | Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànega llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 | 15 |
| H145C002 | u | Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /12 /14 /25 |
| H145K153 | u | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420 | 16 |
| H1463253 | u | Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843 | 16 |
| H1465275 | u | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /12 /14 /15 /25 |
| H1474600 | u | Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable | 27 |
| H147D102 | u | Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354 | 1 |
| H147L015 | u | Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic | 1 |
| H147N000 | u | Faixa de protecció dorslumbar | 13 |
| H1481343 | u | Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340 | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /12 /14 /15 /16 /25 |
| H1482320 | u | Camisa de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, homologada segons UNE-EN 340 | 14 |
| H1485800 | u | Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 | 12 /25 |
| H1486241 | u | Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors | 14 |
| H1487460 | u | Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 | 14 |
| H1489790 | u | Jaqueta de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340 | 14 |

### MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| HX11X004 | u | Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell | 1 |

### SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H1511015 | m2 | Protecció amb xarxa de seguretat horitzontal sota bigues en viaductes o ponts, ancorada a suports metàl·lics, i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H1511017 | m2 | Protecció amb xarxa de seguretat horitzontal en trams laterals en viaductes o ponts, ancorada a suports metàl·lics, en voladiu, i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H1512013 | m2 | Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H1512212 | m | Protecció col·lectiva vertical del perímetre del sostre amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, d'alçària 5 m, amb ancoratges d'emborsament inferior, fixada al sostre cada 0,5 amb ganxos embeguts en el formigó, cordes d'hissat i subjecció de 12 mm de diàmetre, pescant metàl·lic de forca fixats al sostre cada 4,5 m amb ganxos embeguts en el formigó, en 1a col·locació i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H151A1K1 | m2 | Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H152J105 | m | Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H152U000 | m | Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre | 1 /2 /4 /6 /11 /15 |
| H153A9F1 | u | Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs | 12 /25 |
| HBBAA005 | u | Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /12 /13 /14 /15 /16 /17 /27 |
| HBBAB115 | u | Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /12 /13 /14 /15 /16 /17 /27 |
| HBBAF004 | u | Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /12 /13 /14 /15 /16 /17 /27 |

### MESURES PREVENTIVES

| Codi | Descripció | Riscos |
|---|---|---|
| I0000002 | Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions | 1 |
| I0000003 | Itineraris preestablerts i balissats per al personal | 1 |
| I0000004 | Revisió i manteniment periòdic de SPC | 1 |
| I0000013 | Ordre i neteja | 2 /6 /17 |
| I0000014 | Preparació i manteniment de les superfícies de treball | 2 /6 |
| I0000015 | Organització de les zones de pas i emmagatzematge | 2 /6 |
| I0000026 | Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions | 4 |
| I0000027 | Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment | 4 |
| I0000028 | Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses | 4 |
| I0000031 | Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic | 4 |
| I0000038 | Substituir lo manual per lo mecànic | 9 /10 /15 |
| I0000039 | Planificació de compra i programa de manteniment d'eines | 9 |
| I0000040 | Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines | 9 /11 /12 |
| I0000042 | Evitar processos de manipulació de materials a obra | 9 |
| I0000045 | Formació | 10 /13 |
| I0000051 | Adequació dels recorreguts de la maquinària | 12 |
| I0000053 | Procediment d'utilització de la maquinària | 12 /15 |
| I0000055 | Elecció dels equips de manteniment | 13 |
| I0000060 | Suspensió de les feines en condicions extremes | 14 |
| I0000061 | Rotació dels llocs de treball | 27 |
| I0000067 | No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos | 16 |
| I0000068 | Elecció i manteniment de les eines elèctriques | 16 |
| I0000069 | Formació i habilitació específica per a cada eina | 16 |
| I0000070 | Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció | 16 |
| I0000071 | Revisió de la posta a terra | 16 |
| I0000073 | Disposar de quadres elèctrics secundaris | 16 |
| I0000074 | Reg de les zones de treball | 17 |
| I0000084 | Talls amb serra de trepar per via humida, amb protecciónes integrades | 10 |

| | | |
|---|---|---|
| I0000086 | Substituir els materials amb substàncies nocives | 17 |
| I0000103 | Planificació de les àrees de treball | 25 |
| I0000104 | Accessos i circulació independents per a personal i maquinària | 25 |
| I0000105 | Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat | 25 |
| I0000106 | El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades | 25 |
| I0000107 | Limitació de la velocitat dels vehicles | 25 |
| I0000110 | Eliminar vibracions en origen | 27 |
| I0000152 | Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues | 13 |
| I0000154 | Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball | 2 /6 /9 /25 |
| I0000155 | Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball | 14 |
| I0000161 | Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris | 16 |

## G10 INSTAL.LACIONS DE DRENATGE, D'EVACUACIÓ I CANALITZACIONS
## G10.G01 ELEMENTS COL.LOCATS SUPERFICIALMENT ( DESGUASSOS, EMBORNALS, BUNERES, ETC.)

XARXA HORITZONTAL D'EVACUACIÓ SOTERRADA SUPERFICIALMENT, PERICONS SIFÒNICS I DESGUASSOS, DE MATERIAL PREFABRICAT

### Avaluació de riscos

| Id | Risc | P | G | A |
|---|---|---|---|---|
| 1 | CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL<br>**Situació:** CAIGUDA EN RASES OBERTES | 2 | 1 | 2 |
| 2 | CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL<br>**Situació:** IRREGULARITAT DE LA SUPERFÍCIE DE TREBALL<br>APLEC DE TERRES DE L'EXCAVACIÓ | 2 | 1 | 2 |
| 3 | CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT<br>**Situació:** CAIGUDA DE TERRES DEL TALÚS<br>INESTABILITAT DEL TERRENY | 1 | 3 | 3 |
| 6 | TREPITJADES SOBRE OBJECTES<br>**Situació:** SOBRE MATERIALS MAL APLEGATS | 2 | 1 | 2 |
| 9 | COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)<br>**Situació:** COPS AMB TUBS O PERICONS<br>MANIPULACIÓ DE MATERIALS (TALL, UNIÓ DE PECES) | 2 | 2 | 3 |
| 10 | PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES<br>**Situació:** PROCESSOS D'AJUST DE MATERIAL, TALLS, UNIONS | 1 | 2 | 2 |
| 11 | ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES<br>**Situació:** TREBALLS DE GUIATGE DE MATERIAL A LA SEVA COL·LOCACIÓ | 2 | 2 | 3 |
| 13 | SOBREESFORÇOS<br>**Situació:** MANIPULACIÓ DE MATERIALS PESATS | 2 | 2 | 3 |
| 14 | EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES<br>**Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR | 2 | 2 | 3 |
| 15 | CONTACTES TÈRMICS<br>**Situació:** TREBALLS D'UNIÓ: SOLDADURA, TERMOSELLAT | 1 | 2 | 2 |
| 17 | INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES<br>**Situació:** INHALACIÓ DE DISSOLVENTS<br>POLS TERRES<br>GASOS TÒXICS DE CONNEXIONS INCONTROLADES | 1 | 2 | 2 |
| 18 | CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES)<br>**Situació:** CONTACTES AMB COLES, CIMENTS | 1 | 2 | 2 |
| 24 | ACCIDENTS CAUSATS PER ÉSSERS VIUS<br>**Situació:** MÚRIDS | 1 | 2 | 2 |
| 25 | ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES<br>**Situació:** MAQUINÀRIA PRÒPIA DE L'OBRA I VEHICLES D'ALTRES ACTIVITATS | 2 | 3 | 4 |

**P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)**

### EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H1411111 | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 | 1 /2 /3 /6 /9 /10 /11 /14 /15 /18 /24 /25 |
| H1421110 | u | Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 | 10 /14 |
| H1432012 | u | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 | 14 |
| H1445003 | u | Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 | 17 |
| H1459630 | u | Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 | 15 |
| H145C002 | u | Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 | 1 /2 /3 /6 /9 /10 /11 /14 /24 /25 |
| H145E003 | u | Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, -2, -3 i UNE-EN 420 | 18 |
| H1465275 | u | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 | 1 /2 /3 /6 /9 /10 /11 /14 /15 /18 /24 /25 |
| H147D405 | u | Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2 | 1 |
| H147N000 | u | Faixa de protecció dorslumbar | 13 |
| H1482320 | u | Camisa de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, homologada segons UNE-EN 340 | 1 /2 /3 /6 /9 /10 /11 /14 /15 /18 /24 /25 |
| H1483344 | u | Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340 | 1 /2 /3 /6 /9 /10 /11 /14 /15 /18 /24 /25 |
| H1485800 | u | Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 | 11 /25 |
| H1486241 | u | Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors | 14 |
| H1487460 | u | Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 | 14 |

### SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H1511212 | m2 | Protecció de talús amb malla metàl·lica i làmina de polietilè ancorada amb barres d'acer amb cables, amb una malla de triple torsió, de 80 mm de pas de malla i 2,4 mm de diàmetre i làmina de polietilè d'alta densitat de 2 mm de gruix | 3 |
| H1522111 | m | Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3´´, sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H1529013 | m | Pantalla de protecció contra despreniments de la capa superficial del mantell vegetal, per mitja vessant, d'alçària 2 m amb xarxa de seguretat normalitzada UNE-EN 1263-1, posts de perfils IPN 140 encastats a terra i subjecció amb cables d'acer de diàmetre 3 mm i amb el desmuntatge inclòs | 3 |
| H152J105 | m | Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H152R013 | m | Estacada de protecció contra despreniments del terreny, per mitja vessant, d'alçària 3 m, amb malla galvanitzada de torsió triple i malla electrosoldada de barres corrugades d'acer sobre pals de perfils d'acer IPN 140 encastats a terra i subjectada amb cables d'acer de diàmetre 10 mm i amb el desmuntatge inclòs | 3 |
| H152U000 | m | Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre | 1 /25 |
| H152V017 | m3 | Barrera de seguretat contra esllavissades en coronacions de rases i excavacions amb les terres deixades a la vora i amb el desmuntatge inclòs | 3 |
| H153A9F1 | u | Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs | 25 |
| HBBAA005 | u | Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a | 1 /2 /3 /6 /9 /10 /11 /13 /14 /15 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | /17 /18 /24 /25 |
| HBBAB115 | u | Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /3 /6 /9 /10 /11 /13 /14 /15 /17 /18 /24 /25 |
| HBBAF004 | u | Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /3 /6 /9 /10 /11 /13 /14 /15 /17 /18 /24 /25 |
| HBBJ0002 | u | Semàfor de policarbonat, amb sistema òptic de diàmetre 210 mm amb una cara i un focus, òptica normal i lent de color ambre normal de vehicles 11/200, instal·lat i amb el desmuntatge inclòs | 25 |

**MESURES PREVENTIVES**

| Codi | Descripció | Riscos |
|---|---|---|
| I0000002 | Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions | 1 |
| I0000003 | Itineraris preestablerts i balissats per al personal | 1 /2 /3 |
| I0000004 | Revisió i manteniment periòdic de SPC | 1 |
| I0000010 | Executar les escales a la vegada que el sostre de la planta a la que doni accés | 25 |
| I0000012 | Assegurar les escales de mà | 1 |
| I0000013 | Ordre i neteja | 2 /6 |
| I0000014 | Preparació i manteniment de les superfícies de treball | 2 |
| I0000015 | Organització de les zones de pas i emmagatzematge | 2 |
| I0000023 | Solicitar dades de les característiques físiques de les terres | 3 |
| I0000024 | Execució de treballs a l'interior de rases per equips | 3 |
| I0000025 | Planificació d'àrees i llocs de treball | 3 /25 |
| I0000026 | Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions | 3 |
| I0000038 | Substituir lo manual per lo mecànic | 9 /10 |
| I0000039 | Planificació de compra i programa de manteniment d'eines | 9 /11 |
| I0000040 | Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines | 9 /15 |
| I0000045 | Formació | 10 /11 /13 /15 /18 |
| I0000046 | Evitar processos d'ajust en obra | 10 |
| I0000047 | Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials | 11 |
| I0000050 | No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses | 11 |
| I0000056 | Paletització i eines ergonòmiques | 13 |
| I0000059 | Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables | 13 |
| I0000060 | Suspensió de les feines en condicions extremes | 14 |
| I0000061 | Rotació dels llocs de treball | 14 |
| I0000062 | Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides | 14 |
| I0000065 | Evitar procés de soldadura a l'obra | 15 |
| I0000066 | Utilitzar peces especials d'unió de PVC per tal d'evitar de dilatar les peces amb calor | 15 |
| I0000079 | Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent | 17 |
| I0000080 | Elecció dels materials al disseny del projecte | 17 |
| I0000081 | Canvi o modificació del procés de treball | 17 |
| I0000085 | Ventilació de les zones de treball | 17 |
| I0000086 | Substituir els materials amb substàncies nocives | 17 /18 |
| I0000101 | Actuacions prèvies de desparasitació i desratització | 24 |
| I0000102 | Procediment previ de treball | 24 |
| I0000104 | Accessos i circulació independents per a personal i maquinària | 25 |
| I0000105 | Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat | 25 |
| I0000106 | El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades | 25 |
| I0000107 | Limitació de la velocitat dels vehicles | 25 |
| I0000151 | Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques | 1 /13 |
| I0000152 | Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues | 3 /11 /13 |
| I0000154 | Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball | 2 /6 /9 |
| I0000155 | Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball | 14 |

## G10.G02 ELEMENTS SOTERRATS ( CLAVEGUERONS, POUS, DRENATGES )

XARXA HORITZONTAL D'EVACUACIÓ SOTERRADA, DE POUS DE REGISTRE, DRENATGES I DESGUASSOS, DE MATERIAL PREFABRICAT

**Avaluació de riscos**

| Id | Risc | P | G | A |
|---|---|---|---|---|
| 1 | CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL<br>**Situació:** CAIGUDES EN RASES I POUS | 2 | 3 | 4 |
| 2 | CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL<br>**Situació:** IRREGULARITAT DE LA ZONA DE TREBALL | 2 | 1 | 2 |
| 3 | CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT<br>**Situació:** CAIGUDA DE TERRA PROPERA A LA RASA O POU<br>INESTABILITAT DEL TALÚS | 2 | 3 | 4 |
| 4 | CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS<br>**Situació:** MANUTENCIÓ I COL·LOCACIÓ DE MATERIALS EN OBRA | 2 | 2 | 3 |
| 6 | TREPITJADES SOBRE OBJECTES<br>**Situació:** APLECS DE MATERIAL<br>IRREGULARITAT DE LA ZONA DE TREBALL | 1 | 1 | 1 |
| 10 | PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES<br>**Situació:** TREBALLS DE COL·LOCACIÓ Y AJUST DE MATERIALS | 1 | 2 | 2 |
| 11 | ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES<br>**Situació:** TREBALLS DE COL·LOCACIÓ I AJUST DE MATERIALS | 2 | 2 | 3 |
| 13 | SOBREESFORÇOS<br>**Situació:** MANIPULACIÓ DE MATERIALS PESATS | 2 | 2 | 3 |
| 14 | EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES<br>**Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR | 2 | 2 | 3 |
| 15 | CONTACTES TÈRMICS<br>**Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES<br>EXISTENCIA D'INSTAL·LACIONS SOTERRADES | 1 | 2 | 2 |
| 17 | INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES<br>**Situació:** POLS, GASOS DESPRESOS DE PROCESSOS DE COL·LOCACIÓ | 1 | 2 | 2 |
| 18 | CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES)<br>**Situació:** CONTACTES AMB COLES, CIMENT | 1 | 2 | 2 |
| 24 | ACCIDENTS CAUSATS PER ÉSSERS VIUS<br>**Situació:** MÚRIDS | 1 | 2 | 2 |
| 25 | ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES<br>**Situació:** VEHICLEOS PROPIS I ALIENS DE L'OBRA | 2 | 3 | 4 |

**P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)**

**EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL**

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H1411111 | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 | 1 /2 /3 /4 /6 /10 /11 /14 /15 /18 /24 /25 |
| H1421110 | u | Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 | 10 /14 /18 |
| H1431101 | u | Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 | 14 |
| H1432012 | u | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 | 14 /25 |
| H1445003 | u | Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 | 17 |
| H1459630 | u | Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànega llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 | 15 |
| H145C002 | u | Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 | 1 /2 /3 /4 /6 /10 /11 /14 /24 /25 |
| H145E003 | u | Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, -2, -3 i UNE-EN 420 | 18 |
| H1463253 | u | Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843 | 1 |
| H1465275 | u | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 | 1 /2 /3 /4 /6 /10 /11 /14 /15 /18 /24 /25 |
| H147N000 | u | Faixa de protecció dorslumbar | 13 |
| H1481343 | u | Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, | 1 /2 /3 /4 /6 /10 /11 /14 /15 /18 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | homologada segons UNE-EN 340 | /24 /25 |
| H1482320 | u | Camisa de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, homologada segons UNE-EN 340 | 1 /2 /3 /4 /6 /10 /11 /14 /15 /18 /24 /25 |
| H1483344 | u | Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340 | 1 /2 /3 /4 /6 /10 /11 /14 /15 /18 /24 /25 |
| H1485800 | u | Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 | 11 /25 |
| H1486241 | u | Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors | 14 |
| H1487460 | u | Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 | 14 |

### MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| HX11X022 | u | Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries | 1 |

### SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H1511212 | m2 | Protecció de talús amb malla metàl·lica i làmina de polietilè ancorada amb barres d'acer amb cables, amb una malla de triple torsió, de 80 mm de pas de malla i 2,4 mm de diàmetre i làmina de polietilè d'alta densitat de 2 mm de gruix | 3 |
| H1522111 | m | Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3´´, sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H1529013 | m | Pantalla de protecció contra despreniments de la capa superficial del mantell vegetal, per mitja vessant, d'alçària 2 m amb xarxa de seguretat normalitzada UNE-EN 1263-1, posts de perfils IPN 140 encastats a terra i subjecció amb cables d'acer de diàmetre 3 mm i amb el desmuntatge inclòs | 3 |
| H152R013 | m | Estacada de protecció contra despreniments del terreny, per mitja vessant, d'alçària 3 m, amb malla galvanitzada de torsió triple i malla electrosoldada de barres corrugades d'acer sobre pals de perfils d'acer IPN 140 encastats a terra i subjectada amb cables d'acer de diàmetre 10 mm i amb el desmuntatge inclòs | 3 |
| H152U000 | m | Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre | 1 /25 |
| H152V017 | m3 | Barrera de seguretat contra esllavissades en coronacions de rases i excavacions amb les terres deixades a la vora i amb el desmuntatge inclòs | 3 |
| HBBAA005 | u | Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /3 /4 /6 /10 /11 /13 /14 /15 /17 /18 /24 /25 |
| HBBAB115 | u | Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /3 /4 /6 /10 /11 /13 /14 /15 /17 /18 /24 /25 |
| HBBAF004 | u | Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /3 /4 /6 /10 /11 /13 /14 /15 /17 /18 /24 /25 |
| HBBJ0002 | u | Semàfor de policarbonat, amb sistema òptic de diàmetre 210 mm amb una cara i un focus, òptica normal i lent de color ambre normal de vehicles 11/200, instal·lat i amb el desmuntatge inclòs | 25 |

### MESURES PREVENTIVES

| Codi | Descripció | Riscos |
|---|---|---|
| I0000002 | Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions | 1 |
| I0000003 | Itineraris preestablerts i balissats per al personal | 1 |
| I0000004 | Revisió i manteniment periòdic de SPC | 1 /3 /25 |
| I0000012 | Assegurar les escales de mà | 1 |
| I0000013 | Ordre i neteja | 2 /6 |
| I0000014 | Preparació i manteniment de les superfícies de treball | 1 /2 /6 |
| I0000015 | Organització de les zones de pas i emmagatzematge | 2 /6 |
| I0000020 | No realitzar treballs a la mateixa vertical | 3 |
| I0000023 | Solicitar dades de les característiques físiques de les terres | 3 |
| I0000024 | Execució de treballs a l'interior de rases per equips | 3 |
| I0000025 | Planificació d'àrees i llocs de treball | 1 /3 /4 /25 |
| I0000026 | Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions | 3 /4 |
| I0000027 | Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment | 4 |
| I0000028 | Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses | 4 |
| I0000029 | No balancejar les càrregues suspeses | 4 |
| I0000030 | Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals | 4 |
| I0000031 | Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic | 4 |
| I0000038 | Substituir lo manual per lo mecànic | 10 |
| I0000039 | Planificació de compra i programa de manteniment d'eines | 11 |
| I0000044 | Evitar processos de tallat de materials a l'obra | 10 |
| I0000045 | Formació | 10 /11 /13 /18 |
| I0000046 | Evitar processos d'ajust en obra | 10 |
| I0000047 | Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials | 11 |
| I0000048 | No treballar al costat de paraments acabats de fer ( < 48 h ) | 11 |
| I0000050 | No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses | 11 |
| I0000056 | Paletització i eines ergonòmiques | 13 |
| I0000059 | Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables | 13 |
| I0000060 | Suspensió de les feines en condicions extremes | 14 |
| I0000061 | Rotació dels llocs de treball | 14 |
| I0000062 | Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides | 14 |
| I0000067 | No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos | 15 |
| I0000068 | Elecció i manteniment de les eines elèctriques | 15 |
| I0000069 | Formació i habilitació específica per a cada eina | 15 |
| I0000070 | Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció | 15 |
| I0000071 | Revisió de la posta a terra | 15 |
| I0000072 | Realitzar els treballs sobre superfícies seques | 15 |
| I0000073 | Disposar de quadres elèctrics secundaris | 15 |
| I0000074 | Reg de les zones de treball | 17 |
| I0000078 | Evitar processos de divissió de material en sec | 17 |
| I0000079 | Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent | 17 |
| I0000085 | Ventilació de les zones de treball | 17 |
| I0000086 | Substituir els materials amb substàncies nocives | 17 /18 |
| I0000101 | Actuacions prèvies de desparasitació i desratització | 24 |
| I0000102 | Procediment previ de treball | 24 |
| I0000103 | Planificació de les àrees de treball | 25 |
| I0000104 | Accessos i circulació independents per a personal i maquinària | 25 |
| I0000105 | Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat | 25 |
| I0000106 | El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades | 25 |
| I0000107 | Limitació de la velocitat dels vehicles | 25 |
| I0000152 | Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues | 3 /4 /11 /13 |
| I0000154 | Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball | 1 /2 /6 |
| I0000155 | Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball | 14 |

## G11 INSTAL.LACIONS DE VENTILACIÓ MECANICA
## G11.G01 INSTAL.LACIONS DE VENTILACIÓ MECÀNICA

OPERACIONS DE MUNTATGE, MOVIMENT D'EQUIPS, CONNEXIONS DE CANONADES, CONNEXIÓ ELÈCTRICA, PROVES DE PRESSIÓ I POSTA EN FUNCIONAMENT D'INSTAL.LACIONS DE VENTILACIÓ MECÀNICA

### Avaluació de riscos

| Id | Risc | P | G | A |
|---|---|---|---|---|
| 1 | CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL<br>**Situació:** MUNTATGES D'EQUIPS, INSTAL·LACIONS EN ZONES ELEVADES | 2 | 3 | 4 |
| 2 | CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL<br>**Situació:** SUPERFÍCIE DE TREBALL | 1 | 2 | 2 |
| 4 | CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS | 1 | 3 | 3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Situació:** MUNTATGE DE EQUIPS PESATS<br>EINES, MANUTENCIÓ, COL·LOCACIÓ | | | |
| 6 | TREPITJADES SOBRE OBJECTES<br>**Situació:** SUPERFÍCIE DE TREBALL | 2 | 1 | 2 |
| 9 | COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)<br>**Situació:** ÚS D'EINES MANUALS<br>TREBALLS DE COL·LOCACIÓ | 3 | 1 | 3 |
| 10 | PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES<br>**Situació:** AJUSTOS A OBRA: ÚS DE LA RADIAL, PERFORADORES, BUFADORS<br>PROVES DE CÀRREGA DE TUBS PER A FLUIDS | 3 | 2 | 4 |
| 11 | ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES<br>**Situació:** MUNTATGE I MANIPULACIÓ D'EQUIPS AMB ELEMENTS PROPIS DE L'EQUIP EN PROVES (ELEMENTS ROTATIUS) | 2 | 2 | 3 |
| 13 | SOBREESFORÇOS<br>**Situació:** MANIPULACIÓ DE MATERIALS PESATS | 2 | 2 | 3 |
| 14 | EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES<br>**Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR<br>EN LOCALS TANCATS | 2 | 2 | 3 |
| 15 | CONTACTES TÈRMICS<br>**Situació:** PROJECCIÓ DE FLUIDS CALENTS<br>SUPERFÍCIES CALENTES<br>PROCESSOS DE TALL I SOLDADURA (OXIACETILÉ) | 2 | 2 | 3 |
| 16 | EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS<br>**Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES<br>COMPROVACIÓ DE CIRCUITS ELÈCTRICS | 1 | 3 | 3 |
| 17 | INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES<br>**Situació:** GASOS PRODUIDS PER SOLDADURA ELÈCTRICA<br>REFRIGERANTS (2 Y 3)<br>GASOS DE COMBUSTIÓ EN LOCALS TANCATS | 1 | 3 | 3 |
| 20 | EXPLOSIONS<br>**Situació:** FUITES DE GAS<br>BOMBONES DE OXIACETILÈ<br>PROVES DE CÀRREGA DE CALDERES, INSTAL·LACIONS | 1 | 3 | 3 |
| 21 | INCENDIS<br>**Situació:** PRESÈNCIA DE REFRIGERANTS (3)<br>UTILITZACIÓ DE SERRA RADIAL | 1 | 2 | 2 |

**P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)**

## EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H1411111 | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /15 /20 /21 |
| H1421110 | u | Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 | 10 /14 |
| H142AC60 | u | Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175 | 10 |
| H1431101 | u | Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 | 14 |
| H1445003 | u | Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 | 17 |
| H1459630 | u | Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 | 10 /15 |
| H145C002 | u | Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /20 /21 |
| H145K153 | u | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420 | 16 |
| H1463253 | u | Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843 | 16 |
| H1465275 | u | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /15 /20 /21 |
| H147D405 | u | Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2 | 1 |
| H147K602 | u | Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364 | 1 |
| H147N000 | u | Faixa de protecció dorslumbar | 13 |
| H1481442 | u | Granota de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340 | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /15 /20 /21 |
| H1482422 | u | Camisa de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, soldadors i/o treballadors de tubs, de polièster i cotó (65%-35%), color blavenc amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340 | 14 |
| H1485800 | u | Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 | 4 /11 |
| H1486241 | u | Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors | 14 |
| H1487460 | u | Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 | 14 |
| H1488580 | u | Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348 | 10 |

## MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| HX11X021 | u | Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix | 2 |

## SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H1512010 | m2 | Protecció de projecció de partícules incandescents amb manta ignífuga, xarxa de seguretat normalitzada (UNE-EN 1263-1) poliamida no regenerada, de tenacitat alta, nuada amb corda perimetral de poliamida i corda de cosit de 12 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs | 10 /15 /21 |
| H1512013 | m2 | Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H151A1K1 | m2 | Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H151AJ01 | m2 | Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H1521431 | m | Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H152J105 | m | Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H152M671 | m | Barana de protecció prefabricada per a forats d'ascensor, d'alçària 1 m, fixada amb cargols d'ataconat als brancals de fàbrica i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H152N681 | m | Barana de protecció sobre sostre o llosa, d'alçària 1 m, enjovada en cèrcol perimetral de formigó cada 2,5 m i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H152U000 | m | Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre | 2 /6 /15 |
| H15A2017 | u | Extractor localitzat de gasos contaminants en treballs de soldadura amb velocitat | 17 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | de captura de 0,5 a 1 m/s, col·locat | |
| H15B0007 | u | Pantalla aïllant per a treballs en zones d'influència de línies elèctriques en tensió | 16 |
| H15B6006 | u | Aïllant de cautxú per a conductor de línia elèctrica en tensió, de llargària 3 m | 16 |
| HBBAA005 | u | Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /15 /16 /20 /21 |
| HBBAB115 | u | Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /15 /16 /20 /21 |
| HBBAE001 | u | Rètol adhesiu ( MIE-RAT.10 ) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit | 16 |
| HBBAF004 | u | Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /15 /16 /20 /21 |
| HM31161J | u | Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs | 10 /20 /21 |

**MESURES PREVENTIVES**

| Codi | Descripció | Riscos |
|---|---|---|
| I0000002 | Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions | 1 |
| I0000003 | Itineraris preestablerts i balissats per al personal | 1 |
| I0000004 | Revisió i manteniment periòdic de SPC | 1 |
| I0000005 | Integrar la seguretat al disseny arquitectònic | 1 |
| I0000008 | Personal qualificat per a treballs en alçada | 1 |
| I0000011 | Incorporar al projecte mesures de protecció per al muntatge i manteniment de la instal.lació | 1 |
| I0000012 | Assegurar les escales de mà | 1 |
| I0000013 | Ordre i neteja | 2 /6 |
| I0000014 | Preparació i manteniment de les superfícies de treball | 2 /6 |
| I0000015 | Organització de les zones de pas i emmagatzematge | 2 /6 |
| I0000025 | Planificació d'àrees i llocs de treball | 4 |
| I0000026 | Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions | 4 |
| I0000027 | Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment | 4 |
| I0000028 | Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses | 4 |
| I0000029 | No balancejar les càrregues suspeses | 4 |
| I0000030 | Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals | 4 /11 |
| I0000031 | Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic | 4 |
| I0000038 | Substituir lo manual per lo mecànic | 9 /10 |
| I0000039 | Planificació de compra i programa de manteniment d'eines | 9 |
| I0000040 | Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines | 9 |
| I0000041 | Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller | 9 |
| I0000044 | Evitar processos de tallat de materials a l'obra | 10 |
| I0000045 | Formació | 10 /11 /13 /15 /21 |
| I0000046 | Evitar processos d'ajust en obra | 10 |
| I0000047 | Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials | 11 |
| I0000051 | Adequació dels recorreguts de la maquinària | 13 |
| I0000053 | Procediment d'utilització de la maquinària | 10 /11 |
| I0000056 | Paletització i eines ergonòmiques | 13 |
| I0000059 | Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables | 13 |
| I0000060 | Suspensió de les feines en condicions extremes | 14 |
| I0000061 | Rotació dels llocs de treball | 14 |
| I0000062 | Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides | 14 |
| I0000067 | No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos | 16 |
| I0000068 | Elecció i manteniment de les eines elèctriques | 16 |
| I0000069 | Formació i habilitació específica per a cada eina | 16 |
| I0000070 | Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció | 16 |
| I0000071 | Revisió de la posta a terra | 16 |
| I0000072 | Realitzar els treballs sobre superfícies seques | 16 |
| I0000073 | Disposar de quadres elèctrics secundaris | 16 |
| I0000080 | Elecció dels materials al disseny del projecte | 17 |
| I0000085 | Ventilació de les zones de treball | 17 |
| I0000086 | Substituir els materials amb substàncies nocives | 17 |
| I0000092 | Utilitzar aigua sabonosa per a detectar fuites de gas | 20 |
| I0000093 | Evitar unions de mangueres amb filferros | 20 |
| I0000096 | No fumar | 20 |
| I0000097 | Substituir l'inflamable per no infamable | 21 |
| I0000099 | Establir una zona de protecció de radi 10 m, en treballs de soldadura i tall amb serra radial | 21 |
| I0000151 | Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques | 1 /13 |
| I0000152 | Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues | 4 /11 /13 |
| I0000154 | Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball | 2 /6 |
| I0000155 | Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball | 14 |
| I0000156 | Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades | 17 |
| I0000161 | Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris | 16 |
| I0000165 | En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les linies no estan en tensió | 16 |

## G12 CANONADES PER A GASOS I FLUIDS
## G12.G01 TUBS MUNTATS SUPERFICIALMENT

TUBS MUNTATS SUPERFICIALMENT

**Avaluació de riscos**

| Id | Risc | P | G | A |
|---|---|---|---|---|
| 1 | CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL<br>**Situació:** TREBALLS EN ALÇADA PER AL MUNTATGE D'EQUIPS (DIPÒSITS, VÀLVULES,ETC.) | 2 | 3 | 4 |
| 2 | CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL<br>**Situació:** ITINERARIS A OBRA | 1 | 2 | 2 |
| 4 | CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS<br>**Situació:** EN MANIPULACIÓ D'EINES I EQUIPS<br>EN MANTENIMENT DE MATERIAL | 1 | 3 | 3 |
| 6 | TREPITJADES SOBRE OBJECTES<br>**Situació:** EN ITINERARIS A OBRA | 2 | 1 | 2 |
| 9 | COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)<br>**Situació:** AMB EQUIPS, EINES<br>EN PROCÉS DE DESEMBALATGE D'EQUIPS | 3 | 1 | 3 |
| 10 | PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES<br>**Situació:** PER ÚS DE RADIAL<br>EN PROVES DE CÀRREGA<br>FIXACIÓ DE SUPORTS<br>SOLDADURA ELÈCTRICA | 3 | 2 | 4 |
| 11 | ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES<br>**Situació:** EN LA COL.LOCACIÓ D'ELEMENTS PESANTS (DIPÒSITS) | 2 | 2 | 3 |
| 12 | ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES<br>**Situació:** EN LA COL.LOCACIÓ D'ELEMENTS PESANTS (DIPÒSITS) | 1 | 3 | 3 |
| 13 | SOBREESFORÇOS<br>**Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL | 2 | 2 | 3 |
| 14 | EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES<br>**Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR I LLOCS TANCATS | 2 | 2 | 3 |
| 15 | CONTACTES TÈRMICS<br>**Situació:** SOLDADURES<br>PER FLUIDS CALENTS | 2 | 2 | 3 |
| 16 | EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS<br>**Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES | 1 | 3 | 3 |
| 17 | INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES<br>**Situació:** GASOS SOLDADURA ELÈCTRICA<br>FUITES DE GAS<br>GASOS DE COMBUSTIÓ EN LLOCS TANCATS<br>ÚS DE RADIAL | 2 | 3 | 4 |
| 18 | CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES)<br>**Situació:** COLES<br>LIQUATS DEL PETROLI | 1 | 2 | 2 |
| 20 | EXPLOSIONS<br>**Situació:** OXIACETILÈ | 1 | 3 | 3 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | PROVES DE CÀRREGA<br>RECIPIENTS A PRESSIÓ | | | |
| 21 | INCENDIS<br>**Situació:** | PER ESPURNES EN PROCÉS DE PURGATGE<br>PER FUITES DE COMBUSTIBLE<br>PER TREBALLS DE SOLDADURA | 1 | 3 | 3 |

**P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)**

## EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H1411111 | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /12 /14 /15 /16 /18 /20 /21 |
| H1421110 | u | Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 | 10 /14 /18 |
| H142AC60 | u | Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175 | 10 |
| H1431101 | u | Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 | 14 |
| H1445003 | u | Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 | 17 |
| H1459630 | u | Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 | 10 /15 |
| H145C002 | u | Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /12 /14 /20 /21 |
| H145E003 | u | Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, -2, -3 i UNE-EN 420 | 18 |
| H145K153 | u | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420 | 16 |
| H1463253 | u | Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843 | 16 |
| H1465275 | u | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /15 /18 /20 /21 |
| H147D405 | u | Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2 | 1 |
| H147K602 | u | Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364 | 1 |
| H147N000 | u | Faixa de protecció dorslumbar | 13 |
| H1481442 | u | Granota de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340 | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /15 /18 /20 /21 |
| H1482422 | u | Camisa de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, soldadors i/o treballadors de tubs, de polièster i cotó (65%-35%), color blavenc amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340 | 14 |
| H1485800 | u | Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 | 4 /11 /12 |
| H1486241 | u | Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors | 14 |
| H1487460 | u | Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 | 14 |
| H1488580 | u | Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348 | 10 |

## MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| HX11X003 | u | Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada | 1 |
| HX11X004 | u | Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell | 1 |

## SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H1512010 | m2 | Protecció de projecció de partícules incandescents amb manta ignífuga, xarxa de seguretat normalitzada (UNE-EN 1263-1) poliamida no regenerada, de tenacitat alta, nuada amb corda perimetral de poliamida i corda de cosit de 12 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs | 10 /15 /21 |
| H1512013 | m2 | Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H151A1K1 | m2 | Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H151AJ01 | m2 | Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H1521431 | m | Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H152J105 | m | Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H152M671 | m | Barana de protecció prefabricada per a forats d'ascensor, d'alçària 1 m, fixada amb cargols d'ataconat als brancals de fàbrica i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H152N681 | m | Barana de protecció sobre sostre o llosa, d'alçària 1 m, enjovada en cèrcol perimetral de formigó cada 2,5 m i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H152U000 | m | Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre | 18 |
| H153A9F1 | u | Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs | 12 |
| H15A2017 | u | Extractor localitzat de gasos contaminants en treballs de soldadura amb velocitat de captura de 0,5 a 1 m/s, col·locat | 17 |
| H15B0007 | u | Pantalla aïllant per a treballs en zones d'influència de línies elèctriques en tensió | 16 |
| H15B6006 | u | Aïllant de cautxú per a conductor de línia elèctrica en tensió, de llargària 3 m | 16 |
| HBBAA005 | u | Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /12 /13 /14 /15 /16 /17 /18 /20 /21 |
| HBBAA007 | u | Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| HBBAB115 | u | Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /12 /13 /14 /15 /16 /17 /18 /20 /21 |
| HBBAC005 | u | Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 20 /21 |
| HBBAE001 | u | Rètol adhesiu ( MIE-RAT.10 ) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit | 16 |
| HBBAF004 | u | Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /12 /13 /14 /15 /16 /17 /18 /20 /21 |
| HM31161J | u | Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb | 10 /20 /21 |

suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs

**MESURES PREVENTIVES**

| Codi | Descripció | Riscos |
|---|---|---|
| I0000003 | Itineraris preestablerts i balissats per al personal | 1 |
| I0000004 | Revisió i manteniment periòdic de SPC | 1 |
| I0000006 | Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte | 1 |
| I0000007 | Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior | 1 |
| I0000012 | Assegurar les escales de mà | 1 |
| I0000013 | Ordre i neteja | 2 /6 /17 |
| I0000014 | Preparació i manteniment de les superfícies de treball | 2 /6 |
| I0000015 | Organització de les zones de pas i emmagatzematge | 2 /6 |
| I0000020 | No realitzar treballs a la mateixa vertical | 4 |
| I0000025 | Planificació d'àrees i llocs de treball | 4 |
| I0000026 | Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions | 4 |
| I0000027 | Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment | 4 |
| I0000028 | Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses | 4 |
| I0000029 | No balancejar les càrregues suspeses | 4 |
| I0000030 | Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals | 4 /11 |
| I0000031 | Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic | 4 |
| I0000033 | Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra | 4 |
| I0000038 | Substituir lo manual per lo mecànic | 9 |
| I0000039 | Planificació de compra i programa de manteniment d'eines | 9 /11 |
| I0000040 | Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines | 9 |
| I0000042 | Evitar processos de manipulació de materials a obra | 9 |
| I0000044 | Evitar processos de tallat de materials a l'obra | 10 |
| I0000045 | Formació | 10 /12 /13 /18 /21 |
| I0000046 | Evitar processos d'ajust en obra | 10 |
| I0000047 | Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials | 11 |
| I0000050 | No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses | 11 |
| I0000051 | Adequació dels recorreguts de la maquinària | 12 |
| I0000053 | Procediment d'utilització de la maquinària | 12 |
| I0000054 | Ús de recolzaments hidràulics | 12 |
| I0000055 | Elecció dels equips de manteniment | 13 |
| I0000056 | Paletització i eines ergonòmiques | 13 |
| I0000058 | Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza | 13 |
| I0000059 | Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables | 13 |
| I0000060 | Suspensió de les feines en condicions extremes | 14 |
| I0000061 | Rotació dels llocs de treball | 14 /17 |
| I0000062 | Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides | 14 |
| I0000065 | Evitar procés de soldadura a l'obra | 15 |
| I0000067 | No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos | 16 |
| I0000068 | Elecció i manteniment de les eines elèctriques | 16 |
| I0000069 | Formació i habilitació específica per a cada eina | 16 |
| I0000070 | Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció | 16 |
| I0000071 | Revisió de la posta a terra | 16 |
| I0000072 | Realitzar els treballs sobre superfícies seques | 16 |
| I0000073 | Disposar de quadres elèctrics secundaris | 16 |
| I0000078 | Evitar processos de divissió de material en sec | 17 |
| I0000079 | Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent | 17 |
| I0000080 | Elecció dels materials al disseny del projecte | 17 |
| I0000082 | Aïllament del procés | 17 |
| I0000083 | Dispositius d'alarma | 17 |
| I0000085 | Ventilació de les zones de treball | 17 |
| I0000086 | Substituir els materials amb substàncies nocives | 17 /18 |
| I0000091 | No soldar sobre contenidors de materials inflamables o explosius (pintures, dissolvents, etc) | 20 |
| I0000092 | Utilitzar aigua sabonosa per a detectar fuites de gas | 20 |
| I0000093 | Evitar unions de mangueres amb filferros | 20 |
| I0000094 | Revisió periòdica dels equips de treball | 20 |
| I0000095 | Impedir el contacte de l'acetilè amb el coure | 20 |
| I0000096 | No fumar | 20 |
| I0000099 | Establir una zona de protecció de radi 10 m, en treballs de soldadura i tall amb serra radial | 20 /21 |
| I0000151 | Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques | 1 /4 /13 |
| I0000152 | Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues | 4 /13 |
| I0000154 | Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball | 2 /6 /9 |
| I0000155 | Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball | 14 |
| I0000161 | Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris | 16 |
| I0000165 | En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les linies no estan en tensió | 21 |

## G17 VÀLVULES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ
## G17.G01 VÀLVULES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ

INSTAL.LACIÓ DE VÀLVULES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ

**Avaluació de riscos**

| Id | Risc | P | G | A |
|---|---|---|---|---|
| 1 | CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL<br>**Situació:** ITINERARIS A OBRA<br>TREBALLS EN ALÇADA | 1 | 3 | 3 |
| 2 | CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL<br>**Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL<br>MANCA D'IL.LUMINACIÓ | 1 | 2 | 2 |
| 4 | CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS<br>**Situació:** MANIPULACIÓ I APLECS | 1 | 3 | 3 |
| 6 | TREPITJADES SOBRE OBJECTES<br>**Situació:** ITINERARIS A OBRA<br>ÀREA DE TREBALL<br>MANCA D'IL.LUMINACIÓ | 2 | 1 | 2 |
| 9 | COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)<br>**Situació:** EINES | 2 | 1 | 2 |
| 10 | PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES<br>**Situació:** A L´AJUSTAR, COL.LOCAR, FIXAR ELEMENTS | 2 | 1 | 2 |
| 13 | SOBREESFORÇOS<br>**Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL | 2 | 1 | 2 |
| 14 | EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES<br>**Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR<br>TREBALLS EN LOCALS TANCATS | 1 | 1 | 1 |
| 16 | EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS<br>**Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES | 1 | 2 | 2 |

**P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)**

**EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL**

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H1411111 | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /14 /16 |
| H1421110 | u | Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 | 16 |
| H145C002 | u | Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /14 |
| H145K153 | u | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420 | 16 |
| H1463253 | u | Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843 | 16 |
| H1465275 | u | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /14 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| H147D405 | u | Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2 | 1 |
| H147L015 | u | Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic | 1 |
| H147N000 | u | Faixa de protecció dorslumbar | 13 |
| H1481442 | u | Granota de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340 | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /14 /16 |
| H1485800 | u | Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 | 4 /14 |
| H1487460 | u | Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 | 14 |
| H1489890 | u | Jaqueta de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340 | 14 |

### MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| HX11X004 | u | Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell | 1 |
| HX11X005 | u | Escala modular d'estructura porticada, per accedir a cotes de diferent nivell, superiors a 7 m amb sistema de seguretat integrat | 1 |
| HX11X019 | m | Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000) | 4 |
| HX11X021 | u | Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix | 4 |

### SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H1512013 | m2 | Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H15151A1 | m2 | Protecció col·lectiva vertical de bastida tubular amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, corda de subjecció de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H151A1K1 | m2 | Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H151AJ01 | m2 | Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H152J105 | m | Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| H152U000 | m | Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre | 4 |
| HBBAA005 | u | Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /16 |
| HBBAB115 | u | Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /16 |
| HBBAE001 | u | Rètol adhesiu ( MIE-RAT.10 ) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit | 16 |
| HBBAF004 | u | Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /16 |

### MESURES PREVENTIVES

| Codi | Descripció | Riscos |
|---|---|---|
| I0000002 | Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions | 1 |
| I0000003 | Itineraris preestablerts i balissats per al personal | 1 |
| I0000004 | Revisió i manteniment periòdic de SPC | 1 |
| I0000007 | Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior | 1 |
| I0000013 | Ordre i neteja | 2 /6 |
| I0000014 | Preparació i manteniment de les superfícies de treball | 2 /6 |
| I0000015 | Organització de les zones de pas i emmagatzematge | 2 /6 |
| I0000017 | Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants | 2 |
| I0000025 | Planificació d'àrees i llocs de treball | 4 |
| I0000026 | Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions | 4 |
| I0000027 | Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment | 4 |
| I0000028 | Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses | 4 |
| I0000029 | No balancejar les càrregues suspeses | 4 |
| I0000030 | Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals | 4 |
| I0000031 | Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic | 4 |
| I0000038 | Substituir lo manual per lo mecànic | 9 /10 |
| I0000039 | Planificació de compra i programa de manteniment d'eines | 9 |
| I0000040 | Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines | 9 |
| I0000041 | Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller | 9 |
| I0000044 | Evitar processos de tallat de materials a l'obra | 10 |
| I0000045 | Formació | 10 /13 |
| I0000046 | Evitar processos d'ajust en obra | 10 |
| I0000055 | Elecció dels equips de manteniment | 13 |
| I0000056 | Paletització i eines ergonòmiques | 13 |
| I0000058 | Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza | 13 |
| I0000059 | Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables | 13 |
| I0000060 | Suspensió de les feines en condicions extremes | 14 |
| I0000061 | Rotació dels llocs de treball | 14 |
| I0000062 | Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides | 14 |
| I0000063 | En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables | 14 |
| I0000064 | Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h | 14 |
| I0000067 | No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos | 16 |
| I0000068 | Elecció i manteniment de les eines elèctriques | 16 |
| I0000069 | Formació i habilitació específica per a cada eina | 16 |
| I0000070 | Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció | 16 |
| I0000071 | Revisió de la posta a terra | 16 |
| I0000072 | Realitzar els treballs sobre superfícies seques | 16 |
| I0000073 | Disposar de quadres elèctrics secundaris | 16 |
| I0000151 | Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques | 1 |
| I0000152 | Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues | 4 |
| I0000154 | Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball | 2 /6 /13 |
| I0000155 | Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball | 14 |
| I0000158 | Accessoris dielectrics (escala, banqueta, bastida, perxa de terra) si hi ha risc contacte elèctric | 16 |
| I0000159 | Per manipular càrregues llargues amb grua, utilitzar biga de repartiment | 4 |
| I0000160 | Traslladar materials amb la grua dins d'una caixa o sarcòfeg | 4 |
| I0000161 | Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris | 16 |
| I0000165 | En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les linies no estan en tensió | 16 |

**I01 INSTAL·LACIÓ DE DISTRIBUCIÓ D'AIGÜES**
**I01.I06 INSTAL·LACIONS INTERIORS - MANTENIMENT**

TREBALLS EN CÀMERA DE CLAUS, CONNEXIONS, VÀLVULES.

**Avaluació de riscos**

| Id | Risc | P | G | A |
|---|---|---|---|---|
| 1 | CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL<br>**Situació:** Treballs en bastides per reparar fuites en els muntants i canonades | 2 | 3 | 4 |
| 2 | CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL<br>**Situació:** Itineraris a l'obra, àrea de treball | 2 | 1 | 2 |
| 4 | CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS<br>**Situació:** Manipulació d'eines i materials | 2 | 2 | 3 |
| 5 | CAIGUDA D'OBJECTES DESPRESSOS<br>**Situació:** Traballs simultanis a diferents nivells d'alçada | 1 | 2 | 2 |
| 6 | TREPITJADES SOBRE OBJECTES<br>**Situació:** Àrea de treball | 2 | 1 | 2 |
| 9 | COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)<br>**Situació:** Manipulació d'eines i materials | 2 | 2 | 3 |
| 10 | PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES<br>**Situació:** Actuacions sobre les canonades | 3 | 2 | 4 |
| 15 | CONTACTES TÈRMICS<br>**Situació:** Soldadura de canonades | 2 | 2 | 3 |
| 16 | EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS<br>**Situació:** Accionament de l'interruptor elèctric de la cambra de bateries | 1 | 3 | 3 |
| 21 | INCENDIS<br>**Situació:** Soldadura de canonades | 2 | 2 | 3 |

**P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)**

**EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL**

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H1411111 | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 | 1 /2 /4 /5 /10 /21 |
| H1421110 | u | Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 | 10 |
| H145C002 | u | Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 | 9 /16 |
| H1465275 | u | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 | 2 /4 /5 /6 /9 /10 |
| H147D102 | u | Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354 | 1 |
| H147L015 | u | Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic | 1 |
| H1481654 | u | Granota de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó sanforitzat (100%), color blau vergara, trama 320, amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348 | 15 |

**SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA**

| Codi | UA | Descripció | Riscos |
|---|---|---|---|
| H152J105 | m | Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs | 1 |
| HBBAA005 | u | Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /4 /5 /6 /9 /10 /15 /16 /21 |
| HBBAB115 | u | Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /4 /5 /6 /9 /10 /15 /16 /21 |
| HBBAC005 | u | Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 21 |
| HBBAF004 | u | Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs | 1 /2 /4 /5 /6 /9 /10 /15 /16 /21 |
| HM31161J | u | Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs | 21 |

**MESURES PREVENTIVES**

| Codi | Descripció | Riscos |
|---|---|---|
| I0000013 | Ordre i neteja | 2 /6 |
| I0000020 | No realitzar treballs a la mateixa vertical | 4 |
| I0000066 | Utilitzar peces especials d'unió de PVC per tal d'evitar de dilatar les peces amb calor | 15 |
| I0000119 | Comprovar l'estat dels aïllaments | 16 |
| I0000121 | Comprovar que l'interruptor diferencial no estigui pontejat | 16 |
| I0000143 | No realitzar treballs de soldadura en llocs on s'emmagatzemin materials inflamables o combustibles | 21 |
| I0000146 | Mantenir el lloc de treball lliure de materials combustibles | 21 |

## 26 SIGNATURES

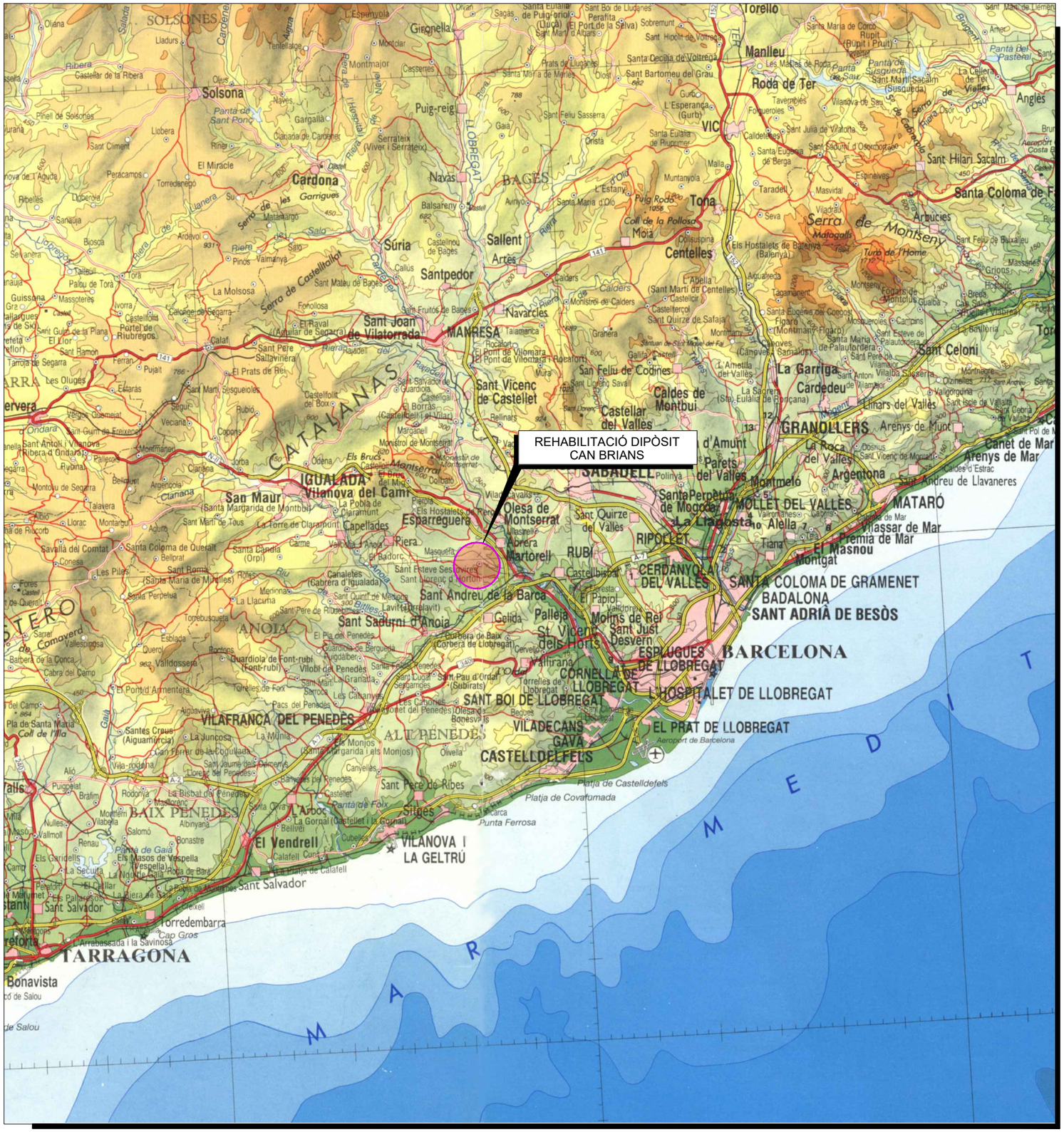
L'Autor del Projecte i de l'ESS

Àlvar Diego Íñiguez

Enginyer de Camins, Canals i Ports

BAGH TÉCNICA, SL

# 2. PLÀNOLS




| Nº PLÀNOL | TÍTOL | Nº FULLES |
|---|---|---|
| 01 | INDEX I SITUACIÓ | 1 |
| 02 | PROTECCIONS INDIVID. CASC PROTECCIÓ | 1 |
| 03 | PROTECCIONS INDIVID. BOTA SEGURETAT | 1 |
| 04 | PROTECCIONS INDIVID. BOTA IMPERMEABLE | 1 |
| 05 | PROTECCIONS INDIVID. ULLERES SEGURETAT | 1 |
| 06 | PROTECCIONS INDIVID. CINTURÓ SEGURETAT | 1 |
| 07 | PROTECCIONS INDIVID. PORTAEINES | 1 |
| 08 | PROTECCIONS INDIVID. MASCARETA ANTIPOLS | 1 |
| 09 | PROTECCIONS COL.LECT. PROTECCIO FORATS | 1 |
| 10 | PROTECCIONS COL.LECT. PLATAFORMA TREBALL | 1 |
| 11 | MEDIS AUXILIARS | 1 |
| 12 | SENYALITZACIÓ 1 | 1 |
| 13 | SENYALITZACIÓ 2 | 1 |
| 14 | SENYALITZACIÓ 3 | 1 |
| 15 | SENYALITZACIÓ 4 | 1 |
| 16 | SENYALITZACIÓ 5 | 1 |
| 17 | PLÀNOL D'ORGANITZACIÓ D'OBRA | 1 |

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El gestor del projecte:
JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte:
ÀLVAR DIEGO ÍÑIGUEZ
Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor:
BAGH

Títol del projecte:
PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

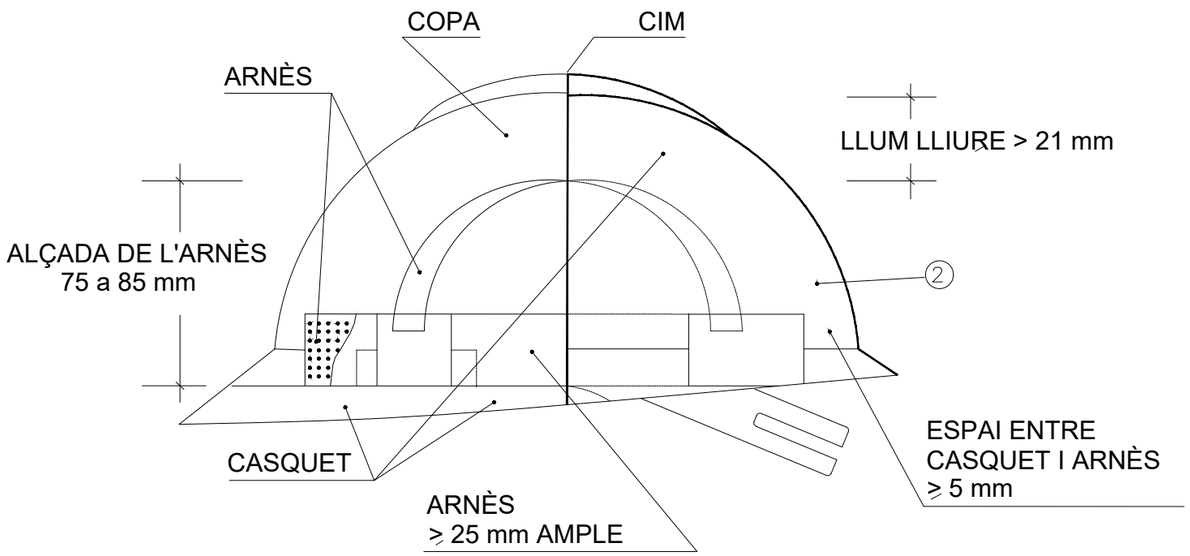
Data:
GENER 2021

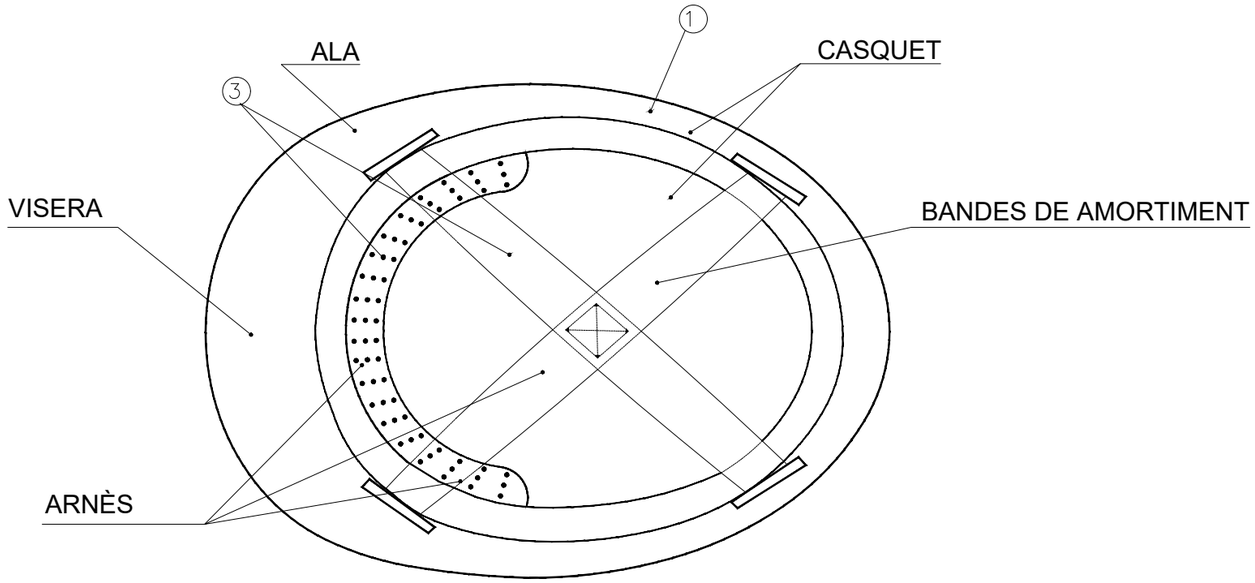
Escala:
S/E
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
ANNEX 11. SEGURETAT I SALUT
ÍNDEX I SITUACIÓ

Plànol nº: 01
Full: 01 de 01
Fitxer: SSH01

# CASC DE SEGURETAT NO METÀL.LIC

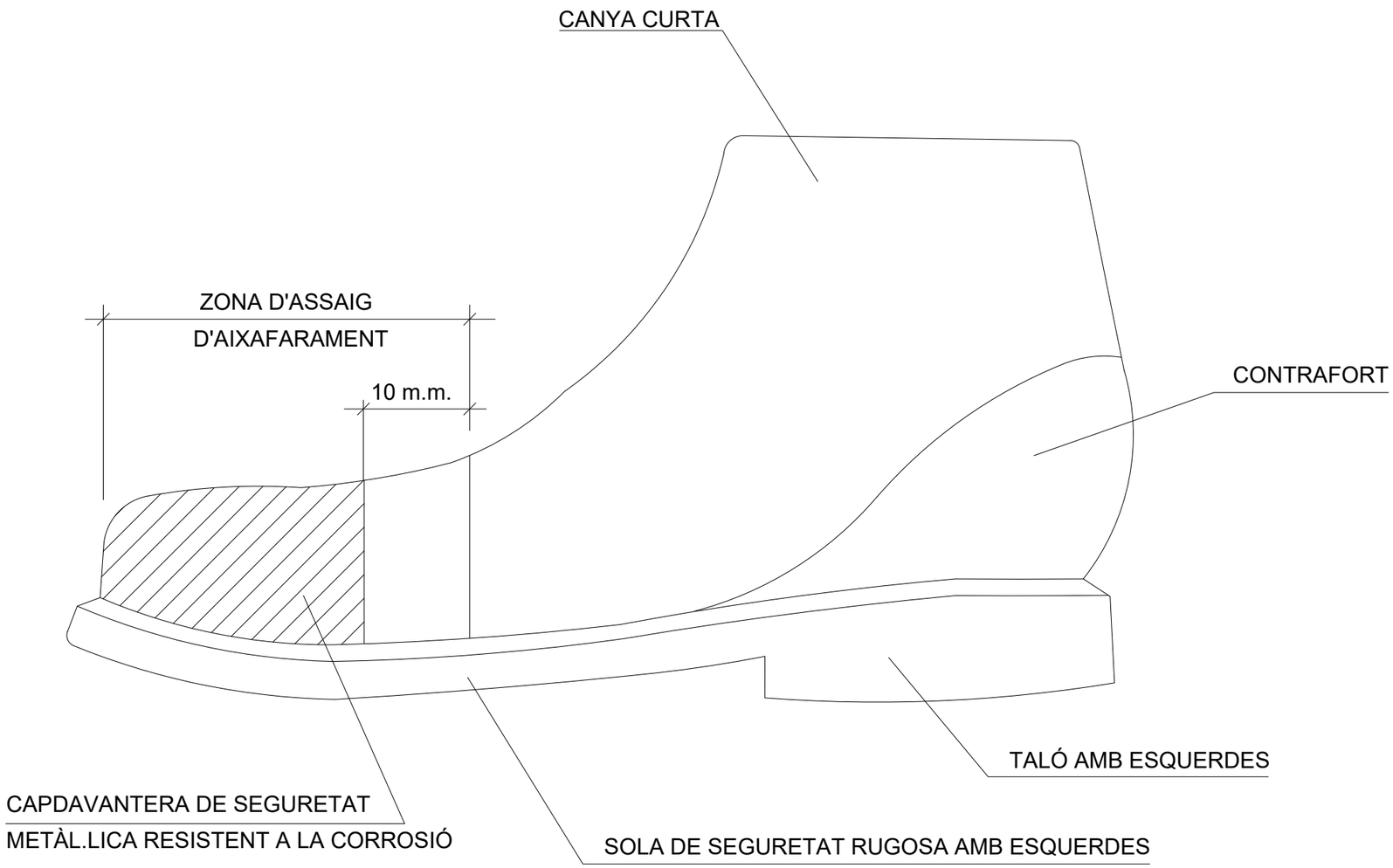



1. MATERIAL INCOMBUSTIBLE, RESISTENT A GREIXOS, SALS I AIGUA
2. CLASSE M AÏLLANT A 1000v. CLASSE E-AT AÏLLANT A 25000v.
3. MATERIAL NO RÍGID, HIDRÒFUG, FÀCIL NETEJA I DESINFECCIÓ

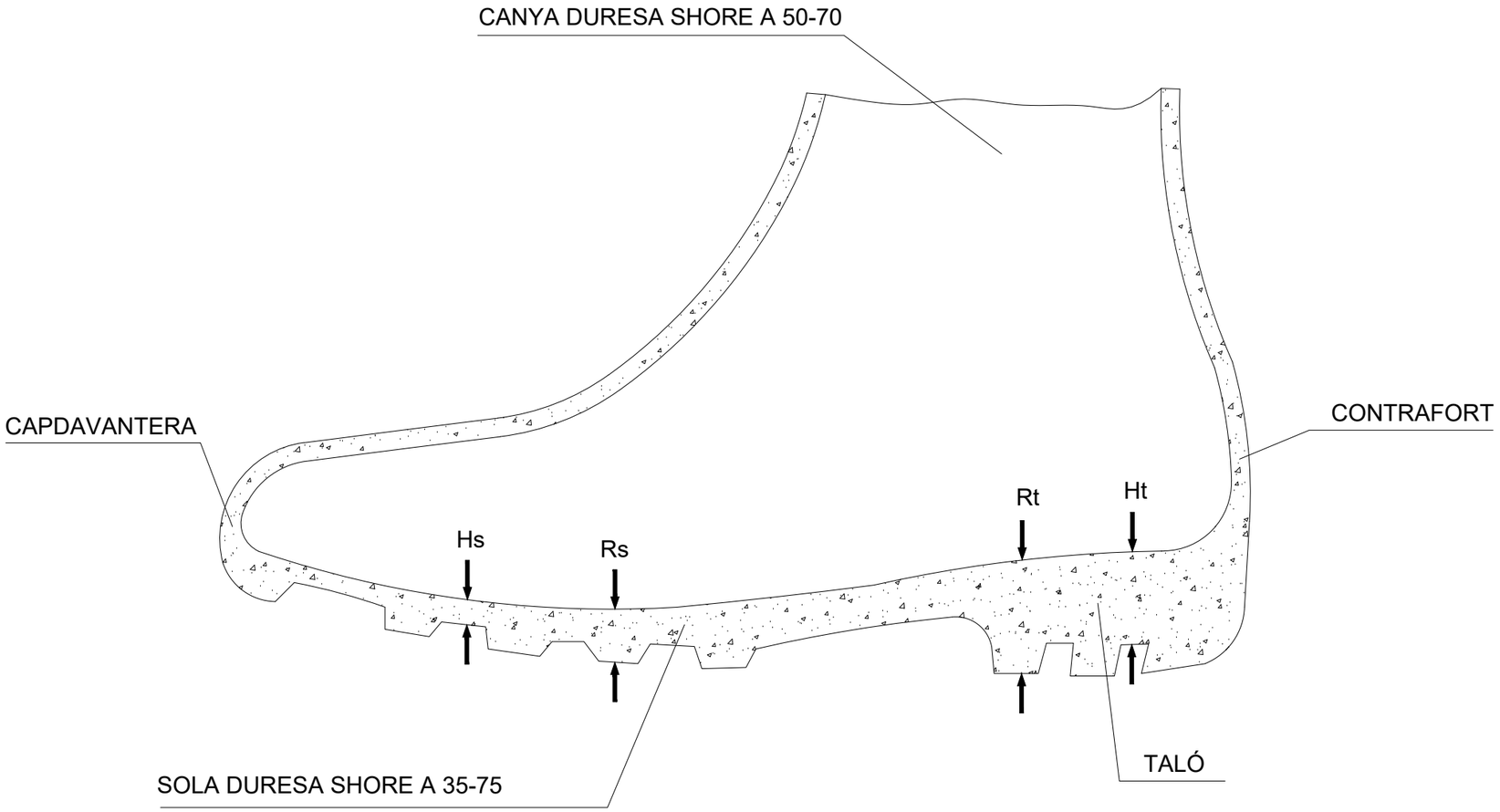
| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya | El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA | L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790 | Consultor: BAGH | Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11 | Data: GENER 2021 | Escala: S/E Originals DIN A-3 | Títol del plànol: ANNEX 11. SEGURETAT I SALUT PROTECCIONS INDIVIDUALS CASC DE SEGURETAT NO METÀL.LIC | Plànol nº: 02 Full: 01 de 01 Fitxer: SSH02 |

# BOTA DE SEGURETAT CLASSE III




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya | El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA | L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790 | Consultor: BAGH | Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11 | Data: GENER 2021 | Escala: S/E Originals DIN A-3 | Títol del plànol: ANNEX 11. SEGURETAT I SALUT PROTECCIONS INDIVIDUALS BOTA SEGURETAT CLASSE II | Plànol nº: 03 Full: 01 de 01 Fitxer: SSH03 |

# BOTA IMPERMEABLE A L'AIGUA I LA HUMITAT




| | |
|---|---|
| Hs | ESQUERDA DE LA SOLA = 5 m.m. |
| Rs | RESSALT DE LA SOLA = 9 m.m. |
| Ht | ESQUERDA DEL TALÓ = 20 m.m. |
| Rt | RESSALT DEL TALÓ = 25 m.m. |

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte: ÁLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor: BAGH

Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Data: GENER 2021

Escala: S/E Originals DIN A-3

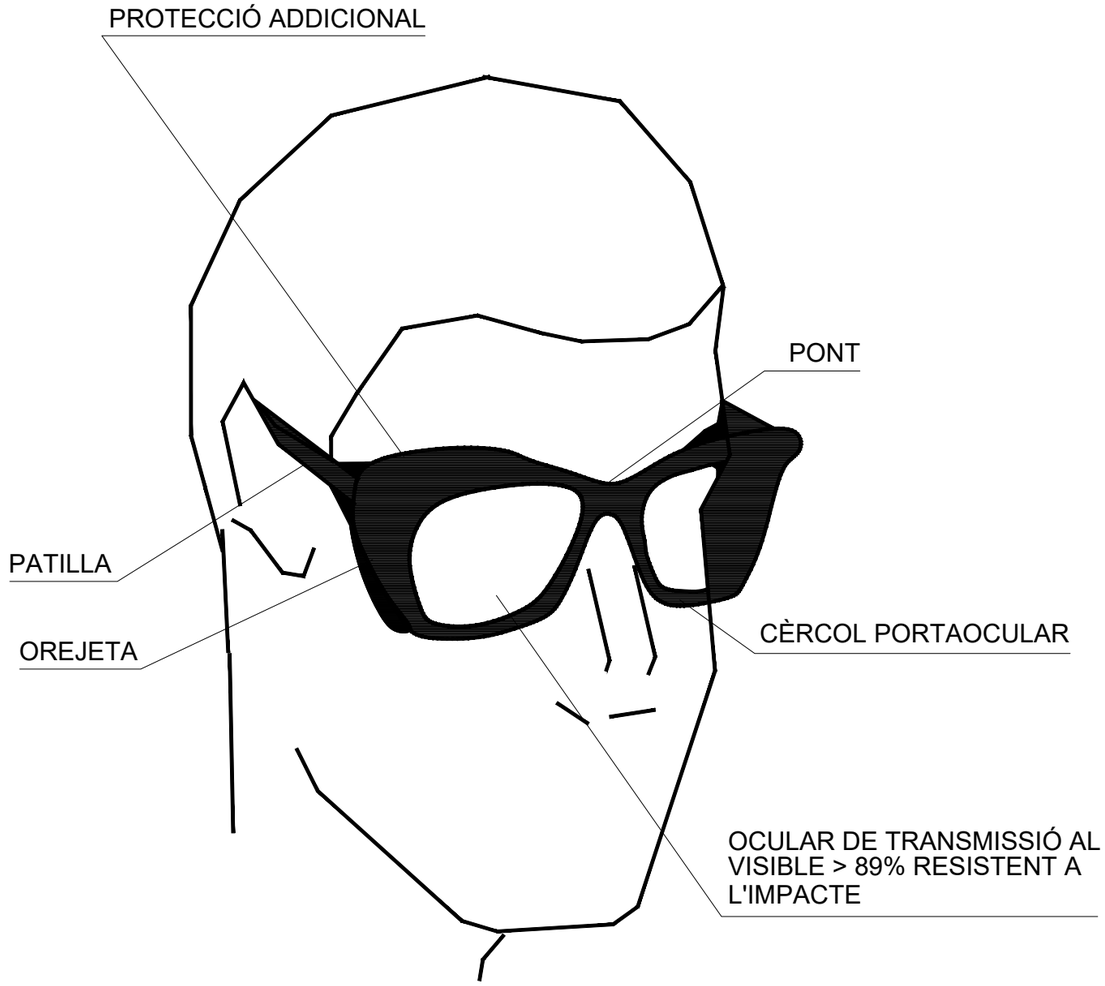
Títol del plànol: ANNEX 11. SEGURETAT I SALUT PROTECCIONS INDIVIDUALS BOTA IMPERMEABLE

Plànol nº: 04

Full: 01 de 01

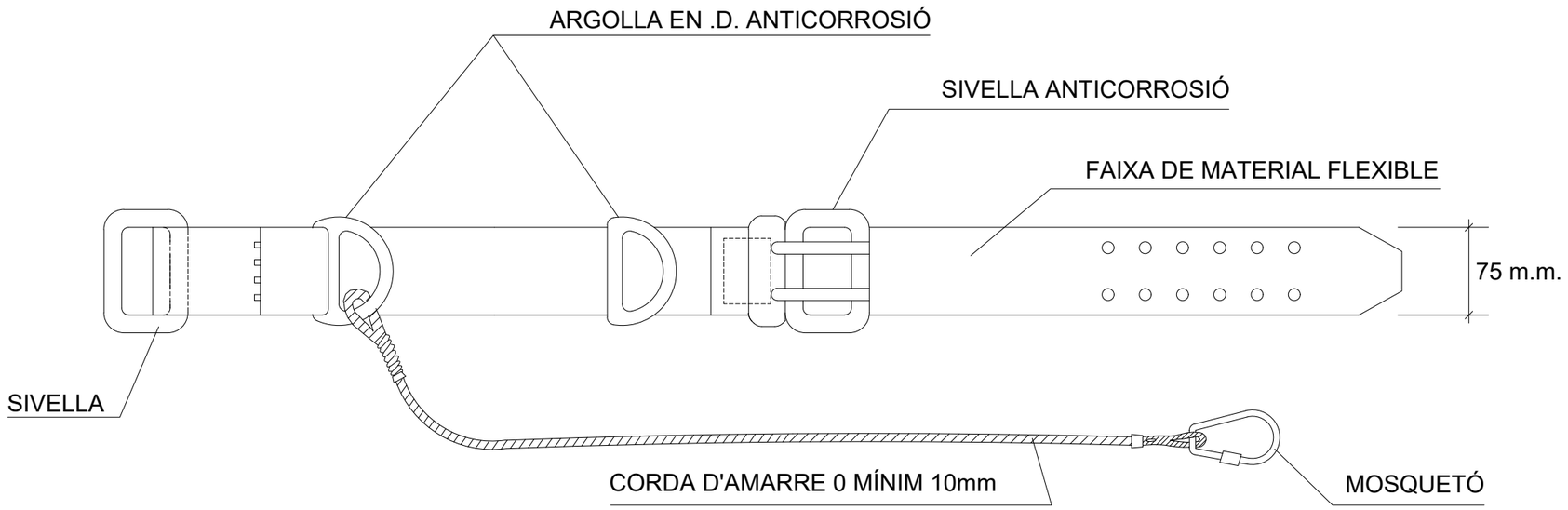
Fitxer: SSH04

# ULLERES DE MUNTURA TIPUS UNIVERSAL CONTRA IMPACTES



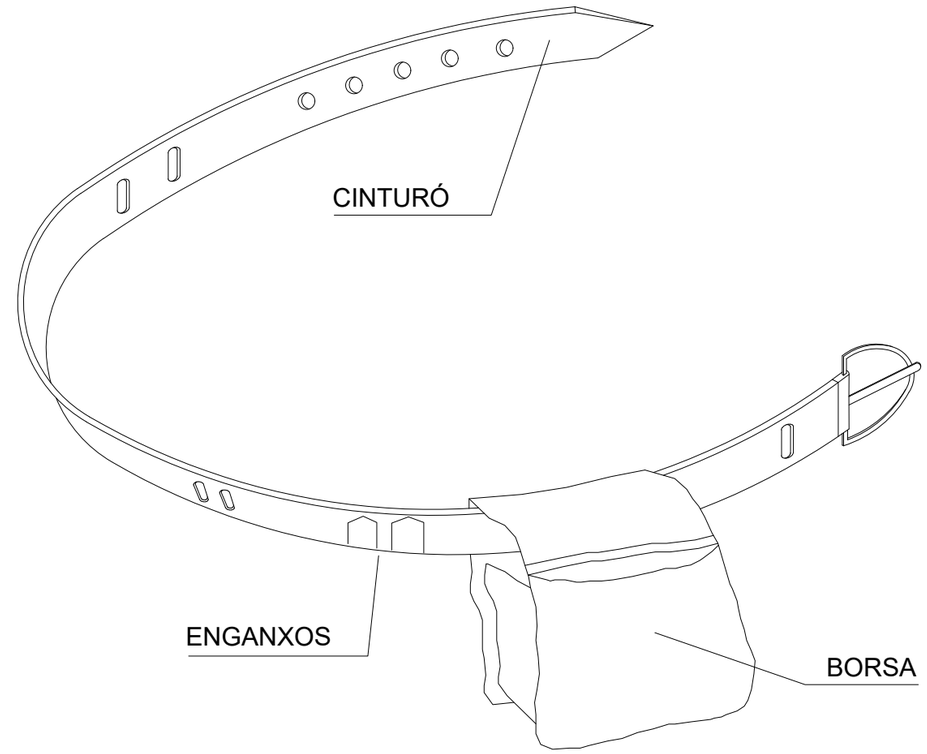

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya | El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA | L'Autor del projecte: ÁLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790 | Consultor: BAGH | Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11 | Data: GENER 2021 | Escala: S/E Originals DIN A-3 | Títol del plànol: ANNEX 11. SEGURETAT I SALUT PROTECCIONS INDIVIDUALS ULLERES CONTRA IMPACTE | Plànol nº: 05 Full: 01 de 01 Fitxer: SSH05 |

# CINTURÓ DE SEGURETAT




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya | El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA | L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790 | Consultor: BAGH | Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11 | Data: GENER 2021 | Escala: S/E Originals DIN A-3 | Títol del plànol: ANNEX 11. SEGURETAT I SALUT PROTECCIONS INDIVIDUALS CINTURÓ SEGURETAT | Plànol nº: 06 / Full: 01 de 01 / Fitxer: SSH06 |

# PORTAEINES




① PERMET TENIR LES MANS LLIURES, MÉS SEGURETAT PEL MOURE'T

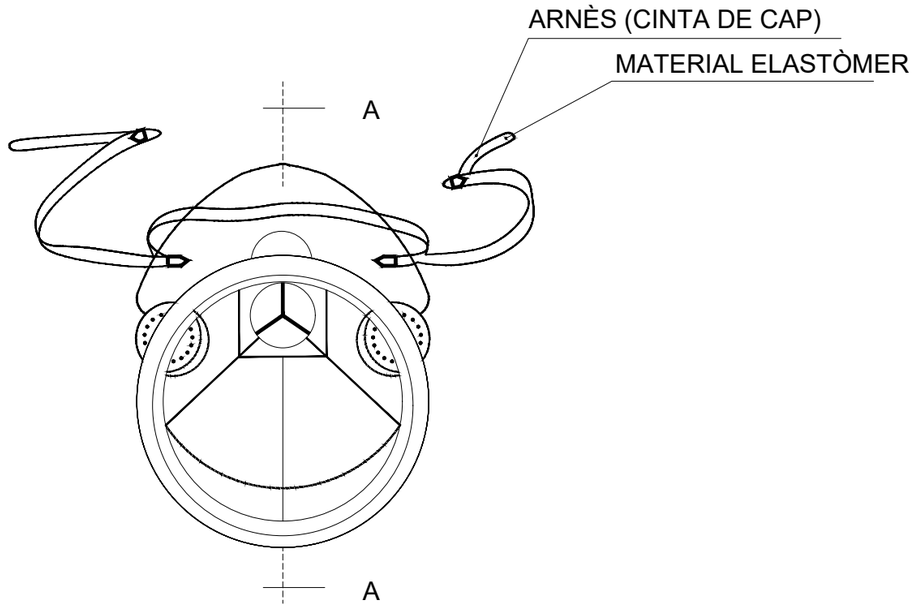
② EVITA CAIGUDES DE LES EINES

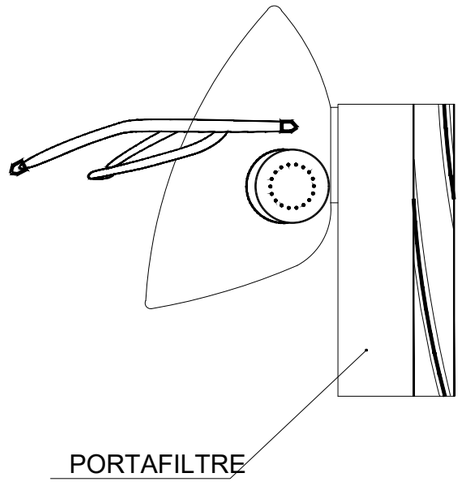
③ NO EIMEIX DEL CINTURÓ DE SEGURETAT QUAN AQUEST ÉS NECESSARI

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ATL Àrea d'Atenció al Medi Natural | Generalitat de Catalunya | El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA | L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790 | Consultor: BAGH | Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11 | Data: GENER 2021 | Escala: S/E Originals DIN A-3 | Títol del plànol: ANNEX 11. SEGURETAT I SALUT PROTECCIONS INDIVIDUALS PORTAEINES | Plànol nº: 07 Full: 01 de 01 Fitxer: SSH07 |

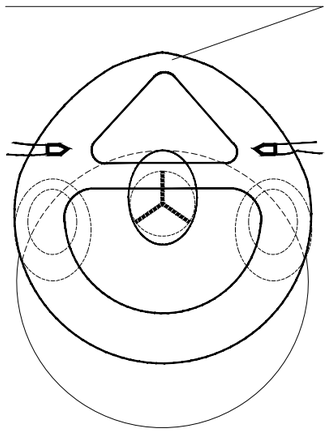
# MASCARETA ANTIPOLS

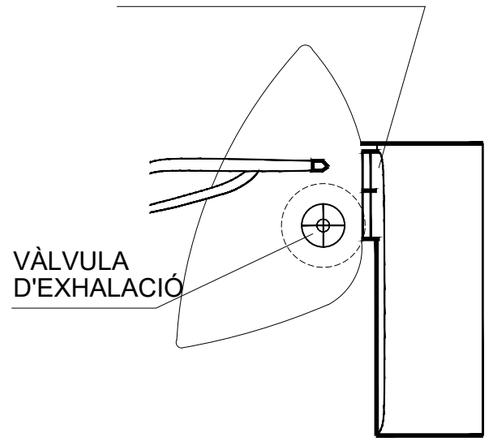
## PROTECCIÓ ADDICIONAL




SECCIÓ A–A

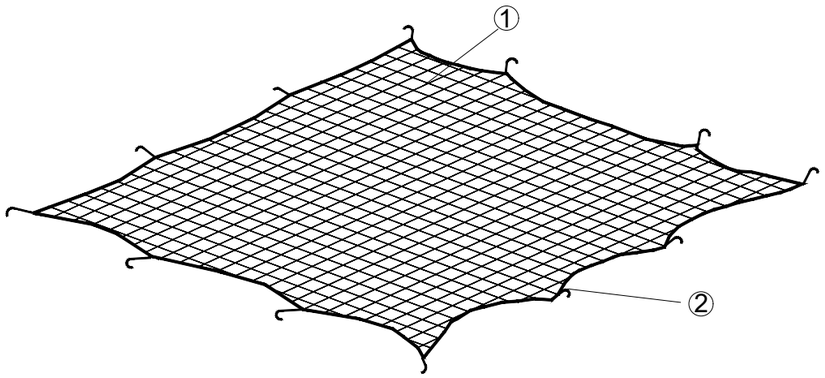


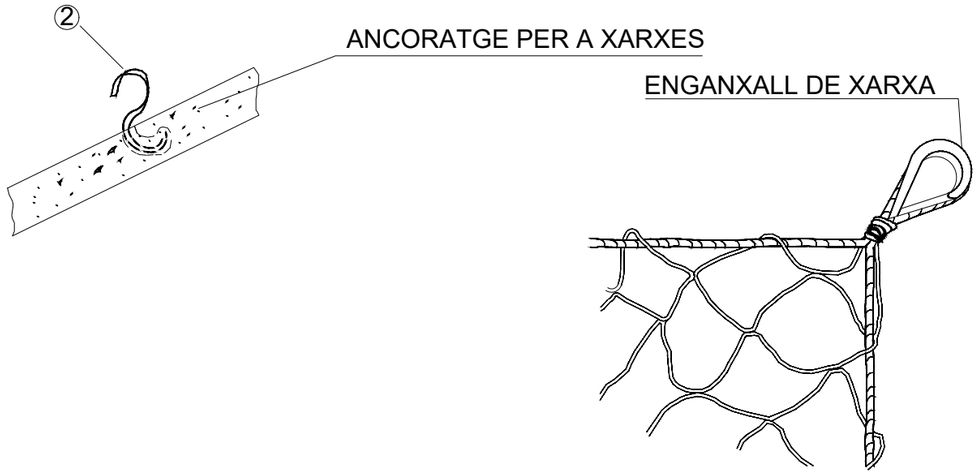




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya | El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA | L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790 | Consultor: BAGH | Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11 | Data: GENER 2021 | Escala: S/E Originals DIN A-3 | Títol del plànol: ANNEX 11. SEGURETAT I SALUT PROTECCIONS INDIVIDUALS MASCARETA ANTIPOLS | Plànol nº: 08 Full: 01 de 01 Fitxer: SSH08 |

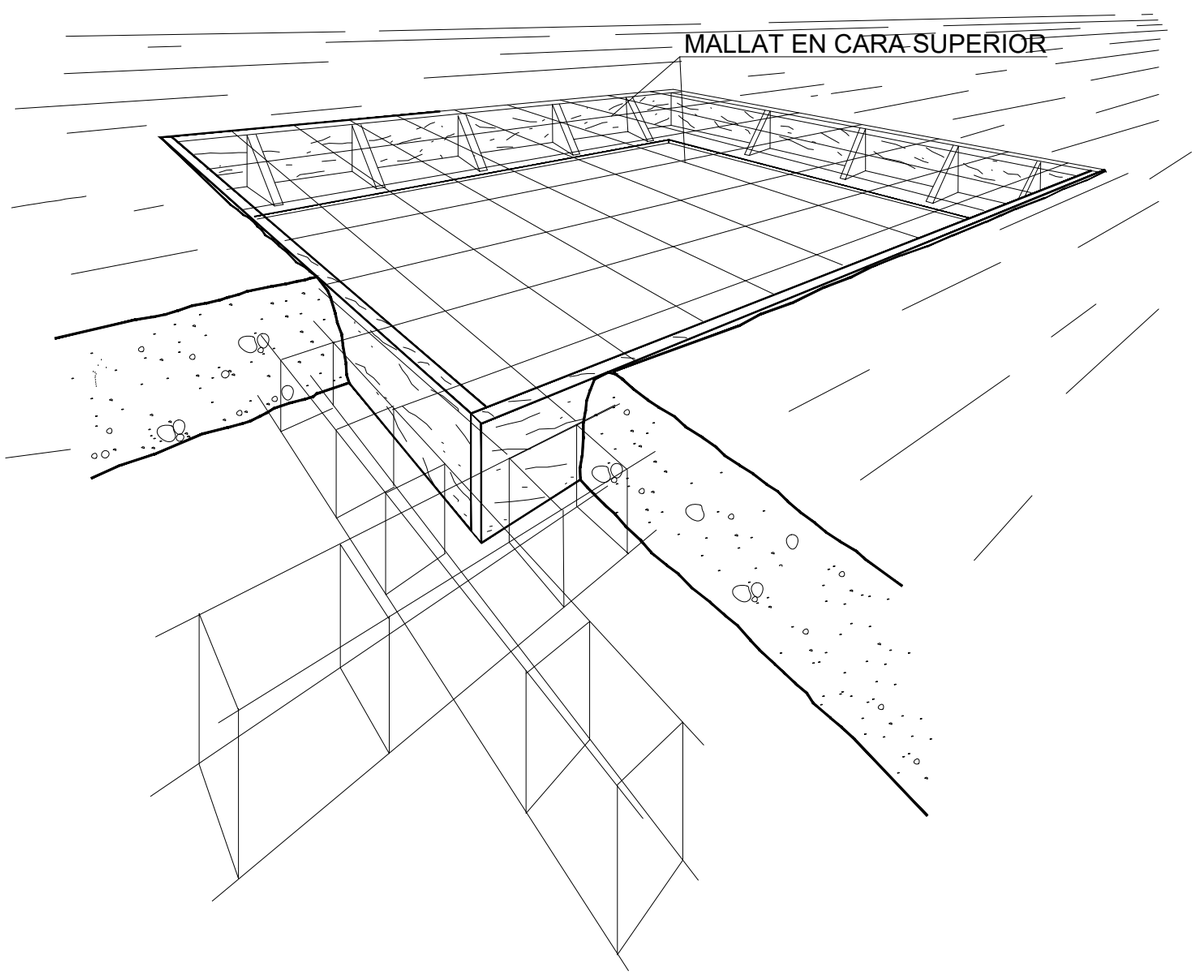
# PROTECCIÓ DE FORATS HORITZONTALS

## AMB XARXA DE PROTECCIÓ




## AMB MALLAT METÀL.LIC

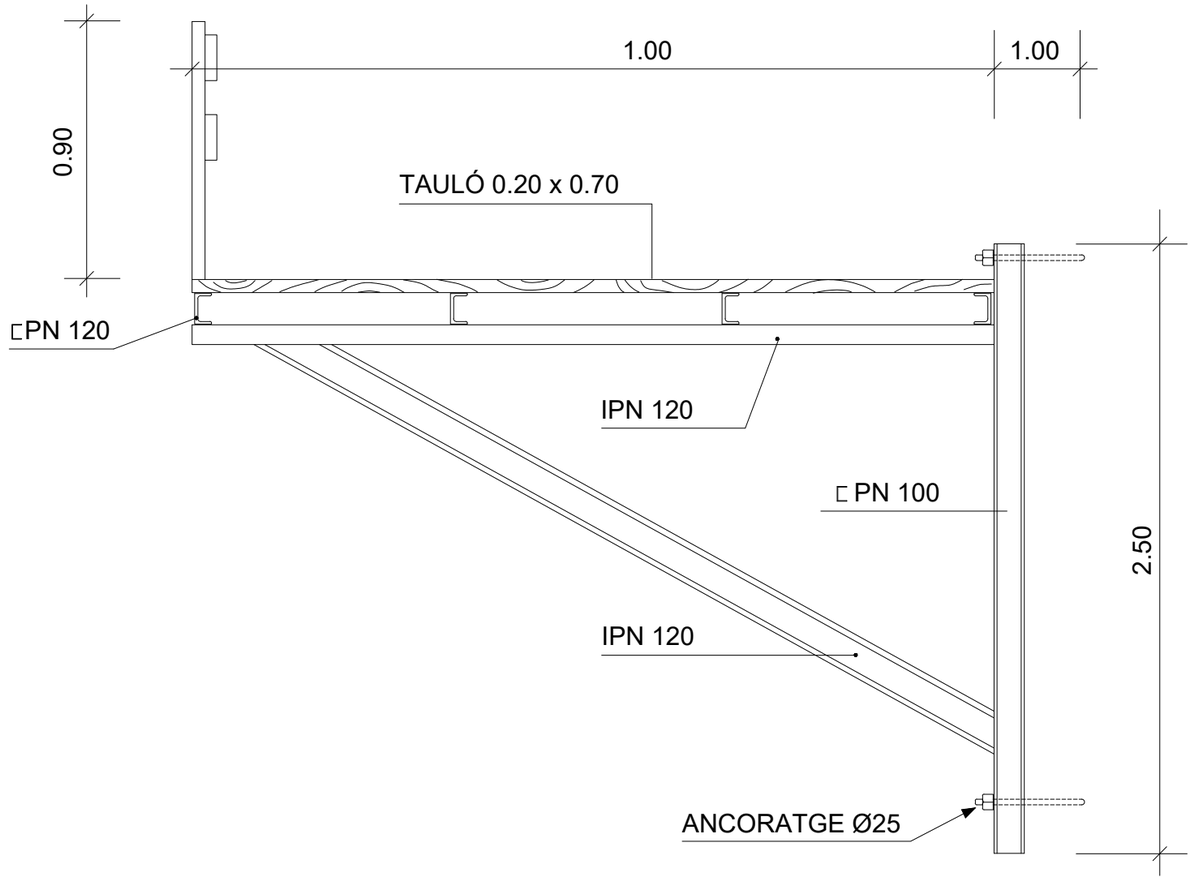



① Xarxa de protecció de fil de 1cm de diàmetre i malla de 15x15cm

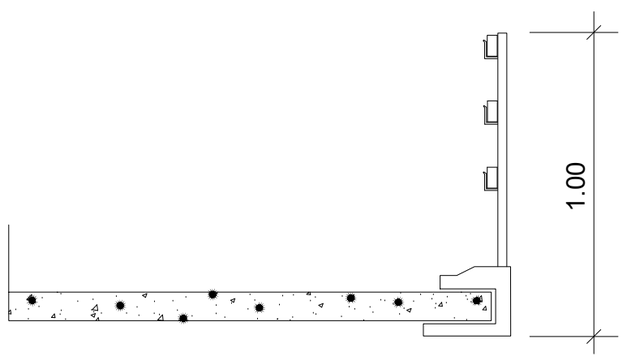
② Enganxalls incorporats al forjat al repartiment del formigó

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya | El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA | L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790 | Consultor: BAGH | Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11 | Data: GENER 2021 | Escala: S/E Originals DIN A-3 | Títol del plànol: ANNEX 11. SEGURETAT I SALUT PROTECCIONS COL.LECTIVES PROTECCIÓ DE FORATS HORITZONTALS | Plànol nº: 09 Full: 01 de 01 Fitxer: SSH09 |

## PLATAFORMA DE TREBALL

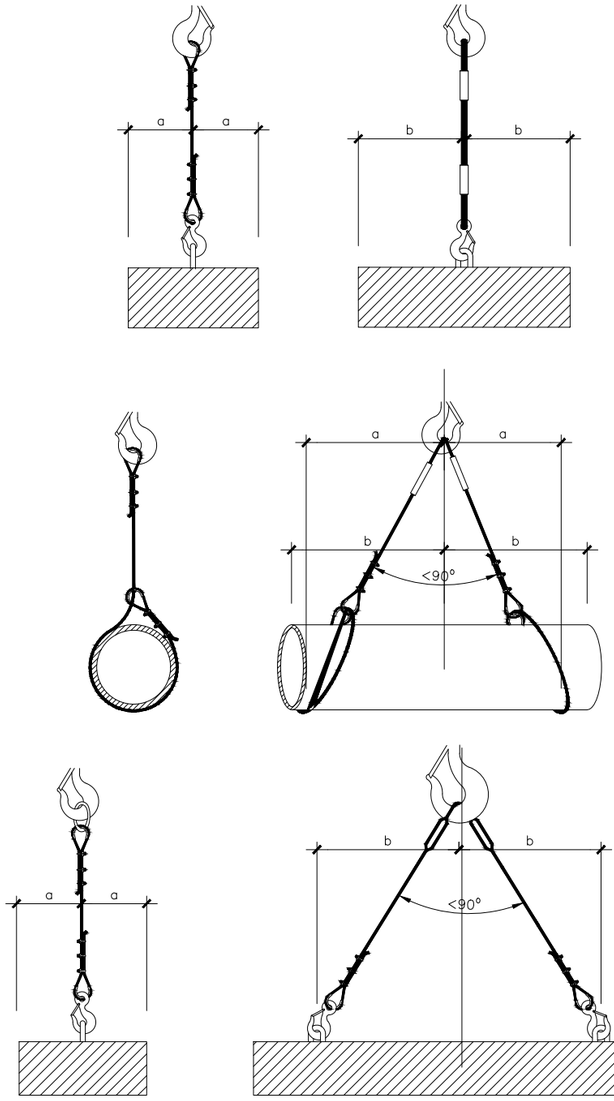



## BARANES PER A LLOSES Y TAULONS

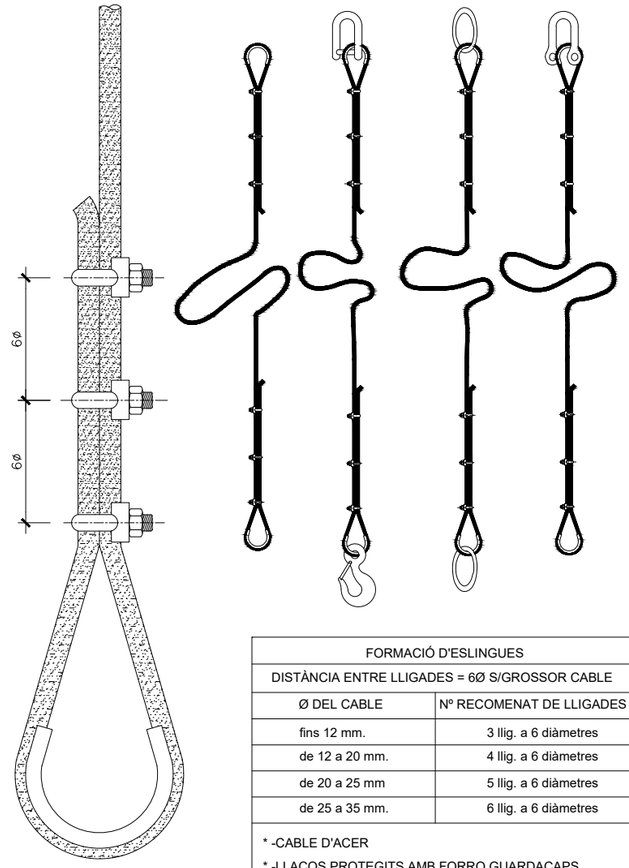



| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya | El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA | L'Autor del projecte: ALVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790 | Consultor: BAGH | Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11 | Data: GENER 2021 | Escala: S/E Originals DIN A-3 | Títol del plànol: ANNEX 11. SEGURETAT I SALUT PROTECCIONS COL.LECTIVES PLATAFORMA DE TREBALL | Plànol nº: 10 Full: 01 de 01 Fitxer: SSH10 |

## FORMES DE SUSTENTACIÓ DE CÀRREGUES



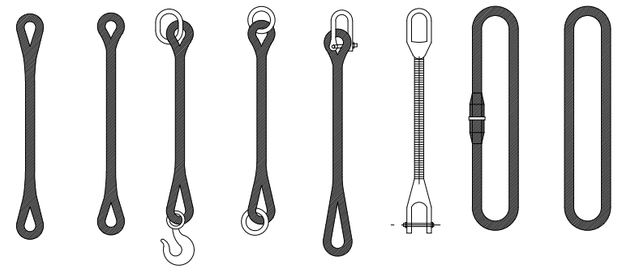

## FORMACIÓ D'ESLINGUES



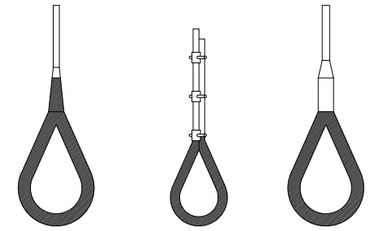

| FORMACIÓ D'ESLINGUES | |
|---|---|
| DISTÀNCIA ENTRE LLIGADES = 6Ø S/GROSSOR CABLE | |
| Ø DEL CABLE | Nº RECOMENAT DE LLIGADES |
| fins 12 mm. | 3 llig. a 6 diàmetres |
| de 12 a 20 mm. | 4 llig. a 6 diàmetres |
| de 20 a 25 mm | 5 llig. a 6 diàmetres |
| de 25 a 35 mm. | 6 llig. a 6 diàmetres |

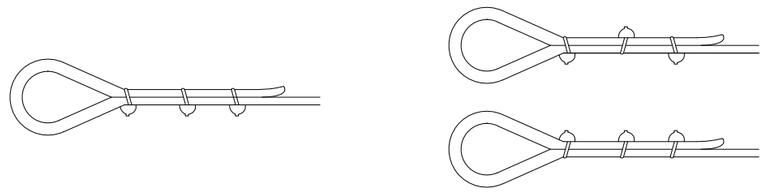
* -CABLE D'ACER
* -LLAÇOS PROTEGITS AMB FORRO GUARDACAPS
* -ES PODEN SUSTITUIR LES LLIGADES PER ANELLES METÀL.LIQUES SOLDADES

## TIPUS D'ESLINGUES



LLAÇ



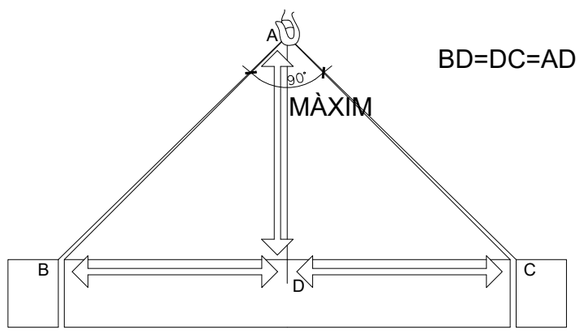


MÈTODE CORRECTE

MÈTODES INCORRECTES

| Diàmetre del Cable | Nombre de Lligades | Distància entre lligades |
|---|---|---|
| Hasta 12 mm | 3 | 6 Diàmetres |
| 12 mm a 20 mm | 4 | 6 Diàmetres |
| 20 mm a 25 mm | 5 | 6 Diàmetres |
| 25 mm a 35 mm | 6 | 6 Diàmetres |

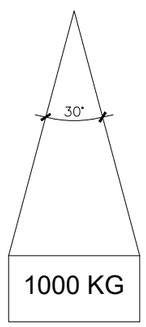



BD=DC=AD

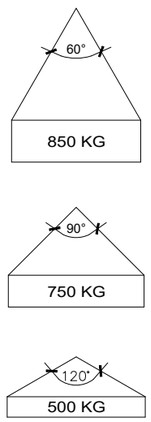
LA CÀRREGA HA D'ANAR BEN CENTRADA
I L'ESLINGA NO HA DE TREBALLAR AMB
ANGLES SUPERIORS A NORANTA GRAUS

## MANEIG DE MATERIALS




LA MATEIXA ESLINGA

angle 30° .....1000kg
angle 60° ..... 850kg
angle 90° ..... 750kg
angle 120° ..... 500kg




RELACIÓ ENTRE L'ANGLE DE L'ESLINGA
I LA SEVA CAPACITAT DE CÀRREGA

ATL Àrea d'Infraestructures d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL LEGIAT: 22790

Consultor: BAGH

Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Data: GENER 2021

Escala: S/E Originals DIN A-3

Títol del plànol: ANNEX 11. SEGURETAT I SALUT
MEDIS AUXILIARS

Plànol nº: 11

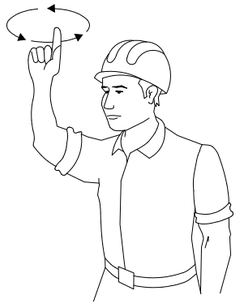
Full: 01 de 01

Fitxer: SSH11

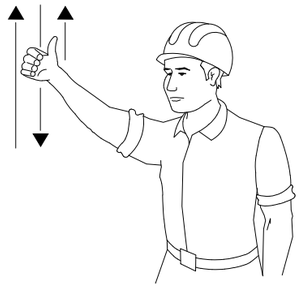
# CODI DE SENYALS DE MANIOBRES

SI ES VOL QUE NO HI HAGI CONFUSIONS PERILLOSES QUAN EL MAQUINISTA O ENGACHADOR CANVIÏN D'UNA MÀQUINA A UNA ALTRA I AMB MAJOR RAÓ D'UN TALLER A UN ALTRE ÉS NECESSARI QUE TOTHOM PARLI EL MATEIX IDIOMA I MANI AMB LES MATEIXESS SENYALS. GENS MILLOR PER A AIXÒ QUE SEGUIR ELS MOVIMENTS QUE PER A CADA OPERACIÓ S'EXPLICA A CONTINUACIÓ:

1 AIXECAR LA CÀRREGA



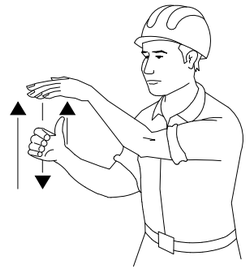
2 AIXECAR L'AGUILÓ O PLOMA



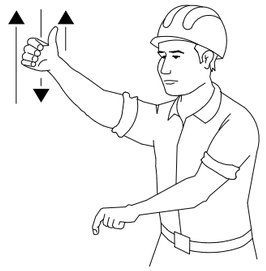
3 AIXECAR LA CÀRREGA LENTAMENT



4 AIXECAR L'AGUILÓ O LA PLOMA LENTAMENT



5 AIXECAR L'AGUILÓ O LA PLOMA I BAIXAR LENTAMENT



6 BAIXAR LA CÀRREGA



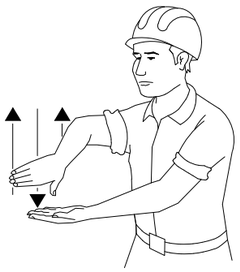
7 BAIXAR LA CÀRREGA LENTAMENT



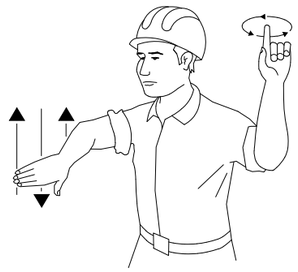
8 BAIXAR L'AGUILÓ O PLOMA



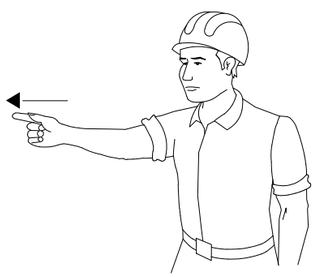
9 BAIXAR L'AGUILÓ O PLOMA LENTAMENT



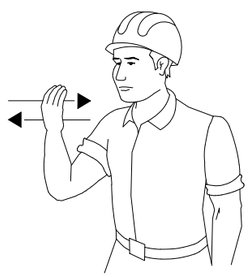
10 BAIXAR L'AGUILÓ O PLOMA I AIXECAR LA CÀRREGA



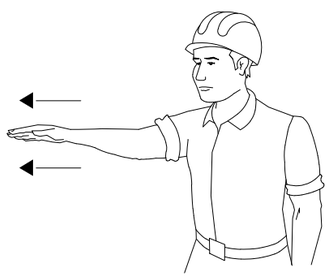
11 GIRAR L'AGUILÓ EN LA DIRECCIÓ INDICADA PEL DIT



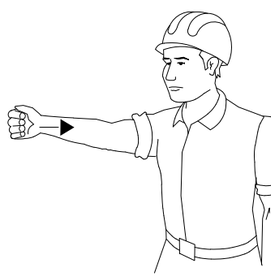
12 AVANÇAR EN LA DIRECCIÓ INDICADA PEL SENYALISTA



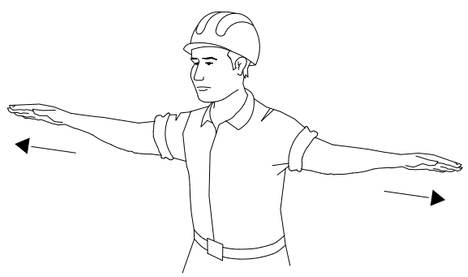
13 TREURE PLOMA



14 FICAR PLOMA



15 PARAR

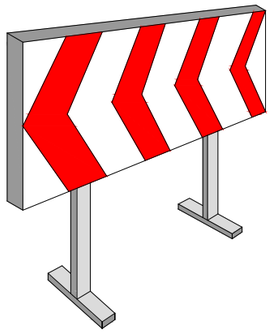


| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya | El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA | L'Autor del projecte: ÁLVAR DIEGO ÍÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790 | Consultor: BAGH | Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11 | Data: GENER 2021 | Escala: S/E Originals DIN A-3 | Títol del plànol: ANNEX 11. SEGURETAT I SALUT SENYALITZACIÓ 1 | Plànol nº: 12 / Full: 01 de 01 / Fitxer: SSH12 |

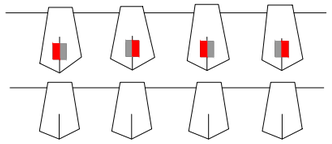
# ELEMENTS AUXILIARS DE SENYALITZACIÓ



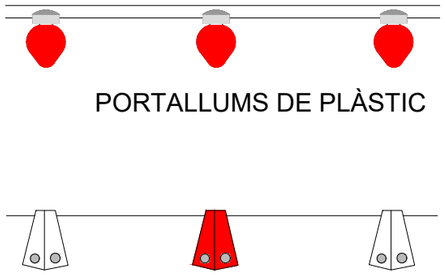
PANELLS DIRECCIONALS PER A CORBES



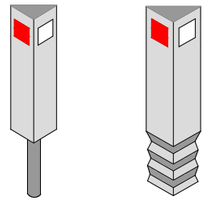
PANELLS DIRECCIONALS PER A OBRES



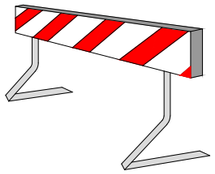
CORDÓ D'ABALISAMENT



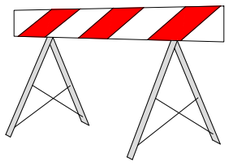

CORDÓ D'ABALISAMENT NORMAL I REFLEXIU



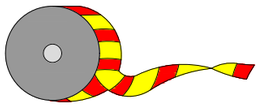
FITES CAPTAFARS PER A SENYALITZACIÓ LATERAL D'AUTOPISTES EN POLIETILÈ



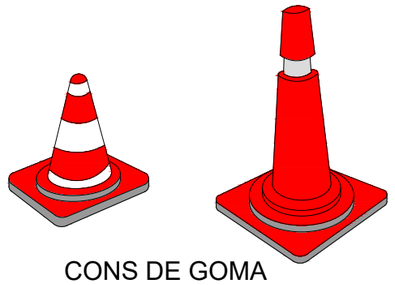
TANCA D'OBRA TIPUS 1



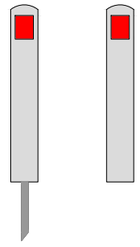
TANCA D'OBRA TIPUS 2



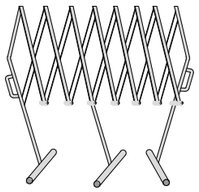
CINTA D'ABALISAMENT REFLECTANT



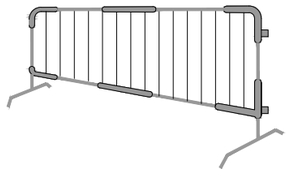
CONS DE GOMA



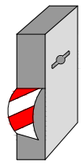
FITES DE PVC



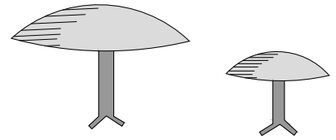
TANCA EXTENSIBLE



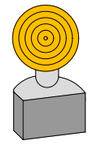
TANCA DE CONTENCIÓ DE PEATONS TIPUS AJUNTAMENT



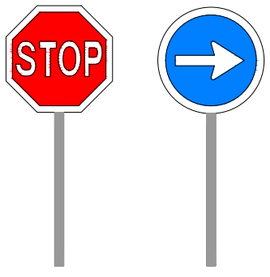
CINTA D'ABALISAMENT PLÀSTIC



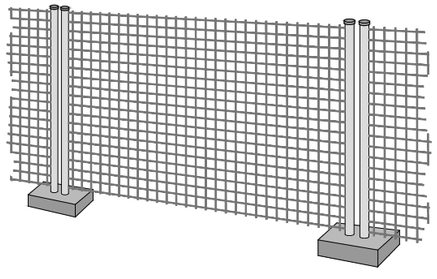
CLAUS DE DESACELERACIÓ



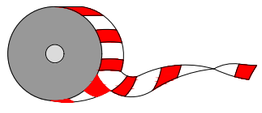
LLUM AUTÒNOMA FIXA INTERMITENT



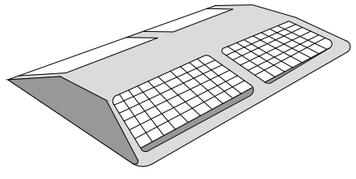

PALETES MANUALS DE SENYALITZACIÓ



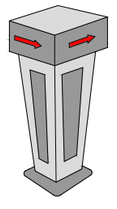
TANCAMENT D'OBRA



CINTA D'ABALISAMENT DE PLÀSTIC



CAPTAFARS HORITZONTALS



FITES LLUMINOSES

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ATL Àrea d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya | El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA | L'Autor del projecte: ÁLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790 | Consultor: BAGH | Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11 | Data: GENER 2021 | Escala: S/E Originals DIN A-3 | Títol del plànol: ANNEX 11. SEGURETAT I SALUT SENYALITZACIÓ 2 | Plànol nº: 13 Full: 01 de 01 Fitxer: SSH13 |

# SENYALS D'ADVERTÈNCIA DE PERILL


ATENCIO SOROLL


PERILL GOSSOS


ATENCIO GOSSOS PERILLOSOS


¡ATENCIO! ALTA TEMPERATURA


¡ATENCIO! BAIXA TEMPERATURA


ATENCIO CAIGUDES A DIFERENT NIVELL


RISC D'INCENDI


RISC DE CORROSIO


PERILL DE INTOXICACIO


PERILL DE MORT


RISC D'INCENDI NO FER FOC I INTRODUÏU FLAMA LLIURE


ALTA TENSIO PERILL DE MORT


ATENCIO ESLLAVISSADES


¡PERILL! ALTA TENSIO


ES PERILLOS ROMANDRE EN AQUEST INDRET


¡ATENCIO! RISC BIOLÒGIC


PERILL MAQUINARIA EN MOVIMENT


SORTIDA DE CAMIONS


RISC ELECTRIC


PERILL INDETERMINAT


¡ATENCIO! RAIGS X


PERILL DE RADIACIO


¡ATENCIO! RADIACIONS LASER


ATENCIO CARREGA SUSPESA


PERILL BASTIDA EN MAL ESTAT


¡ATENCIO! AIRE COMPRIMIT


ATENCIO A LES MANS


ZONA DE VOLADURES


RADIACIONS NO IONITZADES


RISC DE ASFIXIA PER PRESENCIA DE GASOS INERTS


PERILL MAQUINARIA EN FUNCIONAMENT


ATENCIO POSSIBLE CAIGUDA D'OBJECTES


PERILL D'EXPLOSIO


¡ATENCIO! ALTA PRESSIO


ATENCIO POSADA A TERRA


PERILL LIQUIDS INFLAMABLES


¡ATENCIO! RISC D'ATRAPAMENT


¡ATENCIO! MAQUINA EN REPARACIO


¡ATENCIO! RISC DE ENSOPEGAR


MATERIES NOCIVES O IRRITANTS


ATENCIO CAMP MAGNETIC INTENS


¡ATENCIO! BAIXA TEMPERATURA


PERILL GAS INFLAMABLE


PERILL MATERIALS INFLAMABLES


PERILL ACIDS


PERILL GASSOS TOXICS


PERILL PRODUCTES TOXICS


PERILL CABLES D`ALTA TENSIO DALT


PERILL MATERIAL COMBURENT


PERILL TERRA LLISCANT


PERILL PAS DE VIANANTS


¡ATENCIO! RISC D'ATRAPAMENT


PERILL OBJECTES A BAIXA ALTURA


PERILL TERRA FRAGIL


¡ATENCIO! CABLE D'ALTO VOLTATGE SOTA TERRA


PERILL CONDUCTORS EN TENSIO DALT


PERILL MATERIES RADIOACTIVES


PERILL PAS DE CARRETONS


PERILL MATERIES EXPLOSIVES


MATERIES EXPLOSIVES PROHIBIT EL PAS A TOTA PERSONA ALIENA AL SERVEI

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El gestor del projecte:
JOSEP LLUÍS GONZÁLEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte:
ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ
Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor:
BAGH

Títol del projecte:
PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Data:
GENER 2021

Escala:
S/E
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
ANNEX 11. SEGURETAT I SALUT
SENYALITZACIÓ 3

Plànol nº: 14
Full: 01 de 01
Fitxer: SSH14

## SENYALS DE PROHIBICIÓ




## SENYALS D'ÚS OBLIGATORI

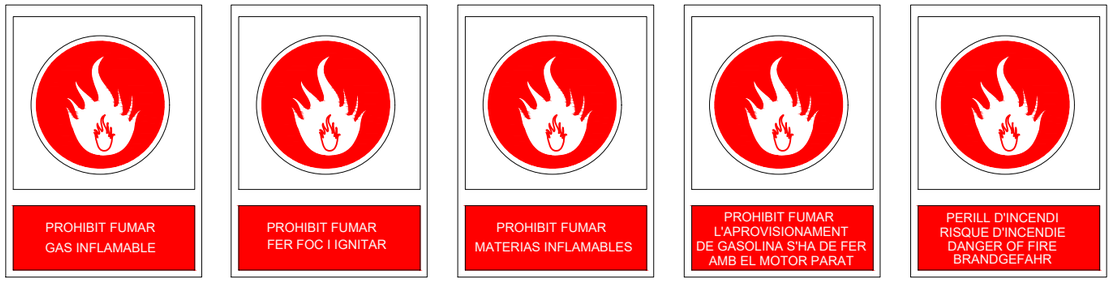



ATL Àrea Metropolitana d'Àrea Tar-Llobregat

Generalitat de Catalunya

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GONZÁLEZ FRECHILLA | L'Autor del projecte: ÁLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790 | Consultor: BAGH | Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11 | Data: GENER 2021 | Escala: S/E Originals DIN A-3 | Títol del plànol: ANNEX 11. SEGURETAT I SALUT SENYALITZACIÓ 4 | Plànol nº: 15 Full: 01 de 01 Fitxer: SSH15 |

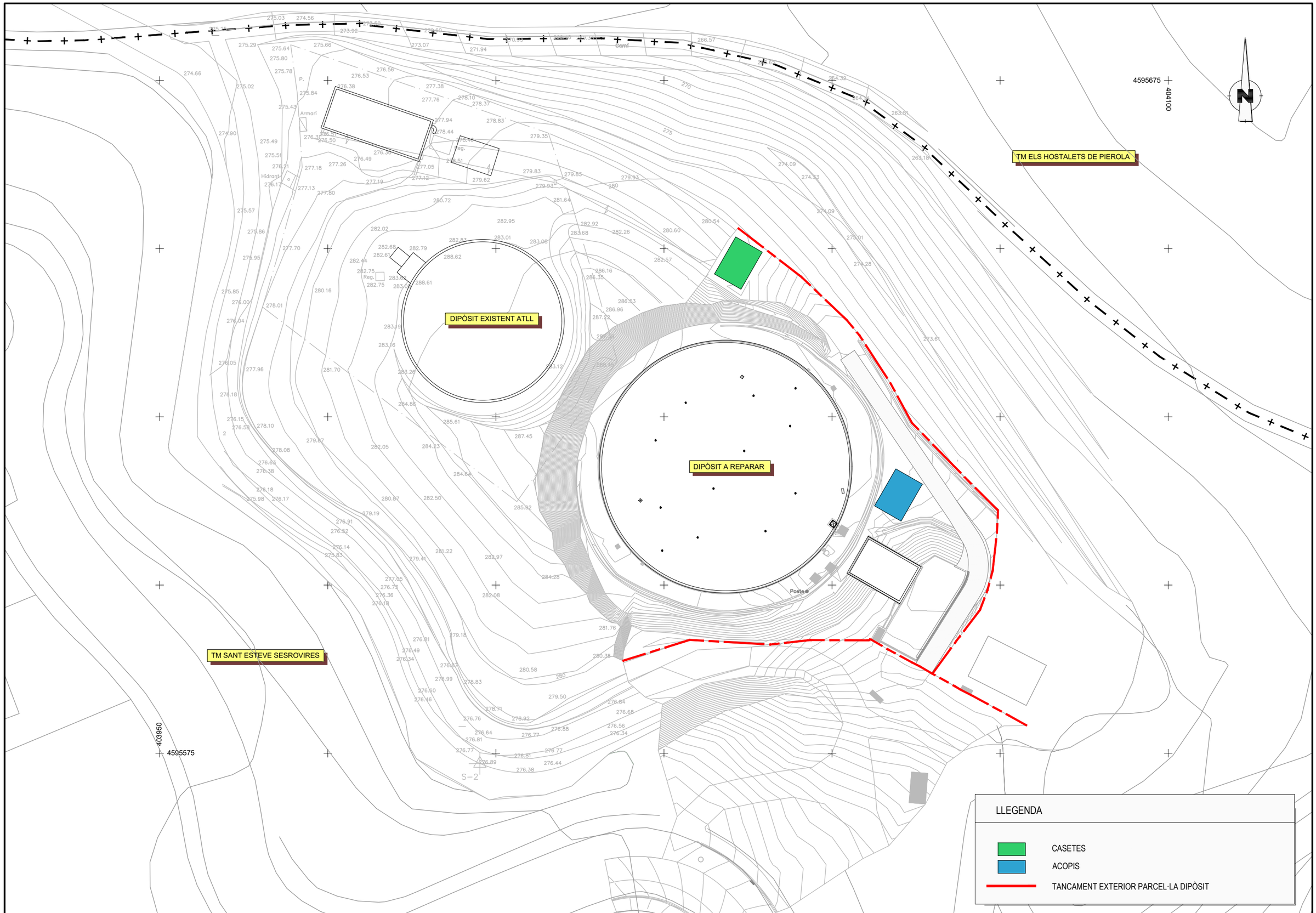
## SENYALS DE RISCOS DIVERSOS




## SENYALS D'EQUIPS CONTRA INCENDIS




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat<br>Generalitat de Catalunya | El gestor del projecte:<br>JOSEP LLUÍS GONZÁLEZ FRECHILLA | L'Autor del projecte:<br>ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ<br>Nº COL·LEGIAT: 22790 | Consultor:<br>BAGH | Títol del projecte:<br>PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11 | Data:<br>GENER 2021 | Escala:<br>S/E<br>Originals DIN A-3 | Títol del plànol:<br>ANNEX 11. SEGURETAT I SALUT<br>SENYALITZACIÓ 5 | Plànol nº: 16<br>Full: 01 de 01<br>Fitxer: SSH16 |




ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat

Generalitat de Catalunya

El gestor del projecte:
JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte:
ALVAR DIEGO IÑIGUEZ
Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor:
BAGH

Títol del projecte:
PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Data:
GENER 2021

Escala:
1/500
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
ANNEX 11. SEGURETAT I SALUT
PLÀNOL D'ORGANITZACIÓ D'OBRA

Plànol nº: 17
Full: 01 de 01
Fitxer: SSH17

# 3. PLEC

**PLEC**

**Index**


1. DEFINICIÓ I ABAST DEL PLEC 2
1.1. Identificació de les obres 2
1.2. Objecte 2
1.3. Documents que defineixen l'Estudi de Seguretat i Salut 2
1.4. Compatibilitat i relació entre els esmentats documents 2
2. DEFINICIONS I COMPETÈNCIES DELS AGENTS DEL FET CONSTRUCTIU 3
2.1. Promotor 3
2.2. Coordinador de Seguretat i Salut 3
2.3. Projectista 4
2.4. Director d'Obra 4
2.5. Contractista o constructor (empresari principal) i Subcontractistes 5
2.6. Treballadors Autònoms 6
2.7. Treballadors 7
3. DOCUMENTACIÓ PREVENTIVA DE CARÀCTER CONTRACTUAL 7
3.1. Interpretació dels documents vinculants en matèria de Seguretat i Salut 7
3.2. Vigència de l'Estudi de Seguretat i Salut 7
3.3. Pla de Seguretat i Salut del Contractista 7
3.4. El "Llibre d'Incidències" 9
3.5. Caràcter vinculant del Contracte o document del "Conveni de Prevenció i Coordinació" i documentació contractual annexa en matèria de Seguretat 9
4. NORMATIVA LEGAL D'APLICACIÓ 9
4.1. Textos generals 10
4.2. Condicions ambientals 13
4.3. Incendis 13
4.4. Instal·lacions elèctriques 13
4.5. Equips i maquinària 14
4.6. Equips de protecció individual 15
4.7. Senyalització 15
4.8. Diversos 15
5. CONDICIONS ECONÒMIQUES 16
5.1. Criteris d'aplicació 16
5.2. Certificació del pressupost del Pla de Seguretat i Salut 16
5.3. Revisió de preus del Pla de Seguretat i Salut 16
5.4. Penalitzacions per incompliment en matèria de Seguretat 16
6. CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS DE SEGURETAT 17
6.1. Previsions del Contractista a l'aplicació de les Tècniques de Seguretat 17
6.2. Condicions Tècniques del Control de Qualitat de la Prevenció 17
6.3. Condicions Tècniques dels Òrgans de l'Empresa Contractista competents en matèria de Seguretat i Salut 17
6.4. Obligacions de l'Empresa Contractista competent en matèria de Medicina del Treball 18
6.5. Competències dels Col·laboradors Prevencionistes a l'obra 18
6.6. Competències de Formació en Seguretat a l'obra 18
7. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES DE SEGURETAT DELS EQUIPS 18
7.1. Definició i característiques dels Equips 18
7.2. Condicions d'elecció 19
7.3. Normativa aplicable 19
8. Signatures 20

# PLEC

## 1. DEFINICIÓ I ABAST DEL PLEC

### 1.1. Identificació de les obres

Projecte de rehabilitació del dipòsit de Can Brians (E5-02). Punt crític 16.11

### 1.2. Objecte

Aquest Plec de Condicions de l'Estudi de Seguretat i Salut comprèn el conjunt d'especificacions que hauran d'acomplir tant el Pla de Seguretat i Salut del Contractista com a document de Gestió Preventiva (Planificació, Organització, Execució i Control) de l'obra, les diferents proteccions a emprar per la reducció dels riscos (Mitjans Auxiliars d'Utilitat Preventiva, Sistemes de Protecció Col·lectiva, Equips de Protecció Individual), Implantacions provisionals per a la Salubritat i Confort dels treballadors, així com les tècniques de la seva implementació a l'obra i les que hauran de manar l'execució de qualsevol tipus d'instal·lacions i d'obres accessòries. Per a qualsevol tipus d'especificació no inclosa en aquest Plec, es tindran en compte les condicions tècniques que es derivin d'entendre com a normes d'aplicació:

a) Tots aquells continguts al:
   - Plec General de Condicions Tècniques de l'Edificació'', confeccionat pel Centre Experimental d'Arquitectura, aprovat pel Consell Superior de Col·legis d'Arquitectes i adaptat a les seves obres per la ''Direcció General d'Arquitectura''. (cas d'Edificació)
   - ''Plec de Clàusules Administratives Generals, per a la Contractació d'Obres de l'Estat'' i adaptat a les seves obres per la ''Direcció de Política Territorial i Obres Públiques''. (cas d'Obra Pública)

b) Les contingudes al Reglament General de Contractació de l'Estat, Normes Tecnològiques de l'Edificació publicades pel ''Ministerio de la Vivienda'' i posteriorment pel ''Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo''.

c) La normativa legislativa vigent d'obligat compliment i les condicionades per les companyies subministradores de serveis públics, totes elles al moment de l'oferta.

### 1.3. Documents que defineixen l'Estudi de Seguretat i Salut

Segons la normativa legal vigent, Art. 5, 2 del R.D. 1627/1997, de 24 d'octubre sobre ''DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I DE SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ'', l'Estudi de Seguretat haurà de formar part del Projecte d'Execució d'Obra o, al seu defecte, del Projecte d'Obra, havent de ser coherent amb el contingut del mateix i recollir les mesures preventives adequades als riscos que comporta la realització de l'obra, contenint com a mínim els següents documents:

Memòria: Descriptiva dels procediments, equips tècnics i medis auxiliars que hagin d'utilitzar-se o que la seva utilització es pugui preveure; identificació dels riscos laborals que puguin ser evitats, indicant a l'efecte les mesures tècniques necessàries per fer-ho; relació dels riscos laborals que no es puguin eliminar conforme als assenyalats anteriorment, especificant les mesures preventives i proteccions tècniques tendents a controlar i reduir els esmentats riscos i valorant la seva eficàcia, en especial quan es proposin mesures alternatives.

Plec: De condicions particulars en el que es tindran en compte les normes legals i reglamentaries aplicables a les especificacions tècniques pròpies de l'obra que es tracti, així com les prescripcions que s'hauran de complir en relació amb les característiques, l'ús i la conservació de les màquines, utensilis, eines, sistemes i equips preventius.

Plànols: On es desenvolupen els gràfics i esquemes necessaris per la millor definició i comprensió de les mesures preventives definides a la Memòria, amb expressió de les especificacions tècniques necessàries.

Amidaments: De totes les unitats o elements de seguretat i salut al treball que hagin estat definits o projectats.

Pressupost: Quantificació del conjunt de despeses previstes per l'aplicació i execució de l'Estudi de Seguretat i Salut.

### 1.4. Compatibilitat i relació entre els esmentats documents

L'estudi de Seguretat i Salut forma part del Projecte d'Execució d'obra, o en el seu cas, del Projecte d'Obra, havent de ser cadascun dels documents que l'integren, coherents amb el contingut del Projecte, i recollir les mesures preventives, de caràcter pal·liatiu, adequades als riscos, no eliminats o reduïts a la fase de disseny, que comporti la realització de l'obra, en els terminis i circumstàncies socio-tècniques on la mateixa es tingui que materialitzar.

El Plec de Condicions Particulars, els Plànols i Pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut són documents contractuals, que restaran incorporats al Contracte i, per tant, són d'obligat acompliment, llevat modificacions degudament autoritzades.

La resta de Documents o dades de l'Estudi de Seguretat i Salut són informatius, i estan constituïts per la Memòria Descriptiva, amb tots els seus Annexos, els Detalls Gràfics d'interpretació, els Amidaments i els Pressupostos Parcials.

Els esmentats documents informatius representen només una opinió fonamentada de l'Autor de l'Estudi de Seguretat i Salut, sense que això suposi que es responsabilitzi de la certesa de les dades que se subministren. Aquestes dades han de considerar-se, tant sols, com a complement d'informació que el Contractista ha d'adquirir directament i amb els seus propis mitjans.

Només els documents contractuals, constitueixen la base del Contracte; per tant el Contractista no podrà al·legar, ni introduir al seu Pla de Seguretat i Salut, cap modificació de les condicions del Contracte en base a les dades contingudes als documents informatius, llevat que aquestes dades apareguin a algun document contractual.

El Contractista serà, doncs, responsable de les errades que puguin derivar-se de no obtenir la suficient informació directa, que rectifiqui o ratifiqui la continguda als documents informatius de l'Estudi de Seguretat i Salut.

Si hi hagués contradicció entre els Plànols i les Prescripcions Tècniques Particulars, en cas d'incloure's aquestes com a document que complementi el Plec de Condicions Generals del Projecte, té prevalença el que s'ha prescrit en les Prescripcions Tècniques Particulars. En qualsevol cas, ambdós documents tenen prevalença sobre les Prescripcions Tècniques Generals.

El que s'ha esmentat al Plec de condicions i només als Plànols, o viceversa, haurà de ser

executat com si hagués estat exposat a ambdós documents, sempre que, a criteri de l'Autor de l'Estudi de Seguretat i Salut, quedin suficientment definides les unitats de Seguretat i Salut corresponent, i aquestes tinguin preu al Contracte.

## 2. DEFINICIONS I COMPETÈNCIES DELS AGENTS DEL FET CONSTRUCTIU

Dins l'àmbit de la respectiva capacitat de decisió cadascun dels actors del fet constructiu, estan obligats a prendre decisions ajustant-se als Principis Generals de l'Acció Preventiva (Art. 15 a la L. 31/1995) :

1. Evitar els riscos.
2. Avaluar els riscos que no es poden evitar.
3. Combatre els riscos en el seu origen.
4. Adaptar la feina a la persona, en particular al que fa referència a la concepció dels llocs de treball, com també a l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, amb l'objectiu específic d'atenuar la feina monòtona i repetitiva i de reduir-ne els efectes a la salut.
5. Tenir en compte l'evolució de la tècnica.
6. Substituir el que sigui perillós pel que comporti poc perill o no en comporti cap.
7. Planificar la prevenció, amb la recerca d'un conjunt coherent que hi integri la tècnica, l'organització de la feina, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals al treball.
8. Adoptar mesures que donin prioritat a la protecció col·lectiva respecte de la individual.
9. Facilitar les corresponents instruccions als treballadors.

### 2.1. Promotor

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, serà considerat Promotor qualsevol persona, física o jurídica, pública o privada, que, individual o col·lectivament, decideixi, impulsi, programi i financi, amb recursos propis o aliens, les obres de construcció per sí mateix, o per la seva posterior alienació, lliurament o cessió a tercers sota qualsevol títol.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Promotor:

10. Designar al tècnic competent per la Coordinació de Seguretat i Salut en fase de Projecte, quan sigui necessari o es cregui convenient.

11. Designar en fase de Projecte, la redacció de l'Estudi de Seguretat, facilitant al Projectista i al Coordinador respectivament, la documentació i informació prèvia necessària per l'elaboració del Projecte i redacció de l'Estudi de Seguretat i Salut, així com autoritzar als mateixos les modificacions pertinents.

12. Facilitar que el Coordinador de Seguretat i Salut en la fase de projecte intervingui en totes les fases d'elaboració del projecte i de preparació de l'obra.

13. Designar el Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Obra per l'aprovació del Pla de Seguretat i Salut, aportat pel contractista amb antelació a l'inici de les obres, el qual Coordinarà la Seguretat i Salut en fase d'execució material de les mateixes.

14. La designació dels Coordinadors en matèria de Seguretat i Salut no eximeix al Promotor de les seves responsabilitats.

15. El Promotor es responsabilitza que tots els agents del fet constructiu tinguin en compte les observacions del Coordinador de Seguretat i Salut, degudament justificades, o bé proposin unes mesures d'una eficàcia, pel cap baix, equivalents.

### 2.2. Coordinador de Seguretat i Salut

El Coordinador de Seguretat i Salut serà als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, qualsevol persona física legalment habilitada pels seus coneixements específics i que compti amb titulació acadèmica en Construcció.

És designat pel Promotor en qualitat de Coordinador de Seguretat: a) En fase de concepció, estudi i elaboració del Projecte o b) Durant l'Execució de l'obra.

El Coordinador de Seguretat i Salut i Salut forma part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa/Direcció d'Execució.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Coordinador de Seguretat del Projecte:

El Coordinador de Seguretat i Salut en fase de projecte, és designat pel Promotor quan en l'elaboració del projecte d'obra intervinguin varis projectistes.

Les funcions del Coordinador en matèria de Seguretat i Salut durant l'elaboració del projecte, segons el R.D. 1627/1997, són les següents:

16. Vetllar per a què en fase de concepció, estudi i elaboració del Projecte, el Projectista tingui en consideració els ''Principis Generals de la Prevenció en matèria de Seguretat i Salut'' (Art. 15 a la L.31/1995), i en particular:
    d) Prendre les decisions constructives, tècniques i d'organització amb la finalitat de planificar les diferents feines o fases de treball que es desenvolupin simultània o successivament.
    e) Estimar la duració requerida per l'execució de les diferents feines o fases de treball.
17. Traslladar al Projectista tota la informació preventiva necessària que li cal per integrar la Seguretat i Salut a les diferents fases de concepció, estudi i elaboració del projecte d'obra.

Tenir en compte, cada vegada que sigui necessari, qualsevol estudi de seguretat i salut o estudi bàsic, així com les previsions i informacions útils per efectuar al seu dia, amb les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors (manteniment).

Coordinar l'aplicació del que es disposa en els punts anteriors i redactar o fer redactar l'Estudi de Seguretat i Salut.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Coordinador de Seguretat i Salut d'Obra:

El Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'execució d'obra, és designat pel Promotor en tots aquells casos en què intervé més d'una empresa i treballadors autònoms o diversos treballadors autònoms.

Les funcions del Coordinador en matèria de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra, segons el R.D. 1627/1997, són les següents:

1. Coordinar l'aplicació dels Principis Generals de l'Acció Preventiva (Art. 15 L. 31/1995) :

    a) En el moment de prendre les decisions tècniques i d'organització amb el fi de planificar les diferents tasques o fases de treball que s'hagin de desenvolupar simultània o successivament.

b) En l'estimació de la durada requerida per a l'execució d'aquests treballs o fases de treball.

2. Coordinar les activitats de l'obra per garantir que els Contractistes, i, si n'hi ha dels Subcontractistes i els treballadors autònoms, apliquin de manera coherent i responsable els Principis de l'Acció Preventiva que recull l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals (L.31/1995 de 8 de novembre) durant l'execució de l'obra i, en particular, en les tasques o activitats al què es refereix l'article 10 del R.D. 1627/1997 de 24 d'octubre sobre Disposicions mínimes de Seguretat i Salut a les obres de construcció:
   a) El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja.
   b) L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés, i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació.
   c) La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars.
   d) El manteniment, el control previ a la posta en servei i el control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, a fi de corregir els defectes que pugin afectar a la seguretat i la salut dels treballadors.
   e) La delimitació i el condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries o substàncies perilloses.
   f) La recollida dels materials perillosos utilitzats.
   g) L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació dels residus i deixalles.
   h) L'adaptació, d'acord amb l'evolució de l'obra, del període de temps efectiu que haurà de dedicar-se als diferents treballs o fases de treball.
   i) La informació i coordinació entre els contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms.
   j) Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol tipus de treball o activitat que es realitzi en l'obra o a prop del lloc de l'obra.
3. Aprovar el Pla de Seguretat i Salut (PSS) elaborat pel contractista i, si s'escau, les modificacions que s'hi haguessin introduït. La Direcció Facultativa prendrà aquesta funció quan no calgui la designació de Coordinador.
4. Organitzar la coordinació d'activitats empresarials prevista en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
5. Coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball.
6. Adoptar les mesures necessàries perquè només puguin accedir a l'obra les persones autoritzades.

El Coordinador de Seguretat i Salut en la fase d'execució de l'obra respondrà davant del Promotor, del compliment de la seva funció com staff assessor especialitzat en Prevenció de la Sinistralitat Laboral, en col·laboració estricta amb els diferents agents que intervinguin a l'execució material de l'obra. Qualsevol divergència serà presentada al Promotor com a màxim patró i responsable de la gestió constructiva de la promoció de l'obra, a fi que aquest prengui, en funció de la seva autoritat, la decisió executiva que calgui.

Les responsabilitats del Coordinador no eximiran de les seves responsabilitats al Promotor, Fabricants i Subministradors d'equips, eines i mitjans auxiliars, Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, Contractistes, Subcontractistes, treballadors autònoms i treballadors.

## 2.3. Projectista

És el tècnic habilitat professionalment que, per encàrrec del Promotor i amb subjecció a la normativa tècnica i urbanística corresponent, redacta el Projecte.

Podran redactar projectes parcials del Projecte, o parts que el complementin, altres tècnics, de forma coordinada amb l'autor d'aquest, contant en aquest cas, amb la col·laboració del Coordinador de Seguretat i Salut designat pel Promotor.

Quan el Projecte es desenvolupa o completa mitjançant projectes parcials o d'altres documents tècnics, cada projectista assumeix la titularitat del seu projecte.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Projectista:

7. Tenir en consideració els suggeriments del Coordinador de Seguretat i Salut en fase de Projecte per integrar els Principis de l'Acció Preventiva (Art. 15 L. 31/1995), prendre les decisions constructives, tècniques i d'organització que puguin afectar a la planificació dels treballs o fases de treball durant l'execució de les obres.
8. Acordar, en el seu cas, amb el promotor la contractació de col·laboracions parcials.

## 2.4. Director d'Obra

És el tècnic habilitat professionalment que, formant part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, dirigeix el desenvolupament de l'obra en els aspectes tècnics, estètics, urbanístics i mediambientals, de conformitat amb el Projecte que el defineix, la llicència constructiva i d'altres autoritzacions preceptives i les condicions del contracte, amb l'objecte d'assegurar l'adequació al fi proposat. En el cas que el Director d'Obra dirigeixi a més a més l'execució material de la mateixa, assumirà la funció tècnica de la seva realització i del control qualitatiu i quantitatiu de l'obra executada i de la seva qualitat.

Podran dirigir les obres dels projectes parcials altres tècnics, sota la coordinació del Director d'Obra, contant amb la col·laboració del Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Obra, nomenat pel Promotor.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Director d'Obra:

9. Verificar el replanteig, l'adequació dels fonaments, estabilitat dels terrenys i de l'estructura projectada a les característiques geotècniques del terreny.
10. Si dirigeix l'execució material de l'obra, verificar la recepció d'obra dels productes de construcció, ordenant la realització dels assaigs i proves precises; comprovar els nivells, desploms, influència de les condicions ambientals en la realització dels treballs, els materials, la correcta execució i disposició dels elements constructius, de les instal·lacions i dels Medis Auxiliars d'Utilitat Preventiva i la Senyalització, d'acord amb el Projecte i l'Estudi de Seguretat i Salut.
11. Resoldre les contingències que es produeixin a l'obra i consignar en el Llibre d'Ordres i Assistència les instruccions necessàries per la correcta interpretació del Projecte i dels Medis Auxiliars d'Utilitat Preventiva i solucions de Seguretat i Salut Integrada previstes en el mateix.
12. Elaborar a requeriment del Coordinador de Seguretat i Salut o amb la seva conformitat, eventuals modificacions del projecte, que vinguin exigides per la marxa de l'obra i que puguin afectar a la Seguretat i Salut dels treballs, sempre que les mateixes s'adeqüin a les disposicions normatives contemplades a la redacció del Projecte i del seu Estudi de Seguretat i Salut.
13. Subscriure l'Acta de Replanteig o començament de l'obra, confrontant prèviament amb el Coordinador de Seguretat i Salut l'existència prèvia de l'Acta d'Aprovació del Pla de Seguretat i Salut del contractista.
14. Certificar el final d'obra, simultàniament amb el Coordinador de Seguretat, amb els visats que siguin preceptius.
15. Conformar les certificacions parcials i la liquidació final de les unitats d'obra i de Seguretat i Salut executades, simultàniament amb el Coordinador de Seguretat.
16. Les instruccions i ordres que doni la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, seran normalment verbals, tenint força per obligar a tots els efectes. Els desviaments respecte al compliment del Pla de Seguretat i Salut, s'anotaran pel Coordinador al Llibre

d'incidències

17. Elaborar i subscriure conjuntament amb el Coordinador de Seguretat, la Memòria de Seguretat i Salut de l'obra finalitzada, per lliurar-la al promotor, amb els visats que foren perceptius.

## 2.5. Contractista o constructor (empresari principal) i Subcontractistes

Definició de Contractista:

És qualsevol persona, física o jurídica, que individual o col·lectivament, assumeix contractualment davant el Promotor, el compromís d'executar, en condicions de solvència i Seguretat, amb medis humans i materials, propis o aliens, les obres o part de les mateixes amb subjecció al contracte, el Projecte i el seu Estudi de Seguretat i Salut.

Definició de Subcontractista:

És qualsevol persona física o jurídica que assumeix contractualment davant el contractista, empresari principal, el compromís de realitzar determinades parts o instal·lacions de l'obra, amb subjecció al contracte, al Projecte i al Pla de Seguretat, del Contractista, pel que es regeix la seva execució.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Contractista i/o Subcontractista:

18. El Contractista haurà d'executar l'obra amb subjecció al Projecte, directrius de l'Estudi i compromisos del Pla de Seguretat i Salut, a la legislació aplicable i a les instruccions del Director d'Obra, i del Coordinador de Seguretat i Salut, amb la finalitat de dur a terme les condicions preventives de la sinistralitat laboral i l'assegurament de la qualitat, compromeses en el Pla de Seguretat i Salut i exigides en el Projecte
19. Tenir acreditació empresarial i la solvència i capacitació tècnica, professional i econòmica que l'habiliti per al compliment de les condicions exigibles per actuar com constructor (i/o subcontractista, en el seu cas), en condicions de Seguretat i Salut.
20. Designar al Cap d'Obra que assumirà la representació tècnica del Constructor (i/o Subcontractista, en el seu cas), a l'obra i que per la seva titulació o experiència haurà de tenir la capacitat adequada d'acord amb les característiques i complexitat de l'obra.
21. Assignar a l'obra els medis humans i materials que la seva importància ho requereixi.
22. Formalitzar les subcontractacions de determinades parts o instal·lacions de l'obra dins dels límits establerts en el Contracte i conforme amb la llei de la subcontractació 32/2006 i el Reial Decret 1109/2007.
23. Redactar i signar el Pla de Seguretat i Salut que desenvolupi l'Estudi de Seguretat i Salut del Projecte. El Subcontractista podrà incorporar els suggeriments de millora corresponents a la seva especialització, en el Pla de Seguretat i Salut del Contractista i presentar-los a l'aprovació del Coordinador de Seguretat.
24. El representant legal del Contractista signarà l'Acta d'Aprovació del Pla de Seguretat i Salut conjuntament amb el Coordinador de Seguretat.
25. Signar l'Acta de Replanteig o començament i l'Acta de Recepció de l'obra.
26. Aplicarà els Principis de l'Acció Preventiva que recull l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, en particular, en desenvolupar les tasques o activitats indicades en l'esmentat article 10 del R.D. 1627/1997:
    k) Complir i fer complir al seu personal allò establert en el Pla de Seguretat i Salut (PSS).
    l) Complir la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals, tenint en compte, si s'escau, les obligacions que fan referència a la coordinació d'activitats empresarials previstes en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, i en conseqüència complir el R.D.171/2004, i també complir les disposicions mínimes establertes en l'annex IV del R.D. 1627/1997, durant l'execució de l'obra.
    m) Informar i facilitar les instruccions adequades als treballadors autònoms sobre totes les mesures que s'hagin d'adoptar pel que fa a la seguretat i salut a l'obra.
    n) Atendre les indicacions i complir les instruccions del Coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, i si és el cas, de la Direcció Facultativa.
27. Els Contractistes i Subcontractistes seran responsables de l'execució correcta de les mesures preventives fixades en el Pla de Seguretat i Salut (PSS) en relació amb les obligacions que corresponen directament a ells o, si escau, als treballadors autònoms que hagin contractat.
28. A més, els Contractistes i Subcontractistes respondran solidàriament de les conseqüències que es derivin de l'incompliment de les mesures previstes al Pla, als termes de l'apartat 2 de l'article 42 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
29. El Contractista principal haurà de vigilar el compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals per part de les empreses Subcontractistes.
30. Abans de l'inici de l'activitat a l'obra, el Contractista principal exigirà als Subcontractistes que acreditin per escrit que han realitzat, per als treballs a realitzar, l'avaluació de riscos i la planificació de la seva activitat preventiva. Així mateix, el Contractista principal exigirà als Subcontractistes que acreditin per escrit que han complert les seves obligacions en matèria d'informació i formació respecte als treballadors que hagin de prestar servei a l'obra.
31. El Contractista principal haurà de comprovar que els Subcontractistes que concorren a l'obra han establert entre ells els medis necessaris de coordinació.
32. Les responsabilitats del Coordinador, de la Direcció Facultativa i del Promotor no eximiran de les seves responsabilitats als Contractistes i al Subcontractistes.
33. El Constructor serà responsable de la correcta execució dels treballs mitjançant l'aplicació de Procediments i Mètodes de Treball intrínsecament segurs (SEGURETAT INTEGRADA), per assegurar la integritat de les persones, els materials i els mitjans auxiliars fets servir a l'obra.
34. El Contractista principal facilitarà per escrit a l'inici de l'obra, el nom del Director Tècnic, que serà creditor de la conformitat del Coordinador i de la Direcció Facultativa. El Director Tècnic podrà exercir simultàniament el càrrec de Cap d'Obra, o bé, delegarà l'esmentada funció a altre tècnic, Cap d'Obra, amb coneixements contrastats i suficients de construcció a peu d'obra. El Director Tècnic, o en absència el Cap d'Obra o l'Encarregat General, ostentaran successivament la prelació de representació del Contractista a l'obra.
35. El representant del Contractista a l'obra, assumirà la responsabilitat de l'execució de les activitats preventives incloses al present Plec i el seu nom figurarà al Llibre d'Incidències.
36. Serà responsabilitat del Contractista i del Director Tècnic, o del Cap d'Obra i/o Encarregat en el seu cas, l'incompliment de les mesures preventives, a l'obra i entorn material, de conformitat a la normativa legal vigent.
37. El Contractista també serà responsable de la realització del Pla de Seguretat i Salut (PSS), així com de l'específica vigilància i supervisió de seguretat, tant del personal propi com subcontractat, així com de facilitar les mesures sanitàries de caràcter preventiu laboral, formació, informació i capacitació del personal, conservació i reposició dels elements de protecció personal dels treballadors, càlcul i dimensions dels Sistemes de Proteccions Col·lectives i en especial, les baranes i passarel·les, condemna de forats verticals i horitzontals susceptibles de permetre la caiguda de persones o objectes, característiques de les escales i estabilitat dels esglaons i recolzadors, ordre i neteja de les zones de treball, enllumenat i ventilació dels llocs de treball, bastides, apuntalaments, encofrats i estintolaments, aplecs i emmagatzematges de materials, ordre d'execució dels treballs constructius, seguretat de les màquines, grues, aparells d'elevació, mesures auxiliars i equips de

treball en general, distància i localització d'estesa i canalitzacions de les companyies subministradores, així com qualsevol altre mesura de caràcter general i d'obligat compliment, segons la normativa legal vigent i els costums del sector i que pugui afectar a aquest centre de treball.

38. El contractista ha de designar la presència de resursos preventius i es determinarà la forma de dur-los a terme en el pla de seguretat i salut, segons la disposició addicional catorzena de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals i desenvolupada pel Reial Decret 604/2006.
39. El Director Tècnic (o el Cap d'Obra), visitaran l'obra com a mínim amb una cadència diària i hauran de donar les instruccions pertinents a l'Encarregat General, que haurà de ser una persona de provada capacitat pel càrrec, haurà d'estar present a l'obra durant la realització de tot el treball que s'executi. Sempre que sigui preceptiu i no existeixi altra designada a l'efecte, s'entendrà que l'Encarregat General és al mateix temps el Supervisor General de Seguretat i Salut del Centre de Treball per part del Contractista, amb independència de qualsevol altre requisit formal.
40. L'acceptació expressa o tàcita del Contractista pressuposa que aquest ha reconegut l'emplaçament del terreny, les comunicacions, accessos, afectació de serveis, característiques del terreny, mides de seguretats necessàries, etc. i no podrà al·legar en el futur ignorància d'aquestes circumstàncies.
41. El Contractista haurà de disposar de les pòlisses d'assegurança necessària per a cobrir les responsabilitats que puguin esdevenir per motius de l'obra i el seu entorn, i serà responsable dels danys i prejudicis directes o indirectes que pugui ocasionar a tercers, tant per omissió com per negligència, imprudència o impericia professional, del personal al seu càrrec, així com del Subcontractistes, industrials i/o treballadors autònoms que intervinguin a l'obra.
42. Les instruccions i ordres que doni la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, seran normalment verbals, tenint força per obligar a tots els efectes. Els desviaments respecte al compliment del Pla de Seguretat i Salut, s'anotaran pel Coordinador al Llibre d'Incidències.
    En cas d'incompliment reiterat dels compromisos del Pla de Seguretat i Salut (PSS), el Coordinador i Tècnics de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, Constructor, Director Tècnic, Cap d'Obra, Encarregat, Supervisor de Seguretat, Delegat Sindical de Prevenció o els representants del Servei de Prevenció (propi o concertat) del Contractista i/o Subcontractistes, tenen el dret a fer constar al Llibre d'Incidències, tot allò que consideri d'interès per a reconduir la situació als àmbits previstos al Pla de Seguretat i Salut de l'obra.
43. Les condicions de seguretat i salut del personal, dins de l'obra i els seus desplaçaments a/o des del seu domicili particular, seran responsabilitat dels Contractistes i/o Subcontractistes així com dels propis treballadors Autònoms.
44. També serà responsabilitat del Contractista, el tancament perimetral del recinte de l'obra i protecció de la mateixa, el control i reglament intern de policia a l'entrada, per a evitar la intromissió incontrolada de tercers aliens i curiosos, la protecció d'accessos i l'organització de zones de pas amb destinació als visitants de les oficines d'obra.
45. El Contractista haurà de disposar d'un senzill, però efectiu, Pla d'Emergència per a l'obra, en previsió d'incendis, pluges, glaçades, vent, etc. que puguin posar en situació de risc al personal d'obra, a tercers o als medis e instal·lacions de la pròpia obra o limítrofs.
46. El Contractista i/o Subcontractistes tenen absolutament prohibit l'ús d'explosius sense autorització escrita de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa.
47. La utilització de grues, elevadors o d'altres màquines especials, es realitzarà per operaris especialitzats i posseïdors del carnet de grua torre, del títol d'operador de grua mòbil i en altres casos l'acreditació que correspongui, sota la supervisió d'un tècnic especialitzat i competent a càrrec del Contractista. El Coordinador rebrà una copia de cada títol d'habilitació signat per l'operador de la màquina i del responsable tècnic que autoritza l'habilitació avalant-hi la idoneïtat d'aquell per a realitzar la seva feina, en aquesta obra en concret.
48. Tot operador de grua mòbil haurà d'estar en possessió del carnet de gruista segons l'Instrucció Tècnica Complementaria "MIE-AEM-4" aprovada per RD 837/2003 expedit pel òrgan competent o en el seu defecte certificat de formació com a operador de grua de l'Institut Gaudí de la Construcció o entitat similar; tot ell per garantir el total coneixement dels equips de treballs de forma que es pugui garantir el màxim de seguretat a les tasques a desenvolupar.
49. El delegat del contractista haurà de certificar que tot operador de grua mòbil es troba en possessió del carnet de gruista segons especificacions del paràgraf anterior, així mateix haurà de certificar que totes les grues mòbils que s'utilitzin a l'obra compleixen totes i cadascunes de l'especificacions establertes a l'ITC "MIE-AEM-4".

## 2.6. Treballadors Autònoms

Persona física diferent al Contractista i/o Subcontractista que realitzarà de forma personal i directa una activitat professional, sense cap subjecció a un contracte de treball, i que assumeix contractualment davant el Promotor, el Contractista o el Subcontractista el compromís de realitzar determinades parts o instal·lacions de l'obra.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Treballador Autònom:

50. Aplicar els Principis de l'Acció Preventiva que es recullen en l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, en particular, en desenvolupar les tasques o activitats indicades en l'article 10 del R.D. 1627/1997.
51. Complir les disposicions mínimes de seguretat i salut, que estableix l'annex IV del R.D. 1627/1997, durant l'execució de l'obra.
52. Complir les obligacions en matèria de prevenció de riscos que estableix pels treballadors l'article 29, 1,2, de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
53. Ajustar la seva actuació en l'obra conforme als deures de coordinació d'activitats empresarials establerts en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, participant, en particular, en qualsevol mesura d'actuació coordinada que s'hagi establert.
54. Utilitzar els equips de treball d'acord amb allò disposat en el R.D. 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització dels equips de treball per part dels treballadors.
55. Escollir i utilitzar els equips de protecció individual, segons preveu el R.D. 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relativa a la utilització dels equips de protecció individual per part dels treballadors.
56. Atendre les indicacions i complir les instruccions del Coordinador en matèria de seguretat i de salut durant l'execució de l'obra i de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, si n'hi ha.
57. Els treballadors autònoms hauran de complir allò establert en el Pla de Seguretat i Salut (PSS):
    o) La maquinària, els aparells i les eines que s'utilitzen a l'obra, han de respondre a les prescripcions de seguretat i salut, equivalents i pròpies, dels equipaments de treball que l'empresari Contractista posa a disposició dels seus treballadors.
    p) Els autònoms i els empresaris que exerceixen personalment una activitat a l'obra, han d'utilitzar equipament de protecció individual apropiat, i respectar el manteniment en condicions d'eficàcia dels diferents sistemes de protecció col·lectiva instal·lats a l'obra, segons el risc que s'ha de prevenir i l'entorn del treball.

## 2.7. Treballadors

Persona física diferent al Contractista, Subcontractista i/o Treballador Autònom que

realitzarà de forma personal i directa una activitat professional remunerada per compte aliè, amb subjecció a un contracte laboral, i que assumeix contractualment davant l'empresari el compromís de desenvolupar a l'obra les activitats corresponents a la seva categoria i especialitat professional, seguint les instruccions d'aquell.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Treballador:

58. El deure d'obeir les instruccions del Contractista en allò relatiu a Seguretat i Salut.
59. El deure d'indicar els perills potencials.
60. Té responsabilitat dels actes personals.
61. Té el dret a rebre informació adequada i comprensible i a formular propostes, en relació a la seguretat i salut, en especial sobre el Pla de Seguretat i Salut (PSS).
62. Té el dret a la consulta i participació, d'acord amb l'article 18, 2 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
63. Té el dret a adreçar-se a l'autoritat competent.
64. Té el dret a interrompre el treball en cas de perill imminent i seriós per a la seva integritat i la dels seus companys o tercers aliens a l'obra.
65. Té el dret de fer us i el fruit d'unes instal·lacions provisionals de Salubritat i Confort, previstes especialment pel personal d'obra, suficients, adequades i dignes, durant el temps que duri la seva permanència a l'obra.

# 3. DOCUMENTACIÓ PREVENTIVA DE CARÀCTER CONTRACTUAL

## 3.1. Interpretació dels documents vinculants en matèria de Seguretat i Salut

Excepte en el cas que l'escriptura del Contracte o Document de Conveni Contractual ho indiqui específicament d'altra manera, l'ordre de prelació dels Documents contractuals en matèria de Seguretat i Salut per aquesta obra serà el següent:

66. Escriptura del Contracte o Document del Conveni Contractual.
67. Bases del Concurs.
68. Plec de Prescripcions per la Redacció dels Estudis de Seguretat i Salut i la Coordinació de Seguretat i salut en fases de Projecte i/o d'Obra.
69. Plec de Condicions Generals del Projecte i de l'Estudi de Seguretat i Salut.
70. Plec de Condicions Facultatives i Econòmiques del Projecte i de l'Estudi de Seguretat i Salut.
71. Procediments Operatius de Seguretat i Salut i/o Procediments de control Administratiu de Seguretat, redactats durant la redacció del Projecte i/o durant l'Execució material de l'Obra, pel Coordinador de Seguretat.
72. Plànols i Detalls Gràfics de l'Estudi de Seguretat i Salut.
73. Pla d'Acció Preventiva de l'empresari-contractista.
74. Pla de Seguretat i Salut de desenvolupament de l'Estudi de Seguretat i Salut del Contractista per l'obra en qüestió.
75. Protocols, procediments, manuals i/o Normes de Seguretat i Salut interna del Contractista i/o Subcontractistes, d'aplicació en l'obra.

Feta aquesta excepció, els diferents documents que constitueixen el Contracte seran considerats com mútuament explicatius, però en el cas d'ambigüitats o discrepàncies interpretatives de temes relacionats amb la Seguretat, seran aclarides i corregides pel Director d'Obra qui, després de consultar amb el Coordinador de Seguretat, farà l'ús de la seva facultat d'aclarir al Contractista les interpretacions pertinents.

Si en el mateix sentit, el Contractista descobreix errades, omissions, discrepàncies o contradiccions tindrà que notificar-ho immediatament per escrit al Director d'Obra qui després de consultar amb el Coordinador de Seguretat, aclarirà ràpidament tots els assumptes, notificant la seva resolució al Contractista. Qualsevol treball relacionat amb temes de Seguretat i Salut, que hagués estat executat pel Contractista sense prèvia autorització del Director d'Obra o del Coordinador de Seguretat, serà responsabilitat del Contractista, restant el Director d'Obra i el Coordinador de Seguretat, eximits de qualsevol responsabilitat derivada de les conseqüències de les mesures preventives, tècnicament inadequades, que hagin pogut adoptar el Contractista pel seu compte.

En el cas que el contractista no notifiqui per escrit el descobriment d'errades, omissions, discrepàncies o contradiccions, això, no tan sols no l'eximeix de l'obligació d'aplicar les mesures de Seguretat i Salut raonablement exigibles per la reglamentació vigent, els usos i la praxi habitual de la Seguretat Integrada en la construcció, que siguin manifestament indispensables per dur a terme l'esperit o la intenció posada en el Projecte i l'Estudi de Seguretat i Salut, si no que hauran de ser materialitzats com si haguessin estat completes i correctament especificades en el Projecte i el corresponent Estudi de Seguretat i Salut.

Totes les parts del contracte s'entenen complementàries entre si, per la qual cosa qualsevol treball requerit en un sol document, encara que no estigui esmentat en cap altre, tindrà el mateix caràcter contractual que si s'hagués recollit en tots.

## 3.2. Vigència de l'Estudi de Seguretat i Salut

El Coordinador de Seguretat, a la vista dels continguts del Pla de Seguretat i Salut aportat pel Contractista, com document de gestió preventiva d'adaptació de la seva pròpia ''cultura preventiva interna d'empresa'' el desenvolupament dels continguts del Projecte i l'Estudi de Seguretat i Salut per l'execució material de l'obra, podrà indicar en l'Acta d'Aprovació del Pla de Seguretat, la declaració expressa de subsistència, d'aquells aspectes que puguin estar, a criteri del Coordinador, millor desenvolupats en l'Estudi de Seguretat, com ampliadors i complementaris dels continguts del Pla de Seguretat i Salut del Contractista.

Els Procediments Operatius i/o Administratius de Seguretat, que pugessin redactar el Coordinador de Seguretat i Salut amb posterioritat a l'Aprovació del Pla de Seguretat i Salut, tindrà la consideració de document de desenvolupament de l'Estudi i Pla de Seguretat, essent, per tant, vinculants per les parts contractants.

## 3.3. Pla de Seguretat i Salut del Contractista

D'acord al que es disposa el R.D. 1627 / 1997, cada contractista està obligat a redactar, abans de l'inici dels seus treballs a l'obra, un Pla de Seguretat i Salut adaptant aquest E.S.S. als seus medis, mètodes d'execució i al ''PLA D'ACCIÓ PREVENTIVA INTERNA D'EMPRESA'', realitzat de conformitat al R.D.39 / 1997 ''LLEI DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS'' (Arts. 1, 2 ap. 1, 8 i 9) .

El Contractista en el seu Pla de Seguretat i Salut està obligat a incloure els requisits formals establerts a l'Art. 7 del R.D. 1627/ 1997, no obstant, el Contractista té plena llibertat per estructurar formalment aquest Pla de Seguretat i Salut .

El Contractista, en el seu Pla de Seguretat i Salut, adjuntarà, com a mínim, els plànols següents amb els continguts que en cada cas s'indiquen.

Plànol o Plànols de situació amb les característiques de l'entorn. Indicant:

- Ubicació dels serveis públics.
  - Electricitat.
  - Clavegueram.

  - Aigua potable.
  - Gas.
  - Oleoductes.
  - Altres.
- Situació i amplada dels carrers (reals i previstos).
  - Accessos al recinte.
  - Garites de control d'accessos.
- Acotat del perímetre del solar.
- Distàncies de l'edifici amb els límits del solar.
- Edificacions veïnes existents.
- Servituds.

Plànols en planta d'ordenació general de l'obra, segons les diverses fases previstes en funció del seu pla d'execució real. Indicant:

- Tancament del solar.
- Murs de contenció, atalussats, pous, talls del terreny i desnivells.
- Nivells definitius dels diferents accessos al solar i rasants de vials colindants.
- Ubicació d'instal·lacions d'implantació provisional per al personal d'obra:
  - Banys: Equipament (lavabos, retretes, dutxes, escalfador..,).
  - Vestuaris del personal: Equipament (taquilles, bancs correguts, estufes..,).
  - Refectori o Menjador: Equipament (taules, seients, escalfaplats, frigorífic..,).
  - Farmaciola: Equipament.
  - Altres.
- Llocs destinats a apilaments.
  - Àrids i materials ensitjats.
  - Armadures, barres, tubs i biguetes.
  - Materials paletitzats.
  - Fusta.
  - Materials ensacats.
  - Materials en caixes.
  - Materials en bidons.
  - Materials solts.
  - Runes i residus.
  - Ferralla.
  - Aigua.
  - Combustibles.
  - Substàncies tòxiques.
  - Substàncies explosives i/o deflagrants.
- Ubicació de maquinària fixa i àmbit d'influència previst.
  - Aparells de manutenció mecànica: grues torre, muntacàrregues, cabrestants, maquinetes, baixants de runes, cintes transportadores, bomba d'extracció de fluids.
  - Estació de formigonat.
  - Sitja de morter.
  - Planta de piconament i/o selecció d'àrids.
- Circuits de circulació interna de vehicles, límits de circulació i zones d'aparcament. Senyalització de circulació.
- Circuits de circulació interna del personal d'obra. Senyalització de Seguretat.
- Esquema d'instal·lació elèctrica provisional.
- Esquema d'instal·lació d'il·luminació provisional.
- Esquema d'instal·lació provisional de subministrament d'aigua.

Plànols en planta i seccions d'instal·lació de Sistemes de Protecció Col·lectiva.
(*) Representació cronològica per fases d'execució.

- Protecció en previsió de caigudes de persones o objectes des de buits verticals de façanes:
  - Ubicació de bastida porticada d'estructura tubular cobrint la totalitat dels fronts de façana en avançament simultani a l'execució d'estructura fins l'acabament de tancaments i coberta.(*).
    (*) Sistema de Protecció Col·lectiva preferent
  - Ubicació i replanteig del conjunt de forques metàl·liques i xarxes de seguretat.(*).
    (*) En cas de no realitzar-se seguretat integrada amb bastides tubulars, prèvia justificació en l'ESS.
  - Ubicació i replanteig de xarxes de desencofrat.
  - Ubicació i replanteig de baranes de seguretat (*).
    (*) En cas de no realitzar-se seguretat integrada amb bastides tubulars, prèvia justificació en l'ESS.
  - Ubicació i replanteig de marquesines en voladís de seguretat (*).
    (*) En cas de no realitzar-se seguretat integrada amb bastides tubulars, prèvia justificació en l'ESS.
- Protecció en previsió de caigudes de persones o objectes des de buits verticals d'escales:
  - Ubicació i replanteig de xarxes verticals de seguretat en perímetre i buit de travessers d'escales (*).
    (*) Sistema de Protecció Col·lectiva preferent.
  - Ubicació i replanteig de baranes de seguretat en perímetre i buit de travessers d'escales.
- Protecció en previsió de caigudes de persones o objectes des de buits horitzontals de patis de llums, xemeneies, buits d'instal·lacions i encofrats.
  - Ubicació i replanteig de condemna amb malla electrosoldada enjovat en el cèrcol perimetral (*).
    (*) Sistema de Protecció Col·lectiva preferent en forjat
  - Ubicació i replanteig de xarxes horitzontals de seguretat en patis interiors.
  - Planta d'estructura amb ubicació i replanteig de xarxes horitzontals de seguretat sota taulers i sotaponts d'encofrats horitzontals recuperables.
  - Ubicació i replanteig d'entarimat horitzontal de fusta colada en passos d'instal·lacions, arquetes i registres provisionals.
  - Ubicació i replanteig de barana perimetral de seguretat.

Plànols de proteccions en plataformes i zones de pas. Contingut:

- Passarel·les (ubicació i elements constitutius).
- Escales provisionals.
- Detalls de tapes provisionals d'arquetes o de buits.
- Abalisament i senyalització de zones de pas.
- Condemna d'accessos i proteccions en contenció d'estabilitat de terrenys.
- Ubicació de bastides penjades: Projecte i replanteig dels pescants i les guindoles.
- Sàgola de cable per a ancoratge i lliscament de cinturó de seguretat en perímetres exteriors amb risc de caigudes d'altura.

Plànol o plànols de distribució d'elements de seguretat per a l'ús i manteniment posterior de l'obra executada (*).

- Bastides suspeses sobre guindoles carrileres per a neteja de façana.
- Plataformes lliscants sobre carrils per a manteniment de paraments verticals.
- Bastides especials.
- Plataformes en voladís i moll de descàrrega escamotejables per a introducció i evacuació d'equips.
- Baranes perimetrals escamotejables per a treballs de manteniment en cobertes no transitables.

- Escales de gat amb enclavament d'accessos i equipament de Sistema de Protecció Col·lectiva.
- Replanteig d'ancoratges i sàgoles per a cinturons en façanes, xemeneies, finestrals i patis.
- Replanteig de pescants escamotejables o bigues retràctils.
- Escala d'incendis i/o mànega tèxtil ignífuga d'evacuació.
- Altres.
  (*) Tant sols en cas que estiguin contemplats en el Projecte Executiu.

Plànol d'evacuació interna d'accidentats (*).

- Plànol de carrers per a evacuació d'accidentats en obres urbanes.
- Plànol de carreteres per a evacuació d'accidentats en obres aïllades.
  (*) Tant sols per a obres complexes o especials.

Altres.

## 3.4. El "Llibre d'Incidències"

A l'obra existirà, adequadament protocolitzat, el document oficial "Llibre d'incidències", facilitat pel Col·legi Professional corresponent al qual pertanyi el tècnic que hagi aprovat el pla de seguretat i salut o per l'Oficina de Supervisió de Projectes o òrgan equivalent quan es tracti d'obres de les Administracions públiques.

Segons l'article 13 del Real Decret 1627/97 de 24 d'Octubre, modificat pel RD 1109/2007 , aquest llibre haurà d'estar permanentment a l'obra, en poder del coordinador de seguretat i salut , i a la disposició de la direcció d'obra o direcció facultativa , contractistes , subcontractistes i treballadors autònoms, les persones o òrgans amb responsabilitat en matèria de prevenció de les empreses que intervinguin en l'obra, tècnics dels òrgans especialitzats en matèria de seguretat i salut en el treball de les Administracions públiques competents, o en el seu cas, del representant dels treballadors, els quals podran realitzar les anotacions que considerin adequades respecte a les desviacions en el compliment del Pla de Seguretat i Salut.

Quan es realitzi una anotació en el llibre d'incidències, el coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra o, quan no sigui necessària la designació de coordinador, la direcció facultativa, la notificarà al contractista afectat i als representants dels treballadors d'aquest i només en el cas que l'anotació es refereixi a qualsevol incompliment dels advertiments o observacions prèviament anotades en aquest llibre així com en el supòsit de paralització dels treballs, s'ha de remetre una còpia a la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de vint-i-quatre hores i s'especificarà si l'anotació efectuada suposa una reiteració d'una advertència o observació anterior o si, per contra, es tracta d'una nova observació.

## 3.5. Caràcter vinculant del Contracte o document del "Conveni de Prevenció i Coordinació" i documentació contractual annexa en matèria de Seguretat

El CONVENI DE PREVENCIÓ i COORDINACIÓ subscrit entre el Promotor (o el seu representant), Contractista, Projectista, Coordinador de Seguretat, Direcció d'Obra o Direcció Facultativa i Representant Sindical Delegat de Prevenció, podrà ésser elevat a escriptura pública a requeriment de les parts atorgants del mateix, essent de compte exclusiva del Contractista totes les despeses notarials i fiscals que es derivin.

El Promotor podrà prèvia notificació escrita al Contractista, assignar totes o part de les seves facultats assumides contractualment, a la persona física, jurídica o corporació que tingues a be designar a l'efecte, segons procedeixi.

Els terminis i provisions de la documentació contractual contemplada en l'apartat 2.1. del present Plec, junt amb els terminis i provisions de tots els documents aquí incorporats per referència, constitueixen l'acord ple i total entre les parts i no durà a terme cap acord o enteniment de cap naturalesa, ni el Promotor farà cap endossament o representacions al Contractista, excepte les que s'estableixin expressament mitjançant contracte. Cap modificació verbal als mateixos tindrà validesa o força o efecte algun.
El Promotor i el Contractista s'obligaran a si mateixos i als seus successors, representants legals i/o concessionaris, amb respecte al pactat en la documentació contractual vinculant en matèria de Seguretat. El Contractista no es agent o representant legal del Promotor, pel que aquest no serà responsable de cap manera de les obligacions o responsabilitats en què incorri o assumeixi el Contractista.

No es considerarà que alguna de les parts hagi renunciat a algun dret, poder o privilegi atorgat per qualsevol dels documents contractuals vinculants en matèria de Seguretat, o provisió dels mateixos, llevat que tal renúncia hagi estat degudament expressada per escrit i reconeguda per les parts afectades.

Tots els recursos o remeis brindats per la documentació contractual vinculant en matèria de Seguretat, hauran de ser presos i interpretats com acumulatius, és a dir, addicionals a qualsevol altre recurs prescrit per la llei.

Les controvèrsies que puguin sorgir entre les parts, respecte a la interpretació de la documentació contractual vinculant en matèria de Seguretat, serà competència de la jurisdicció civil. No obstant, es consideraran actes jurídics separables els que es dicten en relació amb la preparació i adjudicació del Contracte i, en conseqüència, podran ser impugnats davant l'ordre jurisdiccional contenciós-administratiu d'acord amb la normativa reguladora de l'esmentada jurisdicció.

# 4. NORMATIVA LEGAL D'APLICACIÓ

Per a la realització del Pla de Seguretat i Salut, el Contractista tindrà en compte la normativa existent i vigent en el decurs de la redacció de l'ESS (o EBSS), obligatòria o no, que pugui ésser d'aplicació.

A títol orientatiu, i sense caràcter limitatiu, s'adjunta una relació de normativa aplicable. El Contractista, no obstant, afegirà al llistat general de la normativa aplicable a la seva obra les esmenes de caràcter tècnic particular que no siguin a la relació i correspongui aplicar al seu Pla.

## 4.1. Textos generals

- Convenis col·lectius.
- "Reglamento de seguridad e higiene en el trabajo en la industria de la construcción. OM 20 de mayo de 1952 (BOE 15 de junio de 1958)". Modificada per "Orden 10 de diciembre de 1953 (BOE 2 de febrero de 1956)" i "Orden 23 de de septiembre 1966 (BOE 1 de octubre de 1966)". Derogada parcialment per "Orden 20 de enero de 1956

(BOE 2 de febrero de 1956)" i "R.D. 2177/2004 (BOE 13 de noviembre de 2004)".

- "Ordenanza laboral de la construcción, vidrio y cerámica. OM 28 de agosto de 1970 (BOE 5, 7, 8, 9 de septiembre de 1970)", en vigor capítols VI i XVI i les modificacions "Orden 22 de marzo de 1972 (BOE 31 de marzo de 1972)", "Orden 28 de julio (BOE 10 de agosto de 1972)" i "Orden 27 de julio de 1973 (BOE 31 de julio de 1973)". Derogada parcialment per "Orden 28 de diciembre (BOE 29 de diciembre de 1994)".
- "Ordenanza general de seguridad e higiene en el trabajo. OM 9 de marzo de 1971 (BOE 16 de marzo de 1971)", en vigor parts del títol II. Derogada parcialment per "R.D. 1316/1989 (BOE 2 de noviembre de 1989)", "Ley 31/1995 (BOE 10 de noviembre de 1995)", R.D. 486/1997 (BOE 23 de abril de 1997)", "R.D. 664/1997 (BOE 24 de mayo de 1997)", "R.D. 665/1997 (BOE 24 de mayo de 1997)", "R.D. 773/1997 (BOE 12 de junio de 1997)", "R.D. 1215/1997 (BOE 7 de agosto de 1997)", "R.D. 614/2001 (BOE 21 de junio de 2001)" i "R.D. 349/2003 (BOE 5 de abril de 2003)".
- "Cuadro de enfermedades profesionales. R.D. 1995/1978 (BOE 25 de agosto de 1978)". Modificada per "R.D. 2821/1981 de 27 de noviembre (BOE 1 de diciembre de 1981)".
- "Regulación de la jornada de trabajo, jornadas especiales y descanso. R.D. 2001/1983 de 28 de julio (BOE 29 de julio de 1983)". Modificada per "R.D. 2403/1985 (BOE 30 de diciembre de 1985)", "R.D. 1346/1989 (BOE 7 de noviembre 1989)" i anul·lada parcialment per "R.D. 1561/1995 de 21 de septiembre (BOE 26 de septiembre de 1995)".
- "Orden de 20 de septiembre de 1986, por la que se establece el modelo de libro de incidencias correspondiente a las obras en las que sea obligatorio un estudio de Seguridad e Higiene en el trabajo (BOE de 13 de octubre de 1986)".
- "Establecimiento de modelos de notificación de accidentes de trabajo. OM 16 de diciembre de 1987 (BOE 29 de diciembre de 1987)".
- "Instrumento de ratificación de 17 de julio de 1990 del Convenio de 24 de junio de 1986 sobre Utilización del asbesto en condiciones de seguridad (número 162 de la OIT), adoptado en Ginebra (BOE de 23 de noviembre de 1990)".
- "Ley de prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995 de noviembre (BOE 10 de noviembre de 1995)". Complementada per "R.D. 614/2001 de 8 de junio (BOE 21 de junio de 2001)".
- "Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por la que se aprueba el reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas (BOE de 5 de junio de 1995)".
- "Real Decreto 1561/1995, de 21 de septiembre, sobre jornadas especiales de trabajo (BOE de 26 de septiembre de 1995)".
- "Reglamento de los servicios de prevención. R.D. 39/1997 de 17 de enero (BOE 31 de enero de 1997)". Complementat per "Orden de 22 de abril de 1997 (BOE 24 de abril de 1997)" i "R.D. 688/2005 (BOE 11 de junio de 2006)". Modificat per "R.D. 780/1998 de 30 de abril (BOE 1 de mayo de 1998)" i "R.D. 604/2006 (BOE 29 de mayo de 2006)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo. R.D. 486/1997 de 14 de abril de 1997 (BOE 23 de abril de 1997)". Complementat per "Orden TAS/2947/2007 (BOE 11 de octubre de 2007)" i modificat per "R.D. 2177/2004 (BOE 13 de noviembre de 2004)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que comporten riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores. R.D. 487/1997 de 14 de abril de 1997 (BOE 23 de abril de 1997)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. R.D. 1215/1997 de 18 de julio (BOE 7 de agosto de 1997)".
- "Disposiciones mínimas destinadas a proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en las actividades mineras. R.D. 1389/1997 de 5 de septiembre (BOE 7 de octubre de 1997)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción. R.D. 1627/1997 de 24 de octubre (BOE 25 de octubre de 1997)". Modificat per "R.D. 2177/2004 (BOE 13 de noviembre 2004)" i "R.D. 604/2006 (BOE 29 de mayo de 2006)". Complementat per "R.D. 1109/2007 (BOE 25 de agosto de 2007)".
- Ordre de 12 de gener de 1998, per la qual s'aprova el model de Llibre d'Incidències en les obres de construcció (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 27 de gener de 1998).
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud en el trabajo en el ámbito de las empresas de trabajo temporal. R.D. 216/1999 de 5 de febrero (BOE 24 de febrero de 1999)".
- "Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación (BOE de 6 de noviembre de 1999)".
- "Protección de la seguridad y la salud de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo. R.D. 374/2001 de 6 de abril (BOE 1 de mayo de 2001)".
- "Real Decreto 379/2001, de 6 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias MIE APQ-1, MIE APQ-2, MIE APQ-3, MIE APQ-4, MIE APQ-5, MIE APQ-6 y MIE APQ-7 (BOE 112 de 10 de mayo de 2001)". Complementat per "R.D. 2016/2004 (BOE 23 de octubre de 2004)".
- "Real Decreto 783/2001, de 6 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes (BOE de 26 de julio de 2001)".
- "Ley 54/2003, de 12 de diciembre, de reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales (BOE de 13 de diciembre de 2003)".
- "Real Decreto 1801/2003, de 26 de diciembre, sobre seguridad general de los productos (BOE 10 de enero de 2004)".
- Real Decreto 171/2004, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995 de prevención de laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales (BOE 31 de enero de 2004).
- Decret 399/2004, de 5 d'octubre de 2004, pel qual es crea el registre de delegats i delegades de prevenció i el registre de comitès de seguretat i salut, i es regula el dipòsit de les comunicacions de designació de delegats i delegades de prevenció i de constitució dels comitès de seguretat i salut (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 7 d'octubre de 2004).
- "Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se modifica el R.D. 1215/1997, de 18 de julio, en el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por parte de los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura (BOE de 13 de noviembre de 2004)".
- "Real Decreto 312/2005, de 18 de marzo, por el que se aprueba la clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego".
- "Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre, sobre la protección de la salud y

seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas".

- "Real Decreto 551/2006, de 5 de mayo, por el que se regulan las operaciones de transporte de mercancías peligrosas por carretera en territorio español (BOE 113 de 12 de mayo)".
- "Real Decreto 604/2006, de 19 de mayo, por el que se modifican el R.D. 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, y el R.D. 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción (BOE 127 de 29 de mayo)".
- "Real Decreto 635/2006, de 26 de mayo, sobre requisitos mínimos de seguridad en los túneles de carreteras del Estado".
- "Ley ordinaria 32/2006 reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción (BOE 250 de 19 de octubre)".
- "Ley orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres (BOE 23 de marzo de 2007)".
- "Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción (BOE 204 de 25 de agosto)".
- Decret 102/2008, de 6 de maig, de creació del Registre d'Empreses Acreditades de Catalunya per intervenir en el procés de contractació en el sector de la construcció (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 08 de maig de 2008).
- "Real Decreto 1802/2008, de 3 de noviembre, por el que se modifica el Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas, aprobado por R.D. 363/1995, de 10 de marzo, con la finalidad de adaptar sus disposiciones al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (Reglamento REACH)".
- Decret 10/2009, de 27 de gener. Decret de creació del Registre d'empreses sancionades per infraccions molt greus en matèria de prevenció de riscos laborals i del procediment per a la seva publicació (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 03 de febrer de 2009).
- "Real Decreto 298/2009, de 6 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en relación con la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia".
- "Real Decreto 330/2009, de 13 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecànicas".
- "Real Decreto 327/2009 de 13 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción (BOE 63 de 14 de marzo de 2009)".
- "Instrumento de Ratificación del Convenio número 187 de la OIT, sobre el marco promocional para la seguridad y salud en el trabajo, hecho en Ginebra el 31 de mayo de 2006 (BOE 187 de 4 de agosto de 2009)".
- "Real Decreto 337/2010, de 19 de marzo, por el que se modifican el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención; el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción y el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción (BOE 71 de 23 de marzo de 2010).''
- "Reglamento (UE) nº 276/2010 de la Comisión, de 31 de marzo de 2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), en lo que respecta a su anexo XVII (diclorometano, aceites para lámparas y líquidos encendedores de barbacoa y compuestos organoestánnicos).''
- "Real Decreto 486/2010, de 23 de abril, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a radiaciones ópticas artificiales (BOE 99 de 24 de abril de 2010).''
- "Real Decreto 717/2010, de 28 de mayo, por el que se modifican el Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas y el Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos (BOE 139 de 8 de junio de 2010).''
- "Real Decreto 795/2010, de 16 de junio, por el que se regula la comercialización y manipulación de gases fluorados y equipos basados en los mismos, así como la certificación de los profesionales que los utilizan (BOE 154 de 25 de junio de 2010).''
- "Real Decreto 1439/2010, de 5 de noviembre, por el que se modifica el Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes, aprobado por Real Decreto 783/2001, de 6 de julio (BOE 279 de 18 de novimebre de 2010).''
- "Real Decreto 843/2011, de 17 de junio, por el que se establecen los criterios básicos sobre la organización de recursos para desarrollar la actividad sanitaria de los servicios de prevención."
- "Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados."
- "Ley 33/2011, de 4 de octubre, General de Salud Pública."
- "Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público."
- "Reglamento (UE) nº 109/2012 de la Comisión, de 9 de febrero de 2012, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) en lo que respecta a su anexo XVII (sustancias CMR).''
- "Reglamento (UE) nº 125/2012 de la Comisión, de 14 de febrero de 2012, por el que se modifica el anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).''
- "Reglamento (UE) nº 412/2012 de la Comisión, de 15 de mayo de 2012, por el que se modifica el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).''
- "Real Decreto 1070/2012, de 13 de julio, por el que se aprueba el Plan estatal de protección civil ante el riesgo químico.''
- "Reglamento (UE) nº 836/2012 de la Comisión, de 18 de septiembre de 2012, por el que se modifica, con relación al plomo, el anexo XVII del Reglamento (CE) nº

1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)."

- "Reglamento (UE) nº 835/2012 de la Comisión, de 18 de septiembre de 2012, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), en lo que respecta a su anexo XVII (cadmio)."
- "Reglamento (UE) nº 848/2012 de la Comisión, de 19 de septiembre de 2012, por el que se modifica, en lo que respecta a los compuestos de fenilmercurio, el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)."
- "Reglamento (UE) nº 847/2012 de la Comisión, de 19 de septiembre de 2012, por el que se modifica, en lo que respecta al mercurio, el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)."
- "Reglamento (UE) nº 126/2013 de la Comisión, de 13 de febrero de 2013, por el que se modifica el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)."
- "Reglamento (UE) nº 348/2013 de la Comisión, de 17 de abril de 2013, por el que se modifica el anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)."
- "Resolución de 13 de mayo de 2013, de la Dirección General de Empleo, por la que se registra y publica el Acta del acuerdo de revisión parcial del V Convenio colectivo general del sector de la construcción."
- "Ley 5/2013, de 11 de junio, por la que se modifican la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación y la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados."
- "Orden PRE/2056/2013, de 7 de noviembre, por la que se modifica el anexo VI del Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos, aprobado por el Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero."
- "Resolución de 8 de noviembre de 2013, de la Dirección General de Empleo, por la que se registra y publica el Acta de los acuerdos sobre el procedimiento para la homologación de actividades formativas en materia de prevención de riesgos laborales, así como sobre el Reglamento de condiciones para el mantenimiento de la homologación de actividades formativas en materia de prevención de riesgos laborales de acuerdo con lo establecido en el V Convenio colectivo del sector de la construcción."
- "Resolución de 15 de noviembre de 2013, de la Secretaría de Estado de Administraciones Públicas, por la que se actualiza y dispone la publicación del Sistema de Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales en la Administración General del Estado."
- "Directiva 2013/59/Euratom del Consejo, de 5 de diciembre de 2013, por la que se establecen normas de seguridad básicas para la protección contra los peligros derivados de la exposición a radiaciones ionizantes, y se derogan las Directivas 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom y 2003/122/Euratom."
- "Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23."
- "Orden PRE/1206/2014, de 9 de julio, por la que se modifica el anexo I del Real Decreto 1254/1999, de 16 de julio, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas."
- Llei 13/2014, del 30 d'octubre, d'accessibilitat.
- "Reglamento (UE) no 1303/2014 de la Comisión, de 18 de noviembre de 2014, sobre la especificación técnica de interoperabilidad relativa a la «seguridad en los túneles ferroviarios» del sistema ferroviario de la Unión Europea."
- "Reglamento (UE) 2015/282 de la Comisión, de 20 de febrero de 2015, por el que se modifican, con relación al estudio ampliado de toxicidad para la reproducción en una generación, los anexos VIII, IX y X del Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)."
- "Reglamento (UE) 2015/326 de la Comisión, de 2 de marzo de 2015, por el que se modifica, con relación a los hidrocarburos aromáticos policíclicos y los ftalatos, el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)."
- "Real decreto 598/2015, de 3 de julio, por el que se modifican el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los servicios de prevención , y otros Reales Decretos : el RD 485/97, el RD 665/97 y el RD 374/2001."
- "Real decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas."
- "Real decreto 899/2015, de 9 de octubre, por el que se modifica el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención."
- "Real decreto 901/2015, de 9 de octubre, por el que se modifica el Real Decreto 843/2011, de 17 de junio, por el que se establecen los criterios básicos sobre la organización de recursos para desarrollar la actividad sanitaria de los servicios de prevención."
- "Orden ESS/2259/2015, de 22 de octubre, por la que se modifica la Orden TIN/2504/2010, de 20 de septiembre, por la que se desarrolla el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en lo referido a la acreditación de entidades especializadas como servicios de prevención, memoria de actividades preventivas y autorización para realizar la actividad de auditoría del sistema de prevención de las empresas."
- "Orden PRE/2476/2015, de 20 de noviembre, por la que se actualiza la Instrucción Técnica Complementaria número 10, "Prevención de accidentes graves", del Reglamento de explosivos, aprobado por Real Decreto 230/1998, de 16 de febrero."
- "Real decreto 1054/2015, de 20 de noviembre, por el que se aprueba el Plan Estatal de Protección Civil ante el Riesgo Radiológico."
- "Real decreto 1072/2015, de 27 de noviembre, por el que se modifica el Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y la Seguridad Industrial."
- "Directiva (UE) 2017/164 de la Comisión, de 31 de enero de 2017, por la que se establece una cuarta lista de valores límite de exposición profesional indicativos de conformidad con la Directiva 98/24/CE del Consejo y por la que se modifican las

Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE y 2009/161/UE de la Comisión."

- "Orden TEC/1146/2018, de 22 de octubre, por la que se aprueba la instrucción técnica complementaria 04.7.06 "Control de gases tóxicos en la atmósfera de las actividades subterráneas" y se modifica la instrucción técnica complementaria 05.0.02 "Especificaciones para minas subterráneas de carbón y labores con riesgo de explosión. Contenidos límites de metano en la corriente de aire", del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera."
- "Resolución de 14 de noviembre de 2018, de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se actualiza el listado de normas de la instrucción técnica complementaria ITC-ICG 11 del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, aprobado por el Real Decreto 919/2006, de 28 de julio."
- "Orden PCI/1319/2018, de 7 de diciembre, por la que se modifica el Anexo II del Real Decreto 1513/2005, de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del ruido, en lo referente a la evaluación del ruido ambiental"

## 4.2. Condicions ambientals

- Ordre de 27 de juny de 1985, sobre inscripció d'empreses amb risc per amiant (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 05 d'agost de 1985).
- Ordre de 30 de juny de 1987, sobre registre de dades de control de l'ambient laboral i vigilància mèdica en empreses amb risc d'amiant (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 10 de juliol de 1987).
- "Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto (BOE de 6 de febrero de 1991)".
- "Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo (BOE de 24 de mayo de 1997)". Modificat per "Orden de 25 de marzo de 1998".
- "Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo (BOE de 24 de mayo de 1997)". Modificat per "Real Decreto 1124/2000 (BOE de 17 de junio de 2000)" i "Real Decreto 349/2003 (BOE de 5 de abril de 2003)".
- "Real decreto 212/2002, de 22 de febrero de 2002, por el que se regulan las emisiones sonoras en el entorno debidas a determinadas máquinas de uso al aire libre (BOE de 1 de marzo de 2002)". Modificat per "Real Decreto 524/2006 (BOE de 4 de mayo de 2006)".
- "Real Decreto 681/2003, de 12 de junio, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo (BOE de 18 de junio de 2003).
- "Ley ordinaria 37/2003 del Ruido de 17 de noviembre (BOE de 18 noviembre de2003)". Desenvolupada per "Real Decreto 1513/2005 (BOE de 17 de diciembre de 2005)" i "Real Decreto 1367/2007 (BOE de 23 de octubre 2007)".
- "Protección de los trabajadores ante los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo. Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido. (BOE 11 de marzo de 2006)".
- "Real decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas (BOE de 23 de octubre de 2007)".
- "Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera (BOE de 16 de noviembre de 2007)".

## 4.3. Incendis

- Ordenances municipals.
- "Real Decreto 1942/1993, de 5 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios (RIPCI) (BOE de 14 de diciembre de 1993)". Complementat per "Orden de 16 de abril de 1998 (BOE de 28 de abril de 1998)" i "Orden de 27 de julio de 1999 (BOE de 5 de agosto de 1999)".
- Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 10 de març de 1995) i desenvolupada per Ordre MAB/62/2003 (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 24 de Febrer de 2003).
- "Real decreto 110/2008, de 1 de febrero, por el que se modifica el Real Decreto 312/2005 de 18 de marzo, por el que se aprueba la clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego. BOE núm. 37 de 12 de febrero".
- "Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios."

## 4.4. Instal·lacions elèctriques

- "Reglamento de líneas aéreas de alta tensión. R.D. 3151/1968 de 28 de noviembre (BOE 27de diciembre de 1968)". Rectificat: "BOE 8 de marzo de 1969". Es deroga amb efectes de 19 de setembre de 2010, per "R.D. 223/2008 (BOE 19 de marzo de 2008)".
- "Orden de 18 de julio de 1978, por la que se aprueba la Norma Tecnológica NTE-IEE/1978, "Instalaciones de electricidad: alumbrado exterior" (BOE de 12 de agosto de 1978)".
- Resolució de 4 de novembre de 1988, per la qual s'estableix un certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 30 de novembre de 1988).
- "Ley 54/1997, de 27 de noviembre de 1997, del Sector Eléctrico (BOE de 28 de noviembre de 1997)". Complementada per "Real Decreto 1955/2000 (BOE de 27 de diciembre de 2000)".
- Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 12 de juny de 2001).
- "Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico (BOE de 21 de junio de 2001)".
- Decret 329/2001, de 4 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament del subministrament elèctric (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 18 de desembre de 2001).

– "Reglamento electrotécnico de baja tensión. R.D. 842/2002 de 2 de agosto (BOE de 18 de septiembre de 2002)".

– "Sentencia de 17 de febrero de 2004, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se anula el inciso 4.2.c.2 de la ITC-BT-03 anexa al Reglamento Electrónico para baja tensión, aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto".

– "Real decreto 223/2008, de 15 de febrero, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09 (BOE de 19 de marzo de 2008)".

– "Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento electrotécnico de baja tensión: ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior e ITC-BT-33 Instalaciones provisionales y temporales de obras".

## 4.5. Equips i maquinària

– "Orden de 30 de julio de 1974, por la que se determinan las condiciones que deben reunir los aparatos elevadores de propulsión hidráulica y las normas para la aprobación de sus equipos impulsores (BOE de 9 de agosto de 1974)".

– "Orden de 23 de mayo de 1977, por la que se aprueba el Reglamento de Aparatos Elevadores para obras (BOE de 14 de junio de 1977". Modificada per "Orden de 7 de marzo de 1981 (BOE de 14 de marzo de 1981)". Es deroga amb efectes de 29 de desembre de 2009, per "Real Decreto 1644/2008 (BOE de 11 de octubre de 2008)".

– "Reglamento de recipientes a presión. R.D. 1244/1979 de 4 de abril (BOE de 29 de mayo de 1979)". Modificat per "R.D. 507/1982 (BOE de 12 de marzo de 1982)" i "R.D. 1504/1990 (BOE de 28 de noviembre de 1990)".

– "Reglamento de aparatos de elevación y su mantenimiento. R.D. 2291/1985 de 8 de noviembre (BOE de 11 de diciembre de 1985)". Derogat parcialment per "R.D. 1314/1997 (BOE de 30 de septiembre de 1997)".

– "Real Decreto 474/1988, de 30 de marzo, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo de las Comunidades Europeas 84/528/CEE sobre aparatos elevadores y de manejo mecánico (BOE de 20 de mayo de 1988)".

– "Real Decreto 1435/1992, de 27 de noviembre, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo 89/392/CEE, relativa a la aproximación de las legislaciones de los estados miembros sobre maquinas (BOE de 11 de diciembre de 1992)". Modificat per "Real Decreto 56/1995 (BOE de 8 de febrero de 1995)". Es deroga amb efecte de 29 de desembre de 2009, per "Real Decreto 1644/2008 (BOE de 11 de octubre de 2008)".

– "Resolución de 3 abril de 1997, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial por la que se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas (BOE de 23 de abril de 1997)".

– "Real Decreto 488/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización (BOE de 23 de abril de 1997)".

– "Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección Individual. RD 773/1997 de 30 de mayo (BOE 12 de junio de 1997)".

– "Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo (BOE de 7 de agosto de 1997)". Modificat per "Real Decreto 2177/2004 (BOE de 13 de noviembre de 2004)".

– "Real Decreto 1314/1997, de 1 de agosto, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo 95/16/CE, sobre ascensores (BOE de 30 de septiembre de 1997)". Complementat per "Real Decreto 1644/2008 (BOE de 11 de octubre de 2008)".

– "Resolución de 10 de septiembre de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, por la que se autoriza la Instalación de ascensores con máquinas en foso (BOE de 25 septiembre de 1998)".

– "Real decreto 769/1999, de 7 de mayo, por el cual se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo, 97/23/CE, relativa a los equipos de presión, y se modifica el Real decreto 1244/1979, de 4 de abril, que aprobó el Reglamento de aparatos de presión (BOE de 31 de mayo de 1999)".

– "Real Decreto 1849/2000, de 10 de noviembre, del Reglamento de seguridad en las máquinas, por el que se derogan diferentes disposiciones en materia de normalización y homologación de productos industriales (BOE de 2 de diciembre de 2000)".

– "Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se modifica el Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura (BOE de 13 de noviembre de 2004)".

– "Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre de 2005, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas (BOE de 5 de noviembre de 2005)".

– "Real Decreto 1388/2011, de 14 de octubre, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva 2010/35/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de junio de 2010 sobre equipos a presión transportables y por la que se derogan las Directivas 76/767/CEE, 84/525/CEE, 84/526/CEE, 84/527/CEE y 1999/36/CE."

– "Real Decreto 494/2012, de 9 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas, para incluir los riesgos de aplicación de plaguicidas."

– "Real Decreto 88/2013, de 8 de febrero, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 "Ascensores" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, aprobado por Real Decreto 2291/1985, de 8 de noviembre."

– "Real decreto 709/2015, de 24 de julio, por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de los equipos a presión."

– "Real decreto 709/2015, de 24 de julio, por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de los equipos a presión."

– "Real Decreto 115/2017, de 17 de febrero, por el que se regula la comercialización y manipulación de gases fluorados y equipos basados en los mismos, así como la certificación de los profesionales que los utilizan y por el que se establecen los requisitos técnicos para las instalaciones que desarrollen actividades que emitan gases fluorados."

– "Real Decreto 656/2017, de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias MIE APQ 0 a 10."

– "Orden FOM/606/2018, de 25 de mayo, sobre el contenido del informe anual para el

transporte de mercancías peligrosas por carretera."

– Instruccions Tècniques Complementaries:

"ITC – MIE - AP5 del Reglamento de Aparatos a Presión "Extintores de incendio" Orden de 31 de mayo de 1982 (BOE de 23 de junio de 1982)". Modificació: "Orden de 26 de octubre de 1983 (BOE de 7 de noviembre de 1983)", "Orden de 31 de mayo de 1985 (BOE de 20 de junio de 1985)", "Orden de 15 de noviembre de 1989 (BOE de 28 de noviembre de 1989)" i "Orden de 10 de marzo de 1998 (BOE de 28 de abril de 1998)".

"ITC – MIE – AEM1: Ascensores electromecánicos. OM 23 de septiembre de 1987 (BOE 6 de octubre de 1987)". Modificació: "Orden de 11 de octubre de 1988 (BOE 21 de octubre de 1988)". "Autorización de instalación de ascensores con máquina en foso. Resolución de 10 de septiembre de 1998 (BOE 25 de septiembre de 1998)". "Autorización de la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas. Resolución de 3 de abril de 1997 (BOE de 23 de abril de 1997)".

"ITC – MIE – AEM2: Grúas torre desmontables para obras. RD 836/2003 de 27 de mayo de 2003 (BOE 17 de julio de 2003)".

"ITC – MIE – AEM3: Carretas automotrices de manutención. OM. 26 de mayo de 1989 (BOE 9 de junio de 1989)".

"ITC – MIE – AEM4: Reglamento de aparatos de elevación y manutención, referentes a grúas móviles autopropulsadas. RD 837/2003 de 27 de mayo de 2003 (BOE 17 de julio de 2003)".

"ITC - MIE - MSG1: Máquinas, elementos de máquinas o sistemas de protección utilizados. OM. 8 de abril de 1991 (BOE 11 de abril de 1991)".

"Norma UNE-58921-IN Instrucciones para la instalación, manejo, mantenimiento, revisiones e inspecciones de las plataformas elevadoras móviles de personal (PEMP)".

## 4.6. Equips de protecció individual

– "Comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual. R.D. 1407/1992 de 20 de noviembre (BOE 28 de diciembre de 1992)". Modificat per "OM de 16 de mayo de 1994", per "R.D. 159/1995 de 3 de febrero (BOE 8 de marzo de 1995)" i per la "Resolución de 27 de mayo de 2002 (BOE 4 de julio de 2002)". Complementat per la "Resolución de 25 de abril de 1996 (BOE de 28 de mayo de 1996)", "Resolución de 18 de marzo de 1998 (BOE de 22 de abril de 1998)", "Resolución de 29 de abril de 1999 (BOE de 29 de junio de 1999)", "Resolución de 28 de julio de 2000 (BOE de 8 de septiembre de 2000)" i "Resolución de 7 de septiembre de 2001 (BOE de 27 de septiembre de 2001)".

– "Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero , por el que se modifica el Real Decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual (BOE de 8 de marzo de 1995) modificado por Orden de 20 de febrero de 1997 (BOE de 6 de marzo de 1997)".

– "R.D. 773/1997 de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual".

– "Decisión de la Comisión, de 16 de marzo de 2006, relativa a la publicación de las referencias de la norma EN 143:2000, Equipos de protección respiratoria. Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado, de conformidad con la Directiva 89/686/CEE del Consejo (equipos de protección individual) [notificada con el número C(2006) 777]".

– "Directiva 2014/68/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 15 de mayo de 2014, relativa a la armonización de las legislaciones de los Estados miembros sobre la comercialización de equipos a presión (refundición)."

– Normes Tècniques Reglamentàries.

## 4.7. Senyalització

– "Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo. R.D. 485/1997 (BOE 23 de abril de 1997)".

– "Orden de 31 de agosto de 1987 sobre Señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado (BOE de 18 de septiembre de 1987)".

– Normes sobre senyalització d'obres en carreteres. "Instrucción 8.3. IC del MOPU".

## 4.8. Diversos

– "Orden de 20 de marzo de 1986 por la que se aprueban determinadas Instrucciones técnicas complementarias, relativas a los capítulos IV, V, IX y X del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera (BOE de 11 de abril de 1986)". Modificada per "Orden de 29 de abril de 1987 (BOE de 13 de mayo de 1987)" i "Orden de 29 de julio de 1994 (BOE de 16 de agosto de 1994)".

– "Orden de 20 de junio de 1986 sobre Catalogación y Homologación de los explosivos, productos explosivos y sus accesorios (BOE de 1 de julio de 1986)".

– "Real Decreto 230/1998, de 16 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento de explosivos (BOE de 12 de marzo de 1998)". Modificat per "Real Decreto 277/2005 (BOE de 12 de marzo de 2005)" i "Orden INT/3543/2007 (BOE núm. 292 de 6 de diciembre de 2007)". Complementada per la "Resolución de 24 de agosto de 2005 (BOE de 13 de septiembre de 2005)", "Orden PRE/252/2006 (BOE de 9 de febrero de 2006)", "Orden PRE/672/2006 (BOE de 11 de marzo de 2006)" i "Orden PRE/174/2007 (BOE de 3 de febrero de 2007)".

– "Orden de 16 de diciembre de 1987 por la que se establecen nuevos modelos para la notificación de accidentes de trabajo y se dan instrucciones para su cumplimentación y tramitación (BOE de 29 de diciembre de 1987)". Modificada per "Orden TAS/2926/2002 (BOE de 21 de noviembre de 2002)".

– "Orden de 6 de mayo de 1988, por la que se modifica (i deroga) la Orden de 6 de octubre de 1986 sobre los requisitos y datos que deben reunir las comunicaciones de apertura previa o reanudacion de actividades en los centros de trabajo, dictada en desarrollo del Real Decreto-Ley 1/1986, de 14 de marzo (BOE de 16 de mayo de 1988)". Modificada per la "Orden de 29 de abril de 1999 (BOE de 25 de mayo de 1999)".

– "Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre por el que se aprueba el cuadro de enfermedades profesionales en el sistema de la Seguridad Social y se establecen criterios para su notificación y registro (BOE de 19 de diciembre de 2006)". Complementat per "Orden TAS/1/2007 (BOE de 4 de enero de 2007)".

– "Resolución de 1 de agosto de 2007, de la Dirección General de Trabajo, por la que se inscribe en el registro y publica el IV Convenio Colectivo General del Sector de la Construcción (BOE de 17 de agosto de 2007)".

– Convenis col·lectius.

– "Real Decreto 1591/2009, de 16 de octubre, por el que se regulan los productos

sanitarios (BOE 268 de 6 de noviembre de 2009).”

- "Real Decreto 248/2010, de 5 de marzo, por el que se modifica el Reglamento de explosivos, aprobados por Real Decreto 230/1998, de 16 de febrero, para adaptarlo a lo dispuesto en la Ley 17/2009, de 23 de noviembre, sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio (BOE 67 de 18 de marzo de 2010)."
- “Directiva 2014/28/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, relativa a la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de comercialización y control de explosivos con fines civiles (refundición).”
- “Orden PRE/2412/2014, de 16 de diciembre, por la que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria número 26 "Horario de apertura de los depósitos de explosivos, custodia de llaves de los polvorines, destino de los explosivos no consumidos y devoluciones" del Reglamento de Explosivos.”
- "Real Decreto 130/2017, de 24 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento de Explosivos."
- "Real decreto 257/2018, de 4 de mayo, por el que se modifica el Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre, por el que se aprueba el cuadro de enfermedades profesionales en el sistema de la Seguridad Social y se establecen criterios para su notificación y registro."

# 5. CONDICIONS ECONÒMIQUES

## 5.1. Criteris d'aplicació

L’ Art. 5, 4 del R.D. 1627 / 1997, de 24 d’octubre, manté per al sector de la construcció, la necessitat d’estimar l’aplicació de la Seguretat i Salut com un cost ‘‘afegit‘‘ a l'Estudi de Seguretat i Salut, i per conseqüent, incorporat al Projecte.

El pressupost per a l'aplicació i execució de l’estudi de Seguretat i Salut, haurà de quantificar el conjunt de ‘‘despeses‘‘ previstes, tant pel que es refereix a la suma total com a la valoració unitària d’elements, amb referència al quadre de preus sobre el que es calcula. Sols podran figurar partides alçades en els casos d’elements o operacions de difícil previsió.

Els amidaments, qualitats i valoració recollides en el pressupost de l’Estudi de Seguretat i Salut podran ser modificades o substituïdes per alternatives proposades pel Contractista en el seu Pla de Seguretat i Salut, prèvia justificació tècnica degudament motivada, sempre que això no suposi disminució de l’import total ni dels nivells de protecció continguts en l’Estudi de Seguretat i Salut. A aquests efectes, el pressupost del E.S.S. haurà d’anar incorporant al pressupost general de l’obra com un capítol més del mateix.

La tendència a integrar la Seguretat i Salut (pressupost de Seguretat i Salut = 0), es contempla en el mateix cos legal quan el legislador indica que, no s’inclouran en el pressupost de l’Estudi de Seguretat i Salut els costos exigits per la correcta execució professional dels treballs, conforme a les normes reglamentàries en vigor i els criteris tècnics generalment admesos, emanats dels organismes especialitzats. Aquest criteri es l’aplicat en el present E.S.S. en l’apartat relatiu a Medis Auxiliars d’Utilitat Preventiva (MAUP).

## 5.2. Certificació del pressupost del Pla de Seguretat i Salut

Si bé el Pressupost de Seguretat, amb criteris de ‘‘Seguretat Integrada‘‘ hauria d’estar inclòs en les partides del Projecte, de forma no segregable, per les obres de Construcció, es precisa l'establiment d’un criteri respecte a la certificació de les partides contemplades en el pressupost del Pla de Seguretat i Salut del Contractista per cada obra.

El pressupost de seguretat i salut s’abonarà d’acord amb el que indiqui el corresponent contracte d’obra.

## 5.3. Revisió de preus del Pla de Seguretat i Salut

Els preus aprovats pel Coordinador de Seguretat i Salut continguts en el Pla de Seguretat i Salut del Contractista, es mantindrà durant la totalitat de l’execució material de les obres.

Excepcionalment, quan el contracte s’hagi executat en un 20% i transcorregut com a mínim un any des de la seva adjudicació, podrà contemplar-se la possibilitat de revisió de preus del pressupost de Seguretat, mitjançant els índexs o fórmules de caràcter oficial que determini l'òrgan de contractació, en els terminis contemplats en el Títol IV del R.D. Legislatiu 2 / 2002, de 16 de juny, pel que s’aprova el text refós de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

## 5.4. Penalitzacions per incompliment en matèria de Seguretat

La reiteració d’incompliments en l’aplicació dels compromisos adquirits en el Pla de Seguretat i Salut, a criteri per unanimitat del Coordinador de Seguretat i Salut i dels restants components de la Direcció d’Obra o Direcció Facultativa, per acció u omissió del personal propi i/o Subcontractistes i Treballadors Autònoms contractats per ell, duran aparellats conseqüentment per el Contractista, les següents Penalitzacions:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.- | MOLT LLEU | : | 3% del Benefici Industrial de l’obra contractada |
| 2.- | LLEU | : | 20% del Benefici Industrial de l’obra contractada |
| 3.- | GREU | : | 75% del Benefici Industrial de l’obra contractada |
| 4.- | MOLT GREU | : | 75% del Benefici Industrial de l’obra contractada |
| 5.- | GRAVÍSSIM | : | Paralització dels treballadors +100% del Benefici Industrial de l’obra contractada + Pèrdua d’homologació com Contractista, per la mateixa Propietat, durant 2 anys. |

# 6. CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS DE SEGURETAT

## 6.1. Previsions del Contractista a l'aplicació de les Tècniques de Seguretat

La Prevenció de la Sinistralitat Laboral, pretén aconseguir uns objectius concrets, en el nostre cas, detectar i corregir els riscos d'accidents laborals.

El Contractista Principal haurà de reflectir al seu Pla de Seguretat i Salut la manera concreta de desenvolupar les Tècniques de Seguretat i Salut i com les aplicarà en aquesta obra.

Tot seguit s’anomenen a títol orientatiu una sèrie de descripcions de les diferents Tècniques Analítiques i Operatives de Seguretat:

- **Tècniques analítiques de seguretat**

Les Tècniques Analítiques de Seguretat i Salut tenen com a objectiu exclusiu la detecció de riscos i la recerca de les causes.

***Prèvies als accidents.-***

- Inspeccions de seguretat.
- Anàlisi de treball.
- Anàlisi Estadística de la sinistralitat.
- Anàlisi del entorn de treball.

***Posteriors als accidents.-***

- Notificació d'accidents.
- Registre d'accidents
- Investigació Tècnica d'Accidents.

- **Tècniques operatives de seguretat.**

Les Tècniques Operatives de Seguretat i Salut pretenen eliminar les Causes i a través d'aquestes corregir el Risc

Segons que l'objectiu de l'acció correctora hagi d'operar sobre la conducta humana o sobre els factors perillosos mesurats, el Contractista haurà de demostrar al seu Pla de Seguretat i Salut i Higiene que té desenvolupat un sistema d'aplicació de Tècniques Operatives sobre

***El Factor Tècnic:***

- Sistemes de Seguretat
- Proteccions col·lectives i Resguards
- Manteniment Preventiu
- Proteccions Personals
- Normes
- Senyalització

***El Factor Humà:***

- Test de Selecció prelaboral del personal.
- Reconeixements Mèdics prelaborals.
- Formació
- Aprenentatge
- Propaganda
- Acció de grup
- Disciplina
- Incentius

## 6.2. Condicions Tècniques del Control de Qualitat de la Prevenció

El Contractista inclourà a les Empreses Subcontractades i treballadors Autònoms, lligats amb ell contractualment, en el desenvolupament del seu Pla de Seguretat i Salut; haurà d'incloure els documents tipus en el seu format real, així com els procediments de complimentació fets servir a la seva estructura empresarial, per a controlar la qualitat de la Prevenció de la Sinistralitat Laboral. Aportem al present Estudi de Seguretat, a títol de guia, l'enunciat dels més importants:

76. Programa implantat a l'empresa, de Qualitat Total o el reglamentari Pla d'Acció Preventiva.
77. Programa Bàsic de Formació Preventiva estandarditzat pel Contractista Principal
78. Formats documentals i procediments de complimentació, integrats a l'estructura de gestió empresarial, relatius al Control Administratiu de la Prevenció.
79. Comitè i/o Comissions vinculats a la Prevenció
80. Documents vinculants, actes i/o memoràndums.
81. Manuals i/o Procediments Segurs de Treball, d'ordre intern d'empresa
82. Control de Qualitat de Seguretat del Producte.

## 6.3. Condicions Tècniques dels Òrgans de l'Empresa Contractista competents en matèria de Seguretat i Salut

El comitè o les persones encarregades de la promoció, coordinació i vigilància de la Seguretat i Salut de l'obra seran almenys els mínims establerts per la normativa vigent pel cas concret de l'obra de referència, assenyalant-se específicament al Pla de Seguretat, la seva relació amb l'organigrama general de Seguretat i Salut de l'empresa adjudicatària de les obres.

El Contractista acreditarà l'existència d'un Servei Tècnic de Seguretat i Salut (propi o concertat) com a departament staff depenent de l'Alta Direcció de l'Empresa Contractista, dotat dels recursos, medis i qualificació necessària conforme al R.D. 39 /1997 ''Reglamento de los Servicios de Prevención''. En tot cas el constructor comptarà amb l'ajut del Departament Tècnic de Seguretat i Salut de la Mútua d'Accidents de Treball amb la que tingui establerta pòlissa.

El Coordinador de Seguretat i Salut podrà vedar la participació en aquesta obra del Delegat Sindical de Prevenció que no reuneixi, al seu criteri, la capacitació tècnica preventiva pel correcte compliment de la seva important missió.

L'empresari Contractista com a màxim responsable de la Seguretat i Salut de la seva empresa, haurà de fixar els àmbits de competència funcional dels Delegats Sindicals de Prevenció en aquesta obra.

L'obra disposarà de Tècnic de Seguretat i Salut (propi o concertat) a temps parcial, que assessori als responsables tècnics (i conseqüentment de seguretat) de l'empresa constructora en matèria preventiva, així com una Brigada de reposició i manteniment de les proteccions de seguretat, amb indicació de la seva composició i temps de dedicació a aquestes funcions.

## 6.4. Obligacions de l'Empresa Contractista competent en matèria de Medicina del Treball

El Servei de Medicina del Treball integrat en el Servei de Prevenció, o en el seu cas, el Quadre Facultatiu competent, d'acord amb la reglamentació oficial, serà l'encarregat de vetllar per les condicions higièniques que haurà de reunir el centre de treball.

Respecte a les instal·lacions mèdiques a l'obra existiran almenys una farmaciola d'urgència, que estarà degudament assenyalada i contindrà allò disposat a la normativa vigent i es revisarà periòdicament el control d'existències.

Al Pla de Seguretat i Salut i Higiene el contractista principal desenvoluparà l'organigrama així com les funcions i competències de la seva estructura en Medicina Preventiva.

Tot el personal de l'obra (Propi, Subcontractat o Autònom), amb independència del termini de durada de les condicions particulars de la seva contractació, haurà d'haver passat un reconeixement mèdic d'ingrés i estar classificat d'acord amb les seves condicions psicofísiques.

Independentment del reconeixement d'ingrés, s'haurà de fer a tots els treballadors del Centre de Treball (propis i Subcontractats), segons ve assenyalat a la vigent reglamentació al respecte, com a mínim un reconeixement periòdic anual.

Paral·lelament l'equip mèdic del Servei de Prevenció de l'empresa (Propi, Mancomunat, o assistit per Mútua d'Accidents) haurà d'establir al Pla de Seguretat i Salut un programa d'actuació cronològica a les matèries de la seva competència:

- Higiene i Prevenció al treball.
- Medicina preventiva dels treballadors.
- Assistència Mèdica.
- Educació sanitària i preventiva dels treballadors.
- Participació en comitè de Seguretat i Salut.
- Organització i posta al dia del fitxer i arxiu de medicina d'Empresa.

## 6.5. Competències dels Col·laboradors Prevencionistes a l'obra

D'acord amb les necessitats de disposar d'un interlocutor alternatiu en absència del Cap d'Obra es nomenarà un Supervisor de Seguretat i Salut (equivalent a l'antic Vigilant de Seguretat), considerant-se en principi l'Encarregat General de l'obra, com a persona més adient per a complir-ho, en absència d'un altre treballador més qualificat en aquests treballs a criteri del Contractista. El seu nomenament es formalitzarà per escrit i es notificarà al Coordinador de Seguretat.

S'anomenarà un Socorrista, preferiblement amb coneixements en Primers Auxilis, amb la missió de realitzar petites cures i organitzar l'evacuació dels accidentats als centres assistencials que correspongui que a més a més serà l'encarregat del control de la dotació de la farmaciola.

A efectes pràctics, i amb independència del Comitè de Seguretat i Salut, si la importància de l'obra ho aconsella, es constituirà a peu d'obra una ''Comissió Tècnica Interempresarial de Responsables de Seguretat'', integrat pels màxims Responsables Tècnics de les Empreses participants a cada fase d'obra, aquesta ''comissió'' es reunirà com a mínim mensualment, i serà presidida pel Cap d'Obra del Contractista, amb l'assessorament del seu Servei de Prevenció (propi o concertat).

## 6.6. Competències de Formació en Seguretat a l'obra

El Contractista haurà d'establir al Pla de Seguretat i Salut un programa d'actuació que reflecteixi un sistema d'entrenament inicial bàsic de tots els treballadors nous. El mateix criteri es seguirà si són traslladats a un nou lloc de treball, o ingressin com a operadors de màquines, vehicles o aparells d'elevació.

S'efectuarà entre el personal la formació adequada per assegurar el correcte ús dels medis posats al seu abast per millorar el seu rendiment, qualitat i seguretat del seu treball.

# 7. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES DE SEGURETAT DELS EQUIPS, MÀQUINES I/O MÀQUINES-FERRAMENTES

## 7.1. Definició i característiques dels Equips, Màquines i/o Màquines-Ferramentes

- **Definició**

És un conjunt de peces o òrgans units entre si, dels quals un al menys és mòbil i, en el seu cas, d'òrgans d'accionament, circuits de comandament i de potència, etc., associats de forma solidària per a una aplicació determinada, en particular destinada a la transformació, tractament, desplaçament i accionament d'un material.

El terme equip i/o màquina també cobreix:

– Un conjunt de màquines que estiguin disposades i siguin accionades per a funcionar solidàriament.
– Un mateix equip intercanviable, que modifiqui la funció d'una màquina, que es comercialitza en condicions que permetin al propi operador, acoblar a una màquina, a una sèrie d'elles o a un tractor, sempre que aquest equip no sigui una peça de recanvi o una ferramenta.

Quan l'equip, màquina i/o màquina ferramenta disposi de components de seguretat que es comercialitzin per separat per a garantir una funció de seguretat en el seu ús normal, aquests adquireixen als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut la consideració de Mitjà Auxiliar d'Utilitat Preventiva (MAUP).

- **Característiques**

Els equips de treball i màquines aniran acompanyats d'unes instruccions d'utilització, esteses pel fabricant o importador, en les quals figuraran les especificacions de manutenció, instal·lació i utilització, així con les normes de seguretat i qualsevol altra instrucció que de forma específica siguin exigides en les corresponents Instruccions Tècniques Complementàries (ITC), les quals inclouran els plànols i esquemes necessaris per al manteniment i verificació tècnica, estant ajustats a les normes UNE que li siguin d'aplicació. Portaran a més a més, una placa de material durador i fixada amb solidesa en lloc ben visible, en la qual figuraran, com a mínim, les següents dades:

– Nom del fabricant.
– Any de fabricació, importació i/o subministrament.
– Tipus i número de fabricació.
– Potència en Kw.
– Contrasenya d'homologació CE i certificat de seguretat d'ús d'entitat acreditada, si procedeix.

## 7.2. Condicions d'elecció, utilització, emmagatzematge i manteniment dels Equips, Màquines i/o Màquines-Ferramentes

- **Elecció d'un Equip**

Els Equips, Màquines i/o Màquines Ferramentes hauran de seleccionar-se en base a uns criteris de garanties de Seguretat per als seus operadors i respecte al seu Medi Ambient de Treball.

- **Condicions d'utilització dels Equips, Màquines i/o Màquines ferramentes**

Són les contemplades en l'Annex II del R.D. 1215, de 18 de juliol sobre ''Disposicions mínimes de Seguretat i Salut per a la utilització pels treballadors dels Equips de treball'':

- **Emmagatzematge i manteniment**

- Se seguiran escrupolosament les recomanacions d'emmagatzematge i esment, fixats pel fabricant i contingudes en la seva ''Guia de manteniment preventiu''.
- Es reemplaçaran els elements, es netejaran, engreixaran, pintaran, ajustaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant.
- S'emmagatzemaran en compartiments amplis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25ºC.
- L'emmagatzematge, control d'estat d'utilització i els lliuraments d'Equips estaran documentades i custodiades, amb justificant de recepció de conformitat, lliurament i rebut, per un responsable tècnic, delegat per l'usuari.

## 7.3. Normativa aplicable

- **Directives comunitàries relatives a la seguretat de les màquines, transposicions i dates d'entrada en vigor**

Sobre comercialització i/o posada en servei en la Unió Europea

Directiva fonamental.

- Directiva del Consell 89/392/CEE, de 14/06/89, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre màquines (D.O.C.E. Núm. L 183, de 29/6/89), modificada per les Directives del Consell 91/368/CEE, de 20/6/91 (D.O.C.E. Núm. L 198, de 22/7/91), 93/44/CEE, de 14/6/93 (D.O.C.E. Núm. L 175, de 19/7/93) i 93/68/CEE, de 22/7/93 (D.O.C.E. Núm. L 220, de 30/8/93). Aquestes 4 directives s'han codificat en un sols text mitjançant la Directiva 98/37/CE (D.O.C.E. Núm. L 207, de 23/7/98).

  Transposada pel Reial Decret 1435/1992, de 27 de novembre (B.O.E. d'11/12/92), modificat pel Reial Decret 56/1995, de 20 de gener (B.O.E. de 8/2/95).

  Entrada en vigor del R.D. 1435/1992: l'1/1/93, amb període transitori fins l'1/1/95.

  Entrada en vigor del R.D. 56/1995: el 9/2/95.

Excepcions:

- Carretons automotors de manutenció: l'1/7/95, amb període transitori fins l'1/1/96.
- Màquines per a elevació o desplaçament de persones: el 9/2/95, amb període transitori fins l'1/1/97.
- Components de seguretat (inclou ROPS i FOPS, vegeu la Comunicació de la Comissió 94/C253/03 -D.O.C.E. ISP C253, de 10/9/94): el 9/2/95, amb període transitori fins l'1/1/97.
- Marcat: el 9/2/95, amb període transitori fins l'1/1/97.

Altres Directives.

- Directiva del Consell 73/23/CEE, de 19/2/73, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre el material elèctric destinat a utilitzar-se amb determinats límits de tensió (D.O.C.E. Núm. L 77, de 26/3/73), modificada per la Directiva del Consell 93/68/CEE.

  Transposada pel Reial Decret 7/1988, de 8 de gener (B.O.E. de 14/1/88), modificat pel Reial Decret 154/1995 de 3 de febrer (B.O.E. de 3/3/95).

  Entrada en vigor del R.D. 7/1988: l'1/12/88.

  Entrada en vigor del R.D. 154/1995: el 4/3/95, amb període transitori fins l'1/1/97.

  A aquest respecte veure també la Resolució d'11/6/98 de la Direcció General de Tecnologia i Seguretat Industrial (B.O.E. de 13/7/98).

- Directiva del Consell 87/404/CEE, de 25/6/87, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre recipients a pressió simple (D.O.C.E. Núm. L 270 de 8/8/87), modificada per les Directives del Consell 90/488/CEE, de 17/9/90 (D.O.C.E. Núm. L 270 de 2/10/90) i 93/68/CEE.

  Transposades pel Reial Decret 1495/1991, d'11 d'octubre (B.O.E. de 15/10/91), modificat pel Reial Decret 2486/1994, de 23 de desembre (B.O.E. de 24/1/95).

  Entrada en vigor del R.D. 1495/1991: el 16/10/91.

  Entrada en vigor del R.D. 2486/1994: l'1/1/95 amb període transitori fins l'1/1/97.

- Directiva del Consell 89/336/CEE, de 3/5/89, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre comptabilitat electromagnètica (D.O.C.E. Núm. L 139, de 23/5/89), modificada per les Directives del Consell 93/68/CEE i 93/97/CEE, de 29/10/93 (D.O.C.E. Núm. L 290, de 24/11/93); 92/31/CEE, de 28/4/92 (D.O.C.E. Núm. L 126, de 12/5/92); 99/5/CE, de 9/3/99 (D.O.C.E. Núm. L 091, de 7/4/1999).

  Transposades pel Reial Decret 444/1994, d'11 de març (B.O.E. d'1/4/94), modificat pel Reial Decret 1950/1995, d'1 de desembre (B.O.E. de 28/12/95) i Ordre Ministerial de 26/3/96 (B.O.E. de 3/4/96).

  Entrada en vigor del R.D. 444/1994: el 2/4/94 amb període transitori fins l'1/1/96. Entrada en vigor del R.D. 1950/1995: el 29/12/95. Entrada en vigor de l'Ordre de 26/03/1996: el 4/4/96.

- Directiva del Consell 90/396/CEE, de 29/6/90, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre aparells de gas (D.O.C.E. Núm. L 196, de 26/7/90), modificada per la Directiva del Consell 93/68/CEE.

  Transposada pel Reial Decret 1428/1992, de 27 de novembre (B.O.E. de 5/12/92), modificat pel Reial Decret 276/1995, de 24 de febrer (B.O.E. de 27/3/95).

  Entrada en vigor del R.D. 1428/1992: el 25/12/92 amb període transitori fins l'1/1/96. Entrada en vigor del R.D. 276/1995: el 28/3/95.

- Directiva del Parlament Europeu i del Consell 94/9/CE, de 23/3/94, relativa a l'aproximació de legislacions dels Estats membres sobre els aparells i sistemes de protecció per a ús en atmosferes potencialment explosives (D.O.C.E. Núm. L 100, de 19/4/94).

  Transposada pel Reial Decret 400/1996, d'1 de març (B.O.E. de 8/4/96).

  Entrada en vigor: l'1/3/96 amb període transitori fins l'1/7/03.

- Directiva del Parlament Europeu i del Consell 97/23/CE, de 29/5/97, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre equips a pressió (D.O.C.E. Núm. L 181, de 9/7/97).

  Entrada en vigor: 29/11/99 amb període transitori fins el 30/5/02.

- Onze Directives, amb les seves corresponents modificacions i adaptacions al progrés tècnic, relatives a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre determinació de l'emissió sonora de màquines i materials utilitzats en les obres de construcció.

  Transposades pel Reial Decret 212/2002, de 22 de febrer (B.O.E. d'1/3/02); Ordre Ministerial de 18/7/1991 (B.O.E. de 26/7/91), Reial Decret 71/1992, de 31 de gener (B.O.E. de 6/2/92) i Ordre Ministerial de 29/3/1996 (B.O.E. de 12/4/96).

  Entrada en vigor: En funció de cada directiva.

Sobre utilització de màquines i equips per al treball:

- Directiva del Consell 89/655/CEE, de 30/11/89, relativa a les disposicions mínimes de seguretat i de salut per a la utilització pels treballadors en el treball dels equips de treball (D.O.C.E. Núm. L 393, de 30/12/89), modificada per la Directiva del Consell 95/63/CE, de 5/12/95 (D.O.C.E. Núm. L 335/28, de 30/12/95).

  Transposades pel Reial Decret 1215/1997, de 18 de juliol (B.O.E. de 7/8/97).

  Entrada en vigor: el 27/8/97 excepte per l'apartat 2 de l'Annex I i els apartats 2 i 3 de l'Annex II, que entren en vigor el 5/12/98.

- **Normativa d'aplicació restringida**

– Reial Decret 1849/2000, de 10 de Novembre, pel qual es deroguen diferents disposicions en matèria de normalització i homologació de productes industrials (B.O.E. de 2/12/2000), i Ordre Ministerial de 8/4/1991, per la qual s'aprova la Instrucció Tècnica Complementària MSG-SM-1 del Reglament de Seguretat de les Màquines, referent a màquines, elements de màquines o sistemes de protecció, usats (B.O.E. d'11/5/91).
– Ordre Ministerial, de 26/5/1989, per la qual s'aprova la Instrucció Tècnica Complementària MIE-AEM-3 del Reglament d'Aparells d'Elevació i Manutenció referent a Carretons automotors de manutenció (B.O.E. de 9/6/89).
– Ordre de 23/5/1977 per la qual s'aprova el Reglament d'Aparells elevadors per a obres (B.O.E. de 14/6/77), modificada per dues Ordres de 7/3/1981 (B.O.E. de 14/3/81) i complementada per l'Ordre de 31/3/1981 (B.O.E 20/4/1981)
– Reial Decret 836/2003, de 27 de juny, per la qual s'aprova la nova Instrucció Tècnica Complementària MIE-AEM-2 del Reglament d'Aparells d'elevació i Manutenció, referent a Grues Torre desmuntables per a obres (B.O.E. de 17/7/03).
– Reial Decret 837/2003, de 27 de juny, pel qual s'aprova el nou text modificat i refós de la Instrucció Tècnica Complementària MIE-AEM-4 del Reglament d'Aparells d'elevació i Manutenció, referent a Grues mòbils autopropulsades usades (B.O.E. de 17/7/03).
– Reial Decret 1849/2000, de 10 de novembre, pel qual es deroguen diferents disposicions en matèria de normalització i homologació de productes industrials (B.O.E. de 2/12/00).
– Ordre Ministerial, de 9/3/1971, per la qual s'aprova l'Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball (B.O.E. de 16/3/71; B.O.E. de 17/3/71 i B.O.E. de 6/4/71). Anul·lada parcialment per R.D 614/2001 de 8 de juny. BOE de 21 de juny de 2001.

## 8. Signatures

L'Autor del Projecte i de l'ESS

Àlvar Diego Íñiguez
Enginyer de Camins, Canals i Ports
BAGH TÉCNICA, S.L.

# 4. PRESSUPOST

# 4.1 AMIDAMENTS

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS

# AMIDAMENTS

Data: 14/10/20 Pàg.: 1

OBRA 01 ESS PC 16.11
CAPÍTOL 01 EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|---|
| 1 | H1411111 | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 |
| | | | **AMIDAMENT DIRECTE** 20,000 |
| 2 | H142CD70 | u | Pantalla facial per a protecció de riscs mecànics, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, per acoblar al casc amb arnès abatible, homologada segons UNE-EN 1731 |
| | | | **AMIDAMENT DIRECTE** 2,000 |
| 3 | H1432012 | u | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 |
| | | | **AMIDAMENT DIRECTE** 8,000 |
| 4 | H1445003 | u | Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 |
| | | | **AMIDAMENT DIRECTE** 6,000 |
| 5 | H1446004 | u | Semimàscara de protecció filtrant contra partícules, homologada segons UNE-EN 149 |
| | | | **AMIDAMENT DIRECTE** 6,000 |
| 6 | H1447005 | u | Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136 |
| | | | **AMIDAMENT DIRECTE** 6,000 |
| 7 | H145E003 | u | Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, -2, -3 i UNE-EN 420 |
| | | | **AMIDAMENT DIRECTE** 59,000 |
| 8 | H1474600 | u | Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable |
| | | | **AMIDAMENT DIRECTE** 8,000 |
| 9 | H147D102 | u | Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354 |
| | | | **AMIDAMENT DIRECTE** 3,000 |
| 10 | H147D304 | u | Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge rígida, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-1 |
| | | | **AMIDAMENT DIRECTE** 0,000 |
| 11 | H147D405 | u | Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2 |



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS

# AMIDAMENTS



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | **AMIDAMENT DIRECTE** 3,000 |
| 12 | H147K602 | u | Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364 |
| | | | **AMIDAMENT DIRECTE** 1,000 |
| 13 | H147L015 | u | Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic |
| | | | **AMIDAMENT DIRECTE** 8,000 |
| 14 | H147M007 | u | Arnès de seient solidari a equip de protecció individual per a prevenció de caigudes d'alçada, homologat segons UNE-EN 813 |
| | | | **AMIDAMENT DIRECTE** 2,000 |

OBRA 01 ESS PC 16.11
CAPÍTOL 03 SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|---|
| 1 | H152J105 | m | Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Barana perimetral obertura coberta | 20,000 | | | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 20,000

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | H152N681 | m | Barana de protecció sobre sostre o llosa, d'alçària 1 m, enjovada en cèrcol perimetral de formigó cada 2,5 m i amb el desmuntatge inclòs |
| | | | **AMIDAMENT DIRECTE** 8,000 |
| 3 | H152U000 | m | Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre |
| | | | **AMIDAMENT DIRECTE** 200,000 |
| 4 | H1534001 | u | Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs |
| | | | **AMIDAMENT DIRECTE** 1.000,000 |
| 5 | H16C0003 | dia | Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S |
| | | | **AMIDAMENT DIRECTE** 120,000 |
| 6 | HBBAA005 | u | Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs |
| | | | **AMIDAMENT DIRECTE** 4,000 |
| 7 | HBBAA007 | u | Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | **AMIDAMENT DIRECTE** | **4,000** |
| 8 | HBBAB115 | u | Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | |
| | | | **AMIDAMENT DIRECTE** | **4,000** |
| 9 | HBBAC005 | u | Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs | |
| | | | **AMIDAMENT DIRECTE** | **3,000** |
| 10 | HBBAF004 | u | Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs | |
| | | | **AMIDAMENT DIRECTE** | **4,000** |
| 11 | HM31161J | u | Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs | |
| | | | **AMIDAMENT DIRECTE** | **3,000** |

OBRA 01 ESS PC 16.11
CAPÍTOL 04 IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | HQU1B150 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres | |
| | | | **AMIDAMENT DIRECTE** | **5,000** |
| 2 | HQU1D190 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial | |
| | | | **AMIDAMENT DIRECTE** | **8,000** |
| 3 | HQU1E170 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell | |
| | | | **AMIDAMENT DIRECTE** | **4,000** |
| 4 | HQU22301 | u | Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs | |
| | | | **AMIDAMENT DIRECTE** | **22,000** |
| 5 | HQU25701 | u | Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs | |



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | **AMIDAMENT DIRECTE** | **4,000** |
| 6 | HQU27902 | u | Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs | |
| | | | **AMIDAMENT DIRECTE** | **2,000** |
| 7 | HQU2AF02 | u | Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs | |
| | | | **AMIDAMENT DIRECTE** | **1,000** |
| 8 | HQU2D102 | u | Planxa elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, col·locada i amb el desmuntatge inclòs | |
| | | | **AMIDAMENT DIRECTE** | **1,000** |
| 9 | HQU2E001 | u | Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs | |
| | | | **AMIDAMENT DIRECTE** | **2,000** |
| 10 | HQU2GF01 | u | Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs | |
| | | | **AMIDAMENT DIRECTE** | **1,000** |
| 11 | HQU2P001 | u | Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs | |
| | | | **AMIDAMENT DIRECTE** | **3,000** |

# 4.2 QUADRE DE PREUS

## 4.2.1 QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/10/20 Pàg.: 1

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|---|---|---|---|
| P-1 | H1411111 | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812<br>(SET EUROS AMB UN CÈNTIMS) | 7,01 € |
| P-2 | H142CD70 | u | Pantalla facial per a protecció de riscs mecànics, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, per acoblar al casc amb arnès abatible, homologada segons UNE-EN 1731<br>(DEU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS) | 10,77 € |
| P-3 | H1432012 | u | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458<br>(VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS) | 21,39 € |
| P-4 | H1445003 | u | Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140<br>(UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS) | 1,67 € |
| P-5 | H1446004 | u | Semimàscara de protecció filtrant contra partícules, homologada segons UNE-EN 149<br>(CATORZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS) | 14,42 € |
| P-6 | H1447005 | u | Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136<br>(DOTZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS) | 12,60 € |
| P-7 | H145E003 | u | Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, -2, -3 i UNE-EN 420<br>(TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS) | 3,28 € |
| P-8 | H1474600 | u | Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable<br>(DISSET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS) | 17,77 € |
| P-9 | H147D102 | u | Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354<br>(CINQUANTA EUROS AMB SIS CÈNTIMS) | 50,06 € |
| P-10 | H147D405 | u | Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2<br>(CINC-CENTS TRENTA EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 530,64 € |
| P-11 | H147K602 | u | Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364<br>(QUARANTA EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS) | 40,26 € |
| P-12 | H147L015 | u | Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic<br>(VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS) | 26,81 € |
| P-13 | H147M007 | u | Arnès de seient solidari a equip de protecció individual per a prevenció de caigudes d'alçada, homologat segons UNE-EN 813<br>(CENT TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS) | 131,97 € |

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/10/20 Pàg.: 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|---|---|---|---|
| P-14 | H152J105 | m | Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs<br>(SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS) | 6,53 € |
| P-15 | H152N681 | m | Barana de protecció sobre sostre o llosa, d'alçària 1 m, enjovada en cèrcol perimetral de formigó cada 2,5 m i amb el desmuntatge inclòs<br>(VUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS) | 8,32 € |
| P-16 | H152U000 | m | Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre<br>(DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS) | 2,68 € |
| P-17 | H1534001 | u | Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs<br>(ZERO EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS) | 0,26 € |
| P-18 | H16C0003 | dia | Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S<br>(DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS) | 2,04 € |
| P-19 | HBBAA005 | u | Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs<br>(QUARANTA EUROS AMB SETZE CÈNTIMS) | 40,16 € |
| P-20 | HBBAA007 | u | Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs<br>(TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS) | 33,41 € |
| P-21 | HBBAB115 | u | Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs<br>(TRENTA-NOU EUROS) | 39,00 € |
| P-22 | HBBAC005 | u | Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs<br>(TRENTA-DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS) | 32,13 € |
| P-23 | HBBAF004 | u | Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs<br>(QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS) | 49,43 € |
| P-24 | HM31161J | u | Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs<br>(CINQUANTA-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS) | 52,02 € |
| P-25 | HQU1B150 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres<br>(SEIXANTA-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS) | 69,01 € |

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1



| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|---|---|---|---|
| P-26 | HQU1D190 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial<br>(VUITANTA-UN EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS) | 81,95 € |
| P-27 | HQU1E170 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell<br>(SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS) | 73,63 € |
| P-28 | HQU22301 | u | Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs<br>(SEIXANTA-VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS) | 68,02 € |
| P-29 | HQU25701 | u | Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs<br>(VINT-I-VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS) | 28,01 € |
| P-30 | HQU27902 | u | Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs<br>(TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS) | 34,46 € |
| P-31 | HQU2AF02 | u | Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs<br>(CENT VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS) | 121,69 € |
| P-32 | HQU2D102 | u | Planxa elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, col·locada i amb el desmuntatge inclòs<br>(SEIXANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS) | 69,96 € |
| P-33 | HQU2E001 | u | Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs<br>(VUITANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS) | 80,18 € |
| P-34 | HQU2GF01 | u | Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs<br>(CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS) | 51,96 € |
| P-35 | HQU2P001 | u | Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs<br>(DOS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS) | 2,31 € |

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1



| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|---|---|---|---|

Barcelona, gener de 2021

L´enginyer autor del Projecte

Àlvar Diego Ìñiguez
BAGH TÉCNICA S.L.

Gestor del Projecte

Josep Lluís Gómez Frechilla
ATL

## 4.2.2 QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/10/20 Pàg.: 1

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|---|---|---|---|---|---|
| P-1 | H1411111 | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 | **7,01** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 7,01000 | € |
| P-2 | H142CD70 | u | Pantalla facial per a protecció de riscs mecànics, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, per acoblar al casc amb arnès abatible, homologada segons UNE-EN 1731 | **10,77** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 10,77000 | € |
| P-3 | H1432012 | u | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 | **21,39** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 21,39000 | € |
| P-4 | H1445003 | u | Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 | **1,67** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 1,67000 | € |
| P-5 | H1446004 | u | Semimàscara de protecció filtrant contra partícules, homologada segons UNE-EN 149 | **14,42** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 14,42000 | € |
| P-6 | H1447005 | u | Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136 | **12,60** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 12,60000 | € |
| P-7 | H145E003 | u | Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, -2, -3 i UNE-EN 420 | **3,28** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 3,28000 | € |
| P-8 | H1474600 | u | Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable | **17,77** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 17,77000 | € |
| P-9 | H147D102 | u | Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354 | **50,06** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 50,06000 | € |
| P-10 | H147D405 | u | Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2 | **530,64** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 530,64000 | € |
| P-11 | H147K602 | u | Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364 | **40,26** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 40,26000 | € |
| P-12 | H147L015 | u | Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic | **26,81** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 26,81000 | € |
| P-13 | H147M007 | u | Arnès de seient solidari a equip de protecció individual per a prevenció de caigudes d'alçada, homologat segons UNE-EN 813 | **131,97** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 131,97000 | € |
| P-14 | H152J105 | m | Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs | **6,53** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 6,53000 | € |

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/10/20 Pàg.: 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|---|---|---|---|---|---|
| P-15 | H152N681 | m | Barana de protecció sobre sostre o llosa, d'alçària 1 m, enjovada en cèrcol perimetral de formigó cada 2,5 m i amb el desmuntatge inclòs | **8,32** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 8,32000 | € |
| P-16 | H152U000 | m | Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre | **2,68** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 2,68000 | € |
| P-17 | H1534001 | u | Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs | **0,26** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 0,26000 | € |
| P-18 | H16C0003 | dia | Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S | **2,04** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 2,04000 | € |
| P-19 | HBBAA005 | u | Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | **40,16** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 40,16000 | € |
| P-20 | HBBAA007 | u | Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | **33,41** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 33,41000 | € |
| P-21 | HBBAB115 | u | Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs | **39,00** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 39,00000 | € |
| P-22 | HBBAC005 | u | Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs | **32,13** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 32,13000 | € |
| P-23 | HBBAF004 | u | Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs | **49,43** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 49,43000 | € |
| P-24 | HM31161J | u | Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs | **52,02** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 52,02000 | € |
| P-25 | HQU1B150 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres | **69,01** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 69,01000 | € |
| P-26 | HQU1D190 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial | **81,95** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 81,95000 | € |

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/10/20 Pàg.: 3

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|---|---|---|---|
| P-27 | HQU1E170 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell | **73,63** € |
| | | | Altres conceptes | 73,63000 € |
| P-28 | HQU22301 | u | Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs | **68,02** € |
| | | | Altres conceptes | 68,02000 € |
| P-29 | HQU25701 | u | Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs | **28,01** € |
| | | | Altres conceptes | 28,01000 € |
| P-30 | HQU27902 | u | Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs | **34,46** € |
| | | | Altres conceptes | 34,46000 € |
| P-31 | HQU2AF02 | u | Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs | **121,69** € |
| | | | Altres conceptes | 121,69000 € |
| P-32 | HQU2D102 | u | Planxa elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, col·locada i amb el desmuntatge inclòs | **69,96** € |
| | | | Altres conceptes | 69,96000 € |
| P-33 | HQU2E001 | u | Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs | **80,18** € |
| | | | Altres conceptes | 80,18000 € |
| P-34 | HQU2GF01 | u | Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs | **51,96** € |
| | | | Altres conceptes | 51,96000 € |
| P-35 | HQU2P001 | u | Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs | **2,31** € |
| | | | Altres conceptes | 2,31000 € |

Barcelona, gener de 2021

L´enginyer autor del Projecte

Àlvar Diego Ìñiguez
BAGH TÉCNICA S.L.

Gestor del Projecte

Josep Lluís Gómez Frechilla
ATL

# 4.3 VALORACIÓ DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS

## PRESSUPOST

Data: 14/10/20 Pàg.: 1

OBRA 01 ESS PC 16.11
CAPÍTOL 01 EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | H1411111 | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 1) | 7,01 | 20,000 | 140,20 |
| 2 | H142CD70 | u | Pantalla facial per a protecció de riscs mecànics, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, per acoblar al casc amb arnès abatible, homologada segons UNE-EN 1731 (P - 2) | 10,77 | 2,000 | 21,54 |
| 3 | H1432012 | u | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (P - 3) | 21,39 | 8,000 | 171,12 |
| 4 | H1445003 | u | Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (P - 4) | 1,67 | 6,000 | 10,02 |
| 5 | H1446004 | u | Semimàscara de protecció filtrant contra partícules, homologada segons UNE-EN 149 (P - 5) | 14,42 | 6,000 | 86,52 |
| 6 | H1447005 | u | Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136 (P - 6) | 12,60 | 6,000 | 75,60 |
| 7 | H145E003 | u | Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, -2, -3 i UNE-EN 420 (P - 7) | 3,28 | 59,000 | 193,52 |
| 8 | H1474600 | u | Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable (P - 8) | 17,77 | 8,000 | 142,16 |
| 9 | H147D102 | u | Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354 (P - 9) | 50,06 | 3,000 | 150,18 |
| 10 | H147D405 | u | Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2 (P - 10) | 530,64 | 3,000 | 1.591,92 |
| 11 | H147K602 | u | Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364 (P - 11) | 40,26 | 1,000 | 40,26 |
| 12 | H147L015 | u | Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic (P - 12) | 26,81 | 8,000 | 214,48 |
| 13 | H147M007 | u | Arnès de seient solidari a equip de protecció individual per a prevenció de caigudes d'alçada, homologat segons UNE-EN 813 (P - 13) | 131,97 | 2,000 | 263,94 |
| **TOTAL** | **CAPÍTOL** | | **01.01** | | | **3.101,46** |

OBRA 01 ESS PC 16.11
CAPÍTOL 03 SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | H152J105 | m | Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs (P - 14) | 6,53 | 20,000 | 130,60 |
| 2 | H152N681 | m | Barana de protecció sobre sostre o llosa, d'alçària 1 m, enjovada en cèrcol perimetral de formigó cada 2,5 m i amb el desmuntatge inclòs (P - 15) | 8,32 | 8,000 | 66,56 |
| 3 | H152U000 | m | Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports | 2,68 | 200,000 | 536,00 |

EUR

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS

## PRESSUPOST

Data: 14/10/20 Pàg.: 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | d'acer allotjats amb forats al sostre (P - 16) | | | |
| 4 | H1534001 | u | Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs (P - 17) | 0,26 | 1.000,000 | 260,00 |
| 5 | H16C0003 | dia | Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S (P - 18) | 2,04 | 120,000 | 244,80 |
| 6 | HBBAA005 | u | Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 19) | 40,16 | 4,000 | 160,64 |
| 7 | HBBAA007 | u | Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 20) | 33,41 | 4,000 | 133,64 |
| 8 | HBBAB115 | u | Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 21) | 39,00 | 4,000 | 156,00 |
| 9 | HBBAC005 | u | Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 22) | 32,13 | 3,000 | 96,39 |
| 10 | HBBAF004 | u | Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 23) | 49,43 | 4,000 | 197,72 |
| 11 | HM31161J | u | Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (P - 24) | 52,02 | 3,000 | 156,06 |
| **TOTAL** | **CAPÍTOL** | | **01.03** | | | **2.138,41** |

OBRA 01 ESS PC 16.11
CAPÍTOL 04 IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | HQU1B150 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres (P - 25) | 69,01 | 5,000 | 345,05 |
| 2 | HQU1D190 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 26) | 81,95 | 8,000 | 655,60 |
| 3 | HQU1E170 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell (P - 27) | 73,63 | 4,000 | 294,52 |
| 4 | HQU22301 | u | Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 28) | 68,02 | 22,000 | 1.496,44 |
| 5 | HQU25701 | u | Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 29) | 28,01 | 4,000 | 112,04 |

EUR

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS

## PRESSUPOST

Data: 14/10/20 Pàg.: 3

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | HQU27902 | u | Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 30) | 34,46 | 2,000 | 68,92 |
| 7 | HQU2AF02 | u | Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 31) | 121,69 | 1,000 | 121,69 |
| 8 | HQU2D102 | u | Planxa elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 32) | 69,96 | 1,000 | 69,96 |
| 9 | HQU2E001 | u | Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 33) | 80,18 | 2,000 | 160,36 |
| 10 | HQU2GF01 | u | Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 34) | 51,96 | 1,000 | 51,96 |
| 11 | HQU2P001 | u | Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 35) | 2,31 | 3,000 | 6,93 |
| **TOTAL** | **CAPÍTOL** | | **01.04** | | | **3.383,47** |

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS

## RESUM DE PRESSUPOST

Data: 14/10/20 Pàg.: 1

| **NIVELL 2: CAPÍTOL** | | | **Import** |
|---|---|---|---|
| CAPÍTOL | 01.01 | EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL | 3.101,46 |
| CAPÍTOL | 01.03 | SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA | 2.138,41 |
| CAPÍTOL | 01.04 | IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA | 3.383,47 |
| **OBRA** | **01** | **ESS PC 16.11** | **8.623,34** |
| | | **8.623,34** | |

| **NIVELL 1: OBRA** | | | **Import** |
|---|---|---|---|
| OBRA | 01 | ESS PC 16.11 | 8.623,34 |
| | | | **8.623,34** |

# ANNEX NÚM. 12: INTEGRACIÓ AMBIENTAL

## ÍNDEX

1 INTRODUCCIÓ ..... 1

# 1 INTRODUCCIÓ

No existeixen figures de protecció ambiental en l'emplaçament de dipòsit de Can Brians fet que, unit a la naturalesa de les obres projectades, fa que no s'hagi previst cap tipus de mesura d'integració ambiental .

# ANNEX NÚM. 13: PLA DE GESTIÓ DE RESIDUS

# ÍNDEX

1 INTRODUCCIÓ ..... 1
2 MESURES DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DE RESIDUS ..... 1
3 ESTIMACIÓ I TIPOLOGIA DELS RESIDUS ..... 2
3.1 AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS ..... 2
4 PLEC DE CONDICIONS ..... 4
5 POSSEÏDOR DEL RESIDU ..... 5
6 GESTIÓ DE RESIDUS ..... 5
6.1 GESTIÓ DE RESIDUS A LA PRÒPIA OBRA ..... 5
6.2 GESTIÓ DE RESIDUS FORA DE L'OBRA ..... 6
7 VALORACIÓ DEL RESIDU ..... 6
8 NOMENCLATURA ..... 7
9 AMIDAMENTS I PRESSUPOST ..... 7

## 1 INTRODUCCIÓ

L'objecte d'aquest annex és definir l'Estudi de Gestió de Residus dintre de l'obra, d'acord amb les exigències de la normativa autonòmica, catalana i estatal. Aquest document és el marc legal que estableix el règim jurídic de la producció i gestió de residus de construcció i demolició, amb la finalitat de fomentar la seva prevenció, reutilització i reciclat o altres formes de valoració, i l'adequat tractament a la correcta eliminació dels residus a la planta o dipòsit controlat.

## 2 MESURES DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DE RESIDUS

A continuació s'adjunta una fitxa per a la definició de les accions de minimització i prevenció de residus en fase de projecte; aquesta fitxa identifica totes aquelles accions per tal de prevenir la generació de residus de la construcció durant la fase de l'obra o reduir-ne la seva producció.

| FITXA PER ASSENYALAR LES ACCIONS DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DES DE LA FASE DE PROJECTE | | Sí X | No X | NP X |
|---|---|---|---|---|
| 1 | S'ha programat el volum de terres excavades per minimitzar els sobrants de terra i per utilitzar-los al mateix emplaçament? | X | | |
| 2 | Els sistemes constructius són sistemes industrialitzats i prefabricats que es munten a obra sense gairebé generar residus? | X | | |
| 3 | S'empren sistemes d'encofrat reutilitzables? | X | | |
| 4 | S'ha detectat aquelles partides que poden admetre materials reutilitzables de la pròpia obra. La reutilització dels materials en la pròpia obra, fa que perdin la consideració de residus, cal reutilitzar aquells materials que continguin unes característiques físiques/químiques adequades i regulades en el Plec de Prescripcions tècniques. | X | | |
| 5 | S'ha previst pas d'instal·lacions per cel rasos registrables i envans de cartró guix per evitar la realització de regates durant la fase d'instal·lacions? | | | X |
| 6 | S'ha modulat el projecte (paviments, acabats de façana, obertures, divisòries, etc). Per minimitzar els retalls? | X | | |
| 7 | S'ha dissenyat l'edifici tenint en compte criteris de desconstrucció o desmuntabilitat? | X | | |
| 8 | Des d'un punt de vista de la disminució de la producció dels residus d'una forma global, s'han utilitzat materials que incorporin material reciclat (residus) en la seva producció? | X | | |
| 9 | Es preveu que les diferents subcontractes gestionin els seus propis residus a obra. | X | | |
| 10 | Altres bones pràctiques | X | | |

# 3 ESTIMACIÓ I TIPOLOGIA DELS RESIDUS

L'estimació i tipologia de residus està relacionada amb la naturalesa d'aquests i amb la quantitat que es preveu generar per poder planificar una correcta gestió.

A continuació es defineix la tipologia de residus d'acord amb la guia per la redacció de l'Estudi de Gestió de Residus de construcció i enderroc versió 1.0 de la web:

http://itec.es/serveis/llibrespdf/pdfs/EstudiResidus1.0.pdf

## 3.1 AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

**RESIDUS INERTS**

**Terres no aptes. LER 17054** = s'originen generalment en obra civil i edificació i són terres no aptes per a ser utilitzades. Es tracta bàsicament d'argiles, guixos, terres amb matèria orgànica, etc. Quan aquestes terres són aptes es reutilitzen per a terraplens o altres usos de la mateixa obra. Gestió: deposició en dipòsits de residus inerts i runa, amb destinació a gestor autoritzat. Veure punt 6. Gestor dels Residus, per al tipus d'instal·lació previst.

**RESIDUS NO ESPECIALS**

**Fusta. LER 170201** = s'originen a partir de les activitats de desencofrat i també en activitats derivades del transport de materials (palets). Quan aquestes fustes incorporin algun tipus de tractament químic, cola, etc..., es gestionarà com a residus especials LER-170204. Gestió: deposició en contenidors de fusta amb destinació a gestor autoritzat, per al seu posterior reciclatge o reutilització. Veure punt 6. Gestor dels Residus, per al tipus d'instal·lació previst.

**Paper i cartró. LER 200101** = s'originen principalment a la pròpia obra en operacions de desembalatge. Gestió: reciclatge de paper i cartró i utilitzat com a combustible. Veure punt 6. Gestor dels Residus, per al tipus d'instal·lació previst.

**Plàstics. LER 170203** = s'originen principalment a la pròpia obra en operacions de desembalatge; només són reciclables els residus d'embalatges i bosses netes, la resta s'haurà de gestionar com a residus no especials barrejats . Gestió: deposició en dipòsits de plàstics amb destí a gestor autoritzat. Veure punt 6. Gestor dels Residus, per al tipus d'instal·lació previst.

**PVC (Plàstic). LER 170203** = s'originen generalment en la instal·lació de canonades, làmines d'impermeabilització, etc. Gestió: deposició en contenidor de residus no especials barrejats i gestió a abocador autoritzat. Veure punt 6. Gestor dels Residus, per al tipus d'instal·lació previst.

**Fibra de vidre. LER 170604** = s'origina en la instal·lació de canonades, accessoris, passarel·les, etc. Gestió: deposició a un contenidor de residus no especials amb destinació a gestor autoritzat. Veure punt 6. Gestor dels Residus, per al tipus d'instal·lació previst.

**Residus biodegradables. LER 200201** = s'originen en operacions de tala d'arbres com a conseqüència d'esbrossades i replanteig de les obres. En cas de ser necessària una crema controlada, es precisa de l'autorització de l'administració local; en aquest cas s'hauran de prendre les mesures adequades. En qualsevol cas, per a realitzar la tala d'arbres també es necessita el permís de tala corresponent. Gestió: compostatge. Segregació en acopis o en un contenidor de restes vegetals i transport a gestor autoritzat. Veure punt 6. Gestor dels Residus, per al tipus d'instal·lació previst.

**Restes de menjar. LER 200108** = s'originen en les diferents menjades que els treballadors realitzen a l'obra. Gestió: utilització d'un contenidor de fracció orgànica amb destinació a un gestor municipal de recollida d'escombraries. Veure punt 6. Gestor dels Residus, per al tipus d'instal·lació previst.

Per una millor gestió dels materials sobrants, es preveu que les empreses subcontractades s'ocupin dels residus que generen (excepte els d'origen petri).

**RESIDUS ESPECIALS**

**Residus productes químics perillosos. LER 160506** = resines, dissolvents, additius de formigó, desencofrants, etc. Gestió: es gestionaran a través de centres de transferència en un contenidor de residus especials amb destí a gestor autoritzat per al seu tractament específic.

**Aerosols. LER 150111** = es generat normalment pels equips de topografia en el moment de replanteig o senyalització de referències. Gestió: es classificaran en un contenidor d'aerosols amb destí a gestor autoritzat per al posterior tractament específic.

**Olis usats en maquinària o similar. LER 130205** = es generen durant les operacions de manteniment de maquinària d'obres públiques o vehicles utilitzats en l'obra. Gestió: segregació en bidons o dipòsits específics amb destinació a gestor autoritzat.

**Llots i residus procedents del rentat de màquines. LER 161003** = el rentat de maquinària s'ha de dur a terme en taller o zones habilitades per a tal fi, i assegurar la recollida de residus resultants mitjançant cubetes i dipòsits, per al seu posterior transport a gestor autoritzat. Gestió: incineració de residus no halogenats, tractament per evaporació i tractament fisicoquímic.

**RESIDUS PÈTRIS INERTS EN LA PROPIA OBRA**

Abans de l'inici de l'obra es proposarà la viabilitat de poder reutilitzar els residus petris que es generaran a l'obra. Aquestes modificacions es comunicaran a la propietat i es determinarà conjuntament la solució final a executar.

S'haurà de deixar constància al Pla de Gestió de Residus, i s'hauran d'assenyalar les zones d'aplec de material mitjançant cartells plastificats situats en lloc visible. Cal recordar que segons el Real Decret 105/2008, els àrids reciclats obtinguts com a producte d'una operació de valorització de residus de construcció i demolició hauran de complir els requisits tècnics i legals per a l'ús que es destinin.

Tot seguit s'adjunta en forma de taules, els valors obtinguts segons les partides que formen el pressupost de les obres.

En la taula de residus d'excavació s'han considerat els materials excedents d'excavació.

En la taula de residus d'enderroc s'han considerat els amidaments de les partides d'enderroc o retirada d'elements: demolició de formigó, demolició de paviment, demolició de cuneta, arrencada de làmina impermeable (170604, s'ha considerat 4 kg/$m^2$ de làmina), etc.

La taula de residus de la construcció, s'ha elaborat d'acord als ràtios de generació de residus en fase de construcció d'estructures per unitat superfície construïda inclosos a la taula tipus de la "Guia per a la redacció de l'Estudi de Gestió de Residus de construcció i enderrocs".

| RESIDUS D'EXCAVACIÓ | | | |
|---|---|---|---|
| Codi LER | Tipologia | Volum ($m^3$) | Pes (t) |
| 170504 Terres i pedres diferents de les especificades en el codi 170503* | Inert | 148,070 | 296,140 |

| RESIDUS D'ENDERROC | | | |
|---|---|---|---|
| Codi LER | Tipologia | Volum ($m^3$) | Pes (t) |
| 170101 Formigó | Inert | 39,611 | 91,104 |
| 170407 Metalls barrejats | No especial | 6,602 | 2,377 |
| 170604 Materials d'aïllament diferents als especificats als codis 170601 i 170603 | No especial | 15,249 | 10,456 |
| 170504 Terres i pedres diferents de les especificades en el codi 170503* | Inert | 161,200 | 322,400 |

| RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Codi LER | Tipologia | Volum | Pes | Volum | Pes |
| Fase de fonamentació i estructures | Inert, No Especial, Especial | $m^3$ residu/ $m^2$ construït | T residu/ $m^2$ construït | ($m^3$) | (t) |
| 170101 Formigó | Inert | 0,003810 | 0,005333 | 4,094 | 5,731 |
| 170103 Material ceràmic | Inert | 0,000423 | 0,000381 | 0,455 | 0,409 |
| 170407 Metalls barrejats | No especial | 0,001264 | 0,000455 | 1,358 | 0,489 |
| 170201 Fusta | No especial | 0,009480 | 0,002370 | 10,188 | 2,547 |
| 170203 Plàstic | No especial | 0,001896 | 0,000290 | 2,038 | 0,312 |
| 150101 Envasos de paper i cartró | No especial | 0,000793 | 0,000056 | 0,852 | 0,060 |

| RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Codi LER | Tipologia | Volum | Pes | Volum | Pes |
| Fase de fonamentació i estructures | Inert, No Especial, Especial | $m^3$ residu/ $m^2$ construït | T residu/ $m^2$ construït | ($m^3$) | (t) |
| 150110* Envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per elles | Especial | 0,000437 | 0,000022 | 0,470 | 0,024 |

Taula resum

| TOTAL | | | |
|---|---|---|---|
| Codi LER | Tipologia | Volum ($m^3$) | Pes (t) |
| 170101 Formigó | Inert | 43,705 | 96,835 |
| 170504 Terres i pedres diferents de les especificades en el codi 170503* | Inert | 309,270 | 618,540 |
| 170407 Metalls barrejats | No especial | 7,960 | 2,866 |
| 170604 Materials d'aïllament diferents als especificats als codis 170601 i 170603 | No especial | 15.249 | 10,456 |
| 170103 Material ceràmic | No especial | 0,455 | 0,409 |
| 170201 Fusta | No especial | 10,188 | 2,547 |
| 170203 Plàstic | No especial | 2,038 | 0,312 |
| 150101 Envasos de paper i cartró | No especial | 0,852 | 0,060 |
| 150110* Envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per elles | Especial | 0,470 | 0,024 |
| **Total per tipologies** | Inert | 352,975 | 715,375 |
| | No especial | 38,099 | 17,139 |
| | Especial | 0,470 | 0,024 |

A la següent taula s'inclou l'inventari de residus especials per a les activitats de nova construcció (inclosa la part d'obra nova de reparacions o reformes).

| INVENTARI DE RESIDUS ESPECIALS PER A LES ACTIVITATS DE NOVA CONSTRUCCIÓ (també inclou la part d'obra nova de les reparacions o reformes) | CODI LER | S'utilitzen | |
|---|---|---|---|
| | | Sí | No |
| RESIDUS D'ENVASOS; ABSORBENTS, DRAPS DE NETEJA; MATERIALS DE FILTRACIÓ I ROBA DE PROTECCIÓ | | ☐ | ☐ |
| - Envasos que contenen substàncies perilloses o estan contaminades per elles | 150101* | ☑ | ☐ |
| - Envasos que contenen substàncies perilloses o estan contaminades per elles (pintures, vernissos, dissolvents, adhesius, silicones, aerosols) | 150101* | ☑ | ☐ |
| RESIDUS DE LA FFDU I DEL DECAPATGE O L'ELIMINACIÓ DE PINTURA I VERNÍS | | ☐ | ☐ |
| - Residus de decapat o eliminació de pintura i vernís que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses | 080117* | ☐ | ☑ |
| - Residus de decapants o desenvernissants | 080121* | ☐ | ☑ |
| - Residus de pintura i venís que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses | 080111* | ☐ | ☑ |
| RESIDUS DE LA FABRICACIÓ, FORMULACIÓ, DISTRIBUCIÓ I UTILITZACIÓ (FFDU) DE PRODUCTES QUÍMICS ORGÀNICS DE BASE | | ☐ | ☐ |
| - Dissolvents | 070103* / 070403* / 070404* | ☐ | ☑ |
| RESIDUS DE LA FFDU D'ADHESIUS I SEGELLANTS (INCLOENT ELS PRODUCTES D'IMPERMEABILITZACIÓ) | | ☐ | ☐ |
| - Residus d'adhesius i segellants que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses | 080409* | ☐ | ☑ |
| RESIDUS DE LA FFDU DE PLÀSTICS CAUTXÚ SINTÈTIC I FIBRES ARTIFICIALS | | ☐ | ☐ |
| - Residus que contenen silicones perilloses | 070216* | ☐ | ☑ |
| ALTRES RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ | | ☐ | ☐ |
| - Restes de desencofrants | 170903* | ☑ | ☐ |
| - Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen altres substàncies perilloses | 170903* | ☐ | ☑ |
| RESIDUS RECOLLITS DE MANERA SELECTIVA | | ☐ | ☐ |
| - Tubs fluorescents i làmpades de vapor de mercuri defectuoses | 200121* | ☐ | ☑ |

Referent als residus generats durant el desembalatge d'equips, es preveu que les empreses subcontractades s'ocupin dels residus que generen, per tant, tampoc es tindrà en compte aquesta gestió de residus en el pressupost corresponent.

## 4 PLEC DE CONDICIONS

En aquest apartat es descriuen les prescripcions del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars del Projecte, en relació amb l'emmagatzematge, maneig i en el seu cas, altres operacions de gestió de residus de construcció i demolició dintre de l'àmbit de l'obra.

**DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENT DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS**.

**CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS**.

1. DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions destinades a la gestió dels residus generats en obra: residus de construcció o demolició o material d'excavació. S'han considerat les operacions següents:

- ✓ Càrrega i transport del material d'excavació i residus: l'operació de càrrega es durà a terme amb les precaucions necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients. Els vehicles de transport han de portar els elements adequats a fi d'evitar alteracions perjudicials del material.
- ✓ Subministrament i recollida del contenidor de residus: el contenidor ha d'estar adaptat al material que s'ha de transportar.

Transport a obra: transport de terres i material d'excavació o residus de la construcció, entre dos punts de la mateixa obra. Les àrees d'acopi han d'estar definides per la DO. Les característiques de les terres han d'estar en funció del seu ús, han de complir les especificacions del plec de condicions i cal que tinguin l'aprovació de la DO.

Transport a instal·lació externa de gestió de residus: El material de rebuig que la DO no accepti per a reutilitzar en obra s' ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu.

El transportista ha de lliurar un certificat on s'indiqui, com a mínim:

- ✓ Identificació del productor i posseïdor dels residus
- ✓ Identificació de l'obra de la qual prové el residu i el número de llicència
- ✓ Identificació del gestor autoritzat que ha gestionat el residu
- ✓ Quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació segons codi CER

2. CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Càrrega i transport de material d'excavació i residus: El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat al material que s'hagi de transportar, proveït dels elements que calen per al seu correcte desplaçament. Durant el transport s'ha de protegir el material de manera que no es produeixin pèrdues en el trajecte utilitzat.

Residus de la construcció: La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

3. UNITATS I CRITERIS D'AMIDAMENT

Càrrega i transport de material d'excavació i residus: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DO.

La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.

Residus de la construcció: es considera un increment per esponjament d'un 35%.

**DISPOSICIÓ DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS.**

1. DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions destinades a la gestió dels residus generats en obra: residus de construcció o demolició o material d'excavació. S'han considerat les operacions següents:

- ✓ Deposició del residu no reutilitzat en la instal·lació autoritzada de gestió: on s'aplicarà el tractament de valorització, selecció, emmagatzematge o eliminació.

Deposició de residus: Cada fracció s' ha de dipositar al lloc adequat legalment autoritzat per a que se li apliqui el tipus de tractament especificat: valorització, emmagatzematge o eliminació.

2. CONDICONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

3. UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Deposició de residus: La unitat d'obra inclou tots els canons, taxes i despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. No inclou l'emissió del certificat per part de l'entitat receptora.

Deposició de residus de construcció o demolició inerts o no especial i material de l'excavació: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.

## 5 POSSEÏDOR DEL RESIDU

Tal i com s'expressa en el Decret 105/2008, el posseïdor de residus és l'adjudicatari de les obres, en qualitat d'empresa que realitza els treballs de construcció, excavació o d'altres operacions generadores de residus. Aquesta empresa serà l'empresa constructora.

## 6 GESTIÓ DE RESIDUS

### 6.1 GESTIÓ DE RESIDUS A LA PRÒPIA OBRA

A continuació s'inclou una fitxa per a facilitar la identificació de les operacions de gestió de residus dintre de l'obra:

| FITXA RESUM DE LA GESTIÓ DE RESIDUS DINTRE DE L'OBRA | | |
|---|---|---|
| 1 | Separació segons tipologia de residu | Cal recordar que, segons el RD 105/2008, d'1 de febrer, s'ha de preveure una separació en obra de les següents fraccions, quan de forma individualitzada per cadascuna d'elles, la quantitat prevista de generació per al total de l'obra superi les següents quantitats indicades a continuació.<br>□ Formigó: 80 t<br>□ Maons, teules, ceràmics: 40 t<br>□ Metall: 2 t<br>□ Fusta: 1 t<br>□ Vidre: 1 t<br>□ Plàstic: 0,5 t<br>□ Paper i Cartró: 0,5 t. |
| | Especials | □ zona habilitada pels Residus Especials (amb tants bidons com calgui)<br>La legislació de Residus Especials obliga a tenir una zona adequada per a l'emmagatzematge d'aquest tipus de residu. Entre d'altres recomanacions, es destaquen les<br>següents:<br>− No tenir-los emmagatzemats a l'obra més de 6 mesos.<br>− El contenidor de residus especials haurà de situar-se en un lloc pla i fora del trànsit habitual de la maquinària d'obra, per tal d'evitar vessaments accidentals<br>− Senyalitzar correctament els diferents contenidors on s'hagin de situar els envasos dels productes Especials, tenint en compte les incompatibilitats segons els símbols de perillositat representats en les etiquetes.<br>− Tapar els contenidors i protegir-los de la pluja, la radiació, etc.<br>− Emmagatzemar els bidons que contenen líquids perillosos (olis, desencofrants, etc.) en posició vertical i sobre cubetes de retenció de líquids per tal d'evitar fuites<br>− Impermeabilitzar el terra on se situïn els contenidors de residus especials |
| | **Inerts** | □ Contenidor per Inerts barrejats □ Contenidor per inerts formigó |
| | | □ Contenidor per a inerts ceràmica □ Contenidor per altres inerts |
| | | □ Contenidor o zona d'aplec per terres que van a abocador |
| | **No Especials** | □ Contenidor per a metall □ Contenidor per a fusta |
| | | □ Contenidor per a plàstic □ Contenidor per a paper i cartró |
| | | □ Contenidor per a la resta de residus no especials barrejats |
| | | □ Contenidor para tots els residus no especials barrejats |
| | **Inerts + No especials** | Inerts + No Especials: □ Contenidor amb Inerts y No Especials mesclats (**) |
| | | (**) Només quan sigui tècnicament inviable. En aquest cas derivar-ho cap a un gestor que li faci un tractament previ |
| 2 | **Reciclatge de residus petris Inerts en la propia obra** | No es preveu |

## 6.2 GESTIÓ DE RESIDUS FORA DE L'OBRA

Serà el titular de les instal·lacions on s'efectuïn les operacions de valoració de residus i el titular de les instal·lacions on s'efectua la deposició dels rebuigs.

L'abocament de residus s'haurà de dur a terme a unes instal·lacions preparades per a tal efecte.

Per al projecte que ens ocupa tenim a disposició diferents instal·lacions segons el tipus de residu a gestionar. Els diferenciarem en tres blocs:

- Terres i runes. Son els residus inerts petris generats pels excedents de desmunt de terres i demolició d'elements de formigó en massa, cunetes, etc.
- Deixalles. Son els residus més comuns formats pels diferents materials del tipus metalls, vidre, cartró, fusta. Aquestes deixalles s'identifiquen com a previsió durant l'execució de les obres, malgrat no formen par de cap unitat d'obra prevista, s'incorpora al present annex com a previsió de residus generat per la ma d'obra.
- Matèria orgànica. Son els residus de poda, tala i esbrossada que es generen durant l'execució de l'obra.

Runes

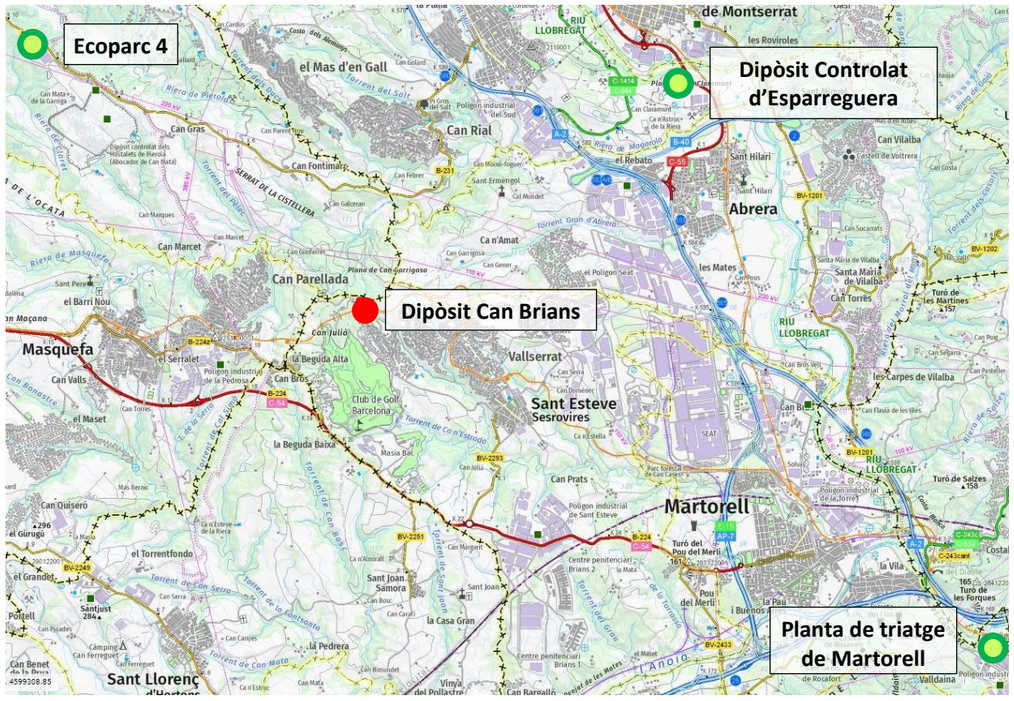
Els centres gestors de residus de construcció i enderroc més propers són els següents:

| | |
|---|---|
| **Nom centre:** | PLANTA DE TRIATGE DE MARTORELL |
| **Nom del titular:** | CONTAINERS I SERVEIS MARTORELL, SL |
| **Codi de Gestor:** | E-1441.13 - Codi NIMA: 0800588151 |
| **Tipus de residu gestionat:** | Runes |
| **Estat:** | En servei |
| **Adreça:** | POL. IND. CONGOST C/ CA N'ALBAREDA, 3<br>08760 MARTORELL Tel. 937751125 |

| | |
|---|---|
| **Nom centre:** | DIPÒSIT CONTROLAT D'ESPARREGUERA |
| **Nom del titular:** | PUIGFEL, S.A. |
| **Codi de Gestor:** | E-676.99 - Codi NIMA: 0800348676 |
| **Tipus de residu gestionat:** | Terres i Runes |
| **Estat:** | En servei |
| **Adreça:** | PEDRERA MONTSERRAT<br>08292 ESPARREGUERA Tel. 935864644 |

Deixalles i matèria orgànica

| | |
|---|---|
| **Nom del titular:** | ECOPARC 4 (HOSTALETS DE PIEROLA) |
| **Nom del titular:** | CONSORCI ECOPARC 4 |
| **Codi de Gestor:** | E-1219.11 Codi NIMA: 0800550161 |
| **Tipus de residu gestionat:** | Gestor de Residus municipals/fracció resta |
| **Estat:** | En servei |
| **Adreça:** | B-231 (PARATGE DE CAN MATA), KM 8.5,<br>08781 - Hostalets de Pierola (Els)<br>Tel. 937756880/ 938515158 |




**Localització dels gestors de residus**

## 7 VALORACIÓ DEL RESIDU

L'objectiu de les operacions de destriament i recollida de residus és facilitar la reutilització o el reciclatge posterior dels materials nets obtinguts durant el procés de construcció.

La gestió de residus en instal·lacions de reciclatge o disposició de rebuigs, contemplarà diferents alternatives: reutilització, disposició en abocador específic i en abocador no específic.

## 8 NOMENCLATURA

Els contenidors o zones d'aplec s'hauran de senyalitzar en funció del tipus de residu que continguin, d'acord amb la normativa vigent.

**MODELS DE CARTELL PER SENYALITZAR ELS RESIDUS SEGONS TIPOLOGIES**
**(els pictogrames poden descarregar-se de la web de l'Agència de Residus de Catalunya)**



**INERTS**
(RESIDUS ADMESOS: CERÀMICA, FORMIGÓ, PEDRES, ETC. )

CODIS CER: 170107, 170504, 170904, ... (codis admesos en els dipòsits de terres i runes)



**NO ESPECIALS - BARREJATS**
(RESIDUS ADMESOS: FUSTA, METALL, PLÀSTIC, PAPER I CARTRÓ,CARTRÓ-GUIX)

CODIS CER: 170201, 170407, 170203, 170604, ... (codis admesos en dipòsits de residus No Especials)
Nota: Aquest símbol identifica als residus No Especials barrejats, no obstant, en cas d'optar per una separació selectiva més exigent, caldria un cartell específic per a cada tipus de residu: fusta, ferralla, cartró, plàstic, etc.



FUSTA
Codi CER: 170201



FERRALLA
Codi CER: 170407



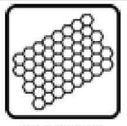
PAPER I CARTRÓ
Codi CER: 150101



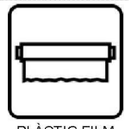
PLÀSTICS (film, tubs, porexpan,...)
Codi CER: 170203



CABLES ELÈCTRICS
Codi CER: 170401



POREXPAN
Codi CER: 170604



PLÀSTIC FILM
Codi CER: 170203



**ESPECIALS**

CODIS CER: (els codis dependran dels tipus de residus)

Nota: Aquest símbol identifica als residus Especials de manera genèrica i pot servir per senyalitzar la zona d'aplec habilitada pels residus Especials, no obstant, a l'hora d'emmagatzemar-los cal tenir en compte els símbols de perillositat que identifiquen a cadascun i senyalitzar els bidons o contenidors d'acord amb la legislació de residus Perillosos.

## 9 AMIDAMENTS I PRESSUPOST

En les següents pàgines s'inclouen els amidaments detallats i el pressupost de la partida de Gestió de Residus.

Estudi de la Gestió de Residus
Projecte de rehabilitació del dipòsit de Can Brians (E5-02)
Punt Crític 16.11

# AMIDAMENTS



Obra 01 PRESSUPOST GR PC16.11
Capítol 01 GESTIÓ DE RESIDUS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|---|
| 1 | G2R24200 | m3 | Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 170101 Formigó | | 43,705 | | | | 43,705 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | 170407 Metalls barrejats | | 7,960 | | | | 7,960 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | 170201 Fusta | | 10,188 | | | | 10,188 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **61,853**

2 G2RA8680 m3 Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 170407 Metalls barrejats | | 7,960 | | | | 7,960 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **7,960**

3 G2RA7LP0 m3 Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 170504 Terres i pedres | | 309,270 | | | | 309,270 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **309,270**

4 G2RA6890 m3 Deposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 170201 Fusta | | 10,188 | | | | 10,188 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **10,188**

5 G2RA61H0 m3 Deposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 170101 Formigó | | 43,705 | | | | 43,705 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **43,705**

6 G2RA73G1 m3 Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 170601Materials d'aillament diferents als especificats als codis 170601 i 170603 | | 15,249 | | | | 15,249 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | 170103 Material ceràmic | | 0,455 | | | | 0,455 | C#*D#*E#*F# |

EUR

Estudi de la Gestió de Residus
Projecte de rehabilitació del dipòsit de Can Brians (E5-02)
Punt Crític 16.11



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 170203 Plàstic | 2,038 | | 2,038 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | 150101 Envasos paper i cartró | 0,852 | | 0,852 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **18,594**

7 G2RA8E00 kg Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 150110* Envasos que contenen restes de substàncies perilloses | | 24,000 | | | | 24,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **24,000**

8 G2R350DA m3 Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 24 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 170504 Terres i pedres | | 309,270 | | | | 309,270 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **309,270**

9 G2R540M0 m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 170101 Formigó | | 43,705 | | | | 43,705 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Residus no especials barrejats | | 30,641 | | | | 30,641 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **74,346**

10 G2R54239 m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 150110* Envasos que contenen restes de substàncies perilloses | | 0,470 | | | | 0,470 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **0,470**

EUR

Estudi de la Gestió de Residus
Projecte de rehabilitació del dipòsit de Can Brians (E5-02)
Punt Crític 16.11

## PRESSUPOST

Pàg.:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost GR PC16.11 | |
| Capítol | 01 | GESTIÓ DE RESIDUS | |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | G2R24200 | m3 | Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 1) | 22,78 | 61,853 | 1.409,01 |
| 2 | G2RA8680 | m3 | Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 9) | -26,50 | 7,960 | -210,94 |
| 3 | G2RA7LP0 | m3 | Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 8) | 4,77 | 309,270 | 1.475,22 |
| 4 | G2RA6890 | m3 | Deposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 6) | 11,08 | 10,188 | 112,88 |
| 5 | G2RA61H0 | m3 | Deposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 5) | 12,30 | 43,705 | 537,57 |
| 6 | G2RA73G1 | m3 | Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 7) | 24,38 | 18,594 | 453,32 |
| 7 | G2RA8E00 | kg | Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 10) | 0,19 | 24,000 | 4,56 |
| 8 | G2R350DA | m3 | Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 24 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km (P - 2) | 5,21 | 309,270 | 1.611,30 |
| 9 | G2R540M0 | m3 | Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (P - 3) | 16,74 | 74,346 | 1.244,55 |
| 10 | G2R54239 | m3 | Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 4) | 7,98 | 0,470 | 3,75 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL** | **Capítol** | **01.01** | **6.641,22** |

EUR

Estudi de la Gestió de Residus
Projecte de rehabilitació del dipòsit de Can Brians (E5-02)
Punt Crític 16.11

## RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.:

| **NIVELL 2: Capítol** | | | **Import** |
|---|---|---|---|
| Capítol | 01.01 | GESTIÓ DE RESIDUS | 6.641,22 |
| **Obra** | **01** | **Pressupost GR PC16.11** | **6.641,22** |
| | | | **6.641,22** |

| **NIVELL 1: Obra** | | | **Import** |
|---|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost GR PC16.11 | 6.641,22 |
| | | | **6.641,22** |

euros

# ANEX NÚM. 14 JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ÍNDEX

1 INTRODUCCIÓ ..... 1

2 BASE DE PREUS ..... 1

3 JUSTIFICACIÓ DE PREUS ..... 1

# 1 INTRODUCCIÓ

En el present annex s'especifica la justificació de preus amb la relació de cost horari de la mà d'obra i de maquinària necessària i el cost unitari dels materials a peu d'obra.
Per cada unitat d'obra es justifica la composició del preu amb les hores necessàries de mà d'obra, maquinària i les unitats dels diferents materials que la composen.
S'indiquen els costos directes i indirectes de cada preu, amb el % de despeses indirectes.

La justificació de preus s'ha realitzat amb el programa informàtic "TCQ-2000" versió 5.5 amb base de preus BEDEC 2020.

# 2 BASE DE PREUS

Per a l'obtenció de preus unitaris, s'ha utilitzat el Banc de Preus de referència BEDEC 2018, en el que figura el cost directe de les diferents unitats d'obra i al que se li ha afegit un 6% de cost indirecte per a obtenir el preu unitari final.

A continuació s'adjunten les dades del banc BEDEC 2020 de referencia.

# 3 JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Cal distingir entre la justificació de preus, la relació ordenada de totes les unitats d'obra incloses al pressupost amb detall de la seva descomposició, i l'explicació de com s'ha elaborat l'esmentada descomposiicó. Aquest annex recull tant una com l'altra i per tant es dividirà en dos apartats: en el primer s'explicarà l'elaboració dels preus i en el segon s'inclourà una impressió del fitxer de justificació de preus extret del programa TCQ.

Els preus que s'han utilitzat per a confeccionar el pressupost del projecte hauran de ser validats pel Director del Projecte. Per a facilitar-ho el Consultor ha creat un full excel de seguiment que contindrà la següent informació:

- Numeració del preu: ha de coincidir amb la numeració que s'obté del llistat del quadre de preus del projecte tal i com aquest figura a l'arxiu TCQ, P1, P2,....
- Unitat d'amidament: ut, m2, m3, etc.
- Descripció del preu: literalment extreta de l'arxiu TCQ, tal i com en aquest figuri.
- Codi projecte: el codi amb el qual apareix al projecte
- Procedència/Industrial: s'especifica si el preu prové del banc bedec, d'un altre banc, si prové d'una oferta o una tarifa d'industrial, etc. Si prové d'un industrial aleshores es de detalla quina és l'oferta corresponent, versió, data, edició, etc. per a que sigui fàcil trobar-la en el recull d'ofertes que el Consultor lliurarà al Director del Projecte juntament amb el full de seguiment.
- Observacions: és en aquest apartat on s'indica el procediment seguit per a elaborar el preu i argumentar raonadament com s'han determinat els rendiments, com s'han traslladat els imports de les ofertes a la descomposició dels preus, etc. en la línia dels exemples que seguidament es detallaran en parlar dels diferents procediments previstos.

Sempre que ha estat possible s'han servir preus de la base vigent del bedec amb la configuració que correspongui en funció de l'import de l'obra. Els preus elaborats de manera expressa per al projecte s'han codificarat de manera que els 4 primers dígits s'ajustin, per la naturalesa de la unitat d'obra, a la codificació general del banc BEDEC.

A continuació s'inclou el full de seguiment descrit anteriorment.

Posteriorment s'inclou el llistat amb els preus descompostos de totes les unitats d'obra que seran necessàries per a l'execució de les obres relatives al present projecte.

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

**Màscara: * (Ordenació per codi)**

| NUM. | LOCALITZACIÓ | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU (€) | PROCEDENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 01.02.02.003 | B4A7N001 | u | Subministre i col·locacio d'ancoratge actiu d'acer fos per a tendons de 0,6´´, inclos tesat totalment acabat | 213,95 | CREAT NOU |
| 2 | 01.02.01.006 | G3CBM8GG | m2 | Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (PB E3CBM8GG) | 7,63 | BANC BEDEC |
| 2 | 01.02.02.007 | E32BMAJJ | | Armadura per a murs de contenció AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 | 11,48 | BANC BEDEC |
| 3 | 01.02.01.005 | E3P2N001 | m2 | Formigó projectat de 35 N/mm2 de resistència a compressió, tipus HP-35/F/10/IV, i 20 cm de gruix per a mur o solera, en 2 passades | 78,35 | CREAT A PARTIR PREU BEDEC |
| 4 | 01.02.02.006 | E3P2N002 | m2 | Formigó projectat, de 35 N/mm2 de resistència a compressió, tipus HP-35/F/10/IV, i 25 cm de gruix per a mur o solera, en 2 passades | 93,10 | CREAT A PARTIR PREU BEDEC |
| 5 | 01.03.003 | E443001P | kg | Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i tallat a mida i galvanitzat, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols | 4,91 | PREU INCLÒS EN EL PROJECTE "PC 16.7 PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ DE MASQUEFA. RIR 2016/050" |
| 6 | 01.02.03.003 | G4521AN3 | m3 | Formigó per a mur, HA-30/B/10/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm amb additiu hidròfug, abocat amb cubilot. (PB E4521AN3) | 123,26 | BANC BEDEC |
| 6 | 01.04.01.007 | E66E34R6 | m2 | Mòdul de porta de MDF acabat amb melamina d'una fulla corredissa de 40 mm de gruix i 120x210 cm de llum de pas, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini, col·locat | 332,42 | PREU INCLÒS EN EL PROJECTE "PC 16.7 PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ DE MASQUEFA. RIR 2016/050" |
| 7 | 01.03.004 | E9S1N001 | m2 | Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 25x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat | 85,64 | PREU INCLÒS EN EL PROJECTE "PC 16.7 PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ DE MASQUEFA. RIR 2016/050" |
| 8 | 01.02.02.005 | E9UZN001 | m | Mitja canya de radi 50 cm, amb morter ciment, capa d'imprimació per augmentar la adherencia del poliuretà i membrana líquida poliuretà armada amb fibra de vidre. Els productes utilitzats seran aptes per estar en contacte amb aigua potable. | 40,87 | CREAT NOU |
| 9 | 01.04.02.010 | ED56NA93 | m | Cuneta amb peça prefabricada de formigó de 25x12 cm amb canal en V a la cara superior, col·locada amb morter de ciment sobre llit de formigó HNE-15/P/10 | 39,88 | CREAT A PARTIR PREU BEDEC |
| 10 | 01.03.005 | ELXKPM05 | u | Polipast manual de ganxo, amb guiatge permanent, d'1 ramal, capacitat de càrrega fins a 1600 kg, alçària d'elevació fins 3 m, amb cos de fosa, fre de seguretat, reductor d'engranatges epicicloïdals, cadenes de comandament i de càrrega d'acer galvanitzat i ganxos de suspensió i de càrrega d'acer amb gatell de seguretat, col·locat | 468,48 | BANC DE PREUS INFRAESTRUCTURES.CAT |
| 11 | 01.02.04.02.003 | F6186H6K | m2 | Paret de gruix 20 cm i alçària <= 2.5 m, de bloc de morter de ciment foradat llis de 400x200x200 mm, gris de cara vista, amb components hidrofugants, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari 1:2:10 | 37,81 | BANC BEDEC |
| 12 | 01.04.01.011 | F6A1B400 | m | Reixat d'acer d'alçària 3 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars | 43,44 | BANC BEDEC |
| 13 | 01.02.02.006 | G0CHN001 | m2 | Planxa de nervometal galvanitzat. Inclou soldadura. | 14,66 | PREU CREAT |
| 14 | 01.01.02.002 | G2131223 | m3 | Enderroc de fonament de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. (PB) | 49,83 | BANC BEDEC |
| 15 | 01.01.03.002 | G2148234 | m3 | Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB K2148234) | 188,93 | BANC BEDEC |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 01.01.01.001 | G214N001 | m3 | Desmuntatge i enderroc d'estructures de cobertes, plaques i altres de formigó armat mitjançant serra de disc de diamant, perforació i anclatje de barres corrugades en U de 20mm amb injecció de resina epoxi d'adherencia i retirada amb mitjans mecànics, inclosa la càrrega i tots els mitjans auxiliars i de transport necessaris, sense danyar estructura interior del dipòsit. | 2.600,59 | CREAT NOU |
| 17 | 01.01.02.005 | G214U020 | m3 | Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador | 55,66 | BANC DE PREUS INFRAESTRUCTURES.CAT |
| 18 | 01.01.03.001 | G214U070 | m2 | Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB K214U070) | 665,91 | BANC BEDEC |
| 19 | 01.01.01.003 | G215N001 | m3 | Retirada manual de grava sobre coberta, càrrega en sacs d'1 m3, recollida amb mitjans d'elevació i transport a aplec per a reutilització o gestor autoritzat de residus | 69,30 | PREU CREAT |
| 20 | 01.04.01.010 | G216R243 | m | Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB F216r243) | 4,39 | BANC BEDEC |
| 21 | 01.04.02.006 | G2191202 | m | Demolició de vorada col·locada sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (PB) | 1,30 | BANC BEDEC |
| 22 | 01.04.02.005 | G2194AJ5 | m2 | Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. (PB) | 15,28 | BANC BEDEC |
| 23 | 01.04.01 | G21D5RQB | m | Demolició de cuneta triangular de formigó de fins a 150 cm d'amplària, amb parets de 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. (PB) | 4,86 | BANC BEDEC |
| 24 | | G2211353 | m2 | Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. (PB K2211353) | 2,78 | BANC BEDEC |
| 25 | | G2214101 | m3 | Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió | 2,98 | BANC BEDEC |
| 26 | 01.01.03.006 | G2225121 | m3 | Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. (PB) | 8,11 | BANC BEDEC |
| 27 | | G2266221 | m3 | Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació. (PB) | 21,18 | BANC BEDEC |
| 28 | 01.01.03.004 | G228L30F | m3 | Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM. (PB F228L30F) | 8,93 | BANC BEDEC |
| 29 | 01.04.02.001 | G32B4101 | kg | Armadura per a murs de contenció AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB) | 1,55 | BANC BEDEC |
| 30 | 01.01.03.005 | G32D1226 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist. (PB E32D1226) | 46,48 | BANC BEDEC |
| 31 | 01.02.03.004 | G32D2215 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers d'encadellat de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m, per a deixar el formigó vist. (PB) | 59,84 | BANC BEDEC |
| 32 | 01.04.02.002 | G32DCA03 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m. (PB E32DCA03) | 23,44 | BANC BEDEC |
| 33 | 01.04.02.003 | G32DCA23 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist. (PB E32DCA23) | 29,14 | BANC BEDEC |
| 34 | 01.02.01.004 | G3CB4100 | kg | Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB) | 1,50 | BANC BEDEC |
| 34 | 01.04.02.007 | G45218P4 | m3 | Formigó per a mur, HA-25/F/10/IIa, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 10 mm amb additiu hidròfug, abocat amb bomba. (PB E45218P4) | 111,26 | BANC BEDEC |
| 35 | 01.02.01.008 | G3CBM8JJ | m2 | Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. (PB E3CBM8JJ) | 9,71 | BANC BEDEC |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | 01.04.02.009 | G3CBN8GG | kg | Armadura per a mur AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:16-16 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. | 10,99 | PREU CREAT A PARTIR DE PREU BEDEC |
| 37 | 01.04.02.009 | G3Z112T1 | m2 | Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. (PB F3Z112T1) | 12,20 | BANC BEDEC |
| 38 | 01.03.006 | G440U050 | kg | Acer S355JR per a estructures i reforços en perfils laminats o planxa, galvanitzat en calent, col·locat a l'obra, inclòs elements de fixació i soldadures amb el tractament de protecció de les zones de soldadures | 3,32 | BANC DE PREUS INFRAESTRUCUTRES.CAT |
| 39 | | G452N8P4 | m3 | Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, abocat amb bomba. | 111,26 | PREU CREAT |
| 40 | 01.02.02.004 | G4ACN001 | t | Tesat de tendó no adherent, plastificat, amb beina de plàstic i greixat interiorment, amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´, des de connectors monocordó per a tesat de cables d'estructures circulars. (PB) | 0,08 | CREAT A PARTIR DE PREU BANC DE PREUS BEDEC |
| 41 | 01.02.02.002 | G4AF1121 | m | Cordó no adherent plastificat, amb beina de plàstic i greixat interiorment amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´, i connector monocordó, per a tesat d'estructures circulars. (PB) | 3,70 | BANC BEDEC |
| 42 | | G4B24000 | kg | Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB K4B24000) | 1,56 | BANC BEDEC |
| 43 | 01.03.002 | G4ZZ2200 | u | Formació de poueta de buidat en lloses de fonaments d'arquetes amb mitjans manuals amb unes dimensions de 0,3x0,3x0,06m. Inclou picat del formigó, tall i passivació de l'armadura i regularització del fons amb morter autonivellant. Càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. | 312,85 | PREU PROPORCIONAT PER ATL (BANC DE PREUS ATLL REVISIÓ 0) |
| 44 | 01.02.04.01.003 | G5113391 | m2 | Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir. (PB K5113391) | 8,40 | BANC BEDEC |
| 45 | 01.02.04.01.001 | G5Z15Y20 | m2 | Formació de pendents amb argila expandida, de densitat 350 kg/m3 abocada en sec i part proporcional de mestres en pendent, de 10 cm de gruix mitjà. (PB K5Z15Y20) | 14,91 | BANC BEDEC |
| 46 | 01.02.04.01.002 | G5ZHADJ4 | u | Bonera de PVC rígid de diàmetre 110 mm amb tapa plana, col·locada amb fixacions mecàniques. (PB E5ZHADJ4) | 39,32 | BANC BEDEC |
| 47 | 01.02.04.01.004 | G721KKBE | m2 | Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i tractament antiarrels sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació. (PB K721KKBE) | 37,55 | BANC BEDEC |
| 48 | 01.02.01.002 | G77512H6 | m2 | Membrana làmina de poliolefines d'1,8 mm de gruix, resistent a la intempèrie, col·locada adherida. (PB) | 30,39 | BANC BEDEC |
| 49 | 01.02.01.003 | G7J1AVNA | m | Formació de junt de dilatació, en peces formigonades ´´in situ´´, amb perfil PVC d'ànima oval de 320 mm d'amplària, col·locat a l'interior. (PB E7J1AVNA) | 21,06 | BANC BEDEC |
| 50 | 01.02.01.001 | G7J5A490 | m | Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 4 cm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent. (PB F7J5A490) | 13,14 | BANC BEDEC |
| 51 | 01.02.01.006 | G7J5T5D0 | m | Segellat de junts amb perfil hidroexpansiu de poliuretà de secció 2x1 cm, col·locat a l'interior del junt | 16,93 | PREU BANC DE PREUS INFRAESTRUCTURES.CAT |
| 52 | 01.01.02.004 | G8782270 | m2 | Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca. (PB K8782270) | 18,34 | BANC BEDEC |
| 53 | 01.01.02.003 | G878C118 | m2 | Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar. (PB K878C118) | 6,47 | BANC BEDEC |
| 54 | 01.01.03.003 | G878C652 | m2 | Neteja de parament de morter amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar. (PB K878C652) | 10,06 | BANC BEDEC |
| 55 | 01.02.03.001 | G898DFM0 | m2 | Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat. (PB K898DFM0) | 14,83 | BANC BEDEC |
| 56 | 01.04.01.003 | G921201L | m3 | Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM. (PB F921201L) | 27,73 | BANC BEDEC |
| 57 | 01.04.01.002 | G9G117B1 | m2 | Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció. (PB 49G117B1) | 29,10 | BANC BEDEC |
| 58 | 01.03.001 | GAMWN008 | u | Pany per a porta metal·lica, col·locat. | 52,56 | CREAT A PARTIR PREU BEDEC |
| 59 | 01.02.04.01.005 | GD15B971 | m | Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides. (PB ED15B971) | 29,85 | BANC BEDEC |
| 60 | 01.02.04.01.006 | GD351355 | u | Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm. (PB ED351355) | 105,30 | BANC BEDEC |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | 01.04.01.012 | GD57U015 | m | Cuneta transitable tipus TTR-15, d'1,50 m d'amplada i 0,24 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants | 31,21 | PREU BANC DE PREUS INFRAESTRUCTURES.CAT |
| 62 | 01.02.03.005 | GD57U615 | m | Cuneta profunda trapezoïdal d'1,50/0,50 m d'amplada i 0,50 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants | 45,60 | PREU BANC DE PREUS INFRAESTRUCTURES.CAT |
| 63 | 01.04.01.009 | GD5GN001 | m | Bonera contínua tipus 'caz' executada a màquina amb motlle lliscant, amb diamètre de col·lector de 12 cm i dimensions segons plànols, inclòs excavació, transport a abocador, preparació del llit d'assentament. totalment acabada. | 46,13 | PREU CREAT A PARTIR DE BANC DE PREUS DE INFRAESTRUCTURES.CAT |
| 64 | 01.04.01.008 | GD5GU010 | m | Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 30x9 cm interiors mínim, inclòs excavació, transport a l'abocador i base mínima de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols | 33,98 | BANC INFRAESTRUCTURES.CAT |
| 65 | 01.02.04.02.001 | GDKT0005 | m2 | Cobriment de forat en coberta per a entrada de materials amb tapes cegues de PRFV de panell llis, amb nanses d'acer inoxidable i suportacions amb bigues de PRFV en I i en U de 150mm, suport de les bigues amb angulars i angulars perimetrals per a evitar l'entrada d'aigua. Ancoratges i cargoleria en inox A4. inclou mitjans d'elevació | 241,25 | PREU PROPORCIONAT PER ATL (BANC DE PREUS ATLL REVISIÓ 0) |
| 66 | 01.07.001 | GDV12115 | u | Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5. (PB JDV12115) | 508,24 | BANC BEDEC |
| 67 | 01.02.01.007 | GF21N002 | u | Toro d=40mm per a recreixement de captació i entrada al dipòsit, galvanitzat, col·locat i soldat | 1.323,77 | PREU CREAT |
| 68 | 01.01.02.001 | K215N003 | m2 | Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals o mecànics (pala flexible i martell trencador) i càrrega de runa en sacs d'1m3 sobre contenidor o camió per a transport a gestor autoritzat. | 7,20 | PREU CREAT |
| 69 | 01.01.01.004 | K215N004 | m2 | Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals o mecànics (pulidora), retirada de geotèxtil i càrrega de runa en sacs d'1m3 sobre contenidor o sobre camió per a transport a gestor autoritzat. | 8,94 | PREU CREAT |
| 70 | 01.01.01.002 | K21B4011 | u | Arrencada d'escala de gat metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor | 13,80 | PREU INCLÒS EN EL PROJECTE "PC 16.7 PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ DE MASQUEFA. RIR 2016/050" |
| 71 | 01.01.01.006 | K21GN01P | u | Desmuntatge, subministrament i nou muntatge, 1.572,09 € d'equips de nivells, instal·lats a la coberta del dipòsit. Inclou cablejat fins a quadre. Els nous nivells han de ser WIKA LH-20 o equivalent (ISO 22000) | 1.572,09 | PREU CREAT |
| 72 | 01.02.04.02.002 | KQN2N001 | m | Escala metàl·lica de gat, amb tubs de PRFV, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90º pel seus extrems, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4 | 120,30 | PREU CREAT A PARTIR DE PREU INCLÒS EN EL PROJECTE "PC 16.7 PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ DE MASQUEFA. RIR 2016/050" |
| 73 | 01.02.04.01.007 | Z511N001 | m3 | Col·locació de grava a les cobertes | 20,94 | PREU CREAT NOU |
| | 01.05.001 | PAZZ01SS | PA | Partida alçada a justificar per a seguretat i salut al Projecte del dipòsit de Can Brians | 8.623,34 | EXTRET DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT |
| | 01.06.001 | PAZZ01GR | PA | Partida alçada a justificar per a la gestió de residus del Projecte del dipòsit de Can Brians | 6.492,50 | EXTRET DE L'ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS |

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS



MÀ D'OBRA

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|---|---|---|
| A0112000 | h | Cap de colla | 25,95 € |
| A0121000 | h | Oficial 1a | 25,36 € |
| A0122000 | h | Oficial 1a paleta | 25,36 € |
| A0123000 | h | Oficial 1a encofrador | 25,36 € |
| A0124000 | h | Oficial 1a ferrallista | 25,36 € |
| A0125000 | h | Oficial 1a soldador | 25,78 € |
| A0127000 | h | Oficial 1a col·locador | 25,36 € |
| A012D000 | h | Oficial 1a pintor | 25,36 € |
| A012F000 | h | Oficial 1a manyà | 26,29 € |
| A012M000 | h | Oficial 1a muntador | 26,21 € |
| A012N000 | h | Oficial 1a d'obra pública | 25,36 € |
| A0133000 | h | Ajudant encofrador | 22,51 € |
| A0134000 | h | Ajudant ferrallista | 22,51 € |
| A0135000 | h | Ajudant soldador | 23,06 € |
| A0137000 | h | Ajudant col·locador | 22,51 € |
| A013D000 | h | Ajudant pintor | 22,51 € |
| A013F000 | h | Ajudant manyà | 23,06 € |
| A013M000 | h | Ajudant muntador | 22,51 € |
| A013U001 | h | Ajudant | 21,36 € |
| A0140000 | h | Manobre | 21,17 € |
| A0150000 | h | Manobre especialista | 21,89 € |
| A0D-0007 | h | Manobre | 21,17 € |
| A0F-000B | h | Oficial 1a | 25,36 € |
| A0F-000B1 | h | Oficial 1a | 25,36 € |

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS



MAQUINÀRIA

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|---|---|---|
| C1101200 | h | Compressor amb dos martells pneumàtics | 15,71 € |
| C1105A00 | h | Retroexcavadora amb martell trencador | 64,73 € |
| C110U015 | h | Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg | 51,09 € |
| C110U025 | h | Retroexcavadora de 95 hp, amb martell de 800 kg a 1500 kg | 73,07 € |
| C110U040 | h | Compressor portàtil, amb dos martells pneumàtics de 20 kg a 30 kg | 18,77 € |
| C1311440 | h | Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t | 91,44 € |
| C13124A0 | h | Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 12 a 20 t | 86,46 € |
| C1313330 | h | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t | 51,15 € |
| C1316100 | h | Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t | 45,22 € |
| C131U001 | h | Pala carregadora de 170 hp, tipus CAT-950 o equivalent | 74,94 € |
| C131U020 | h | Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-416 o equivalent | 44,79 € |
| C131U025 | h | Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent | 51,02 € |
| C1331100 | h | Motoanivelladora petita | 60,33 € |
| C1331200 | h | Motoanivelladora mitjana | 66,69 € |
| C13350C0 | h | Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t | 67,72 € |
| C133A0K0 | h | Safata vibrant amb placa de 60 cm | 5,48 € |
| C133U001 | h | Motoanivelladora de 125 hp | 56,59 € |
| C1501111 | h | Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 3 t de càrrega, 7 m d'abast vertical, 5 d'abast horitzontal i 25 kN·m de moment d'elevació | 34,97 € |
| C1501800 | h | Camió per a transport de 12 t | 39,37 € |
| C15018U0 | h | Camió de 150 hp, de 12 t (5,8 m3) | 42,54 € |
| C15018U1 | h | Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3) | 40,08 € |
| C15019U0 | h | Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3) | 55,68 € |
| C1502D00 | h | Camió cisterna de 6 m3 | 42,31 € |
| C1502E00 | h | Camió cisterna de 8 m3 | 43,57 € |
| C1503000 | h | Camió grua | 45,65 € |
| C1503500 | h | Camió grua de 5 t | 48,05 € |
| C150GU10 | h | Grua autopropulsada de 12 t | 57,41 € |

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS



MAQUINÀRIA

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|---|---|---|
| C150GU30 | h | Grua autopropulsada de 40 t | 109,60 € |
| C150U220 | h | Grua autopropulsada de 20 t | 77,58 € |
| C1700006 | h | Vibrador intern de formigó | 1,87 € |
| C1701100 | h | Camió amb bomba de formigonar | 155,48 € |
| C1704200 | h | Mesclador continu per a morter preparat en sacs | 1,42 € |
| C1705600 | h | Formigonera de 165 l | 1,78 € |
| C170G000 | h | Màquina per a gunitar | 17,15 € |
| C170H000 | h | Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment | 8,46 € |
| C170U001 | h | Maquinària amb encofrat lliscant per a formació de buneres contínues de formigó | 221,79 € |
| C1811B00 | h | Equip per a tesat de cables amb cric hidràulic de 200 kN | 28,40 € |
| C1RA1100 | m3 | Subministrament de sac d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials | 48,12 € |
| C2001000 | h | Martell trencador manual | 3,29 € |
| C2003000 | h | Remolinador mecànic | 4,84 € |
| C2007000 | h | Polidora | 2,52 € |
| C200F000 | h | Màquina taladradora | 3,39 € |
| C200KD00 | h | Equip de tall d'estructures de formigó en massa o armat amb disc de diamant | 560,00 € |
| C200P000 | h | Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica | 3,37 € |
| C200PU00 | h | Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica | 3,32 € |
| C200S000 | h | Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic | 6,68 € |
| C200SU00 | h | Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilenic | 4,25 € |
| C200V000 | h | Equip d'injecció manual de resines | 1,58 € |
| CT000108 | h | torres il · luminació | 8,54 € |
| CZ112000 | h | Grup electrògen de 20 a 30 kVA | 8,58 € |
| CZ11U000 | h | Grup electrògen de 45/60 kVA, amb consums inclosos | 5,83 € |
| CZ121410 | h | Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió | 15,55 € |
| CZ12U00A | h | Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal | 19,31 € |
| CZ171000 | h | Equip de raig de sorra | 4,00 € |

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS



MAQUINÀRIA

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|---|---|---|
| CZ172000 | h | Màquina de raig d'aigua a pressió | 3,71 € |

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS



MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|---|---|---|
| B0111000 | m3 | Aigua | 1,60 € |
| B0111100 | l | Aigua desionitzada no polaritzada | 0,30 € |
| B0310020 | t | Sorra de pedrera per a morters | 17,03 € |
| B0314500 | t | Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm | 163,29 € |
| B0351000 | t | Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm | 21,23 € |
| B035A000 | t | Palet de riera de diàmetre < 10 mm | 21,61 € |
| B0372000 | m3 | Tot-u artificial | 15,43 € |
| B03D1000 | m3 | Terra seleccionada | 9,49 € |
| B03E1540 | m3 | Argila expandida de granulometria 8 a 16 mm i densitat 350 kg/m3, en sacs | 92,25 € |
| B0512401 | t | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 103,55 € |
| B0532310 | kg | Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs | 0,22 € |
| B060U110 | m3 | Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra | 63,75 € |
| B060U310 | m3 | Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra | 68,16 € |
| B064300C | m3 | Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 62,20 € |
| B065990J | m3 | Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 350 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa | 75,87 € |
| B065C36C | m3 | Formigó HA-30/P/10/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E | 87,16 € |
| B06NLA2B | m3 | Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20 | 60,57 € |
| B06NN11C | m3 | Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10 | 62,73 € |
| B0710150 | t | Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 | 34,57 € |
| B071U005 | m3 | Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2 | 94,55 € |
| B0817000 | kg | Additiu per a gunitats | 1,99 € |
| B0907200 | kg | Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar | 15,52 € |

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS



MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|---|---|---|
| B0911000 | kg | Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic | 4,04 € |
| B0A14200 | kg | Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm | 1,22 € |
| B0A142U0 | kg | Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm | 1,23 € |
| B0A216SG | m2 | Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat de 50 mm de pas de malla i de D 2,7 mm | 1,85 € |
| B0A31000 | kg | Clau acer | 1,36 € |
| B0A3UC10 | kg | Clau acer | 1,26 € |
| B0A63M00 | u | Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella | 7,73 € |
| B0B2A000 | kg | Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 | 0,63 € |
| B0B2C000 | kg | Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 | 0,64 € |
| B0B34121 | m2 | Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 | 1,23 € |
| B0B34134 | m2 | Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 | 2,09 € |
| B0B34238 | m2 | Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 | 7,79 € |
| B0B34258 | m2 | Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 | 6,28 € |
| B0B3N257 | m2 | Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:16-16 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 | 7,28 € |
| B0B4C120 | m | Cordó no adherent, plastificat, amb embolcall de plàstic i greixat interiorment, amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´ | 1,87 € |
| B0CHQN001 | m2 | Planxa de nervometal galvanitzat | 6,50 € |
| B0D21030 | m | Tauló de fusta de pi per a 10 usos | 0,34 € |
| B0D31000 | m3 | Llata de fusta de pi | 252,49 € |
| B0D625A0 | cu | Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos | 9,91 € |
| B0D629A0 | cu | Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos | 23,78 € |
| B0D72110 | m2 | Tauler elaborat amb encadellat de fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 3 usos | 3,66 € |
| B0D7UC02 | m2 | Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos | 1,36 € |

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS



MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|---|---|---|
| B0D81650 | m2 | Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 20 usos | 3,24 € |
| B0DZA000 | l | Desencofrant | 2,57 € |
| B0DZP600 | u | Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm | 0,59 € |
| B0E244L6 | u | Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3 | 1,16 € |
| B0F1D2A1 | u | Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 | 0,18 € |
| B0FA12A0 | u | Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 | 0,17 € |
| B44Z80A6 | kg | Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat | 2,27 € |
| B44Z9001 | u | Elements de fixació, cargols i femelles per a perfils laminats | 0,33 € |
| B44ZU041 | kg | Acer S355JR en perfils laminats o planxa, tallat a mida i treballat a taller i galvanitzat en calent | 1,91 € |
| B4A71206 | u | Ancoratge de tipus actiu d'acer fos, per a tesats de 2500 kN com a màxim | 177,99 € |
| B4A7A000 | u | Ancoratge de tipus continuïtat actiu per a cordons no adherents de 0,6´´ | 23,15 € |
| B5ZZJLPT | u | Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm | 0,26 € |
| B5ZZN001 | u | Nivell per a coberta | 500,00 € |
| B66E34R6 | m2 | Mòdul de porta de MDF acabat amb melamina d'una fulla corredissa de 40 mm de gruix i 120x210 cm de llum de pas, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini | 288,88 € |
| B6AZ3136 | u | Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 3,4 m | 16,45 € |
| B6AZA166 | u | Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 3,4 m | 120,70 € |
| B711Q070 | m2 | Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2 | 3,92 € |
| B712A0XC | m2 | Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i tractament antiarrels | 8,14 € |
| B77612A2 | m2 | Làmina de poliolefines d'1,8 mm de gruix, 2 armadures de vel de vidre i de malla de polièster, resistent a la intempèrie | 14,25 € |

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS



MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|---|---|---|
| B7J10KG1 | m | Perfil de PVC d'ànima oval de 320 mm per a junt de dilatació interior | 11,84 € |
| B7J205D0 | m | Junt expansiu en contacte amb l'aigua, de poliuretà, de secció 2x1 cm | 5,25 € |
| B7J50090 | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent | 11,96 € |
| B7Z22000 | kg | Emulsió bituminosa, tipus EB | 1,29 € |
| B89ZNE00 | kg | Pintura al silicat, per a exteriors | 10,41 € |
| B8ZAH000 | kg | Imprimació neutralitzadora acrílica | 21,91 € |
| B8ZAM000 | kg | Imprimació fixadora acrílica | 4,45 € |
| B8ZAV700 | kg | Imprimació fixadora al poliuretà bicomponent | 10,92 € |
| BD13197B | m | Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 3 m, per a encolar | 4,00 € |
| BD1Z2300 | u | Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 125 i 160 mm | 2,16 € |
| BD514DJ0 | u | Bonera de PVC rígid, de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana | 14,16 € |
| BD52U001 | m | Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 30x9 cm interiors mínim | 18,27 € |
| BDG1NA93 | m | Peça prefabricada de formigó per a cuneta de 25x12 cm amb canal en V a la cara superior | 9,59 € |
| BDW3B900 | u | Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm | 18,12 € |
| BDY3B900 | u | Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm | 0,27 € |
| BG315190 | m | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575 | 4,21 € |
| BLXKPM05 | u | Polipast manual de ganxo, amb guiatge permanent, d'1 ramal, capacitat de càrrega fins a 1600 kg, alçària d'elevació fins 3 m, amb cos de fosa, fre de seguretat, reductor d'engranatges epicicloïdals, cadenes de comandament i de càrrega d'acer galvanitzat i ganxos de suspensió i de càrrega d'acer amb gatell de seguretat | 373,88 € |
| BVAD2115 | u | Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5 | 479,47 € |
| GF21N001 | u | Toro galvanizado d=40mm | 1.200,00 € |

ELEMENTS COMPOSTOS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D03JN2A1 | m3 | Granulat-ciment per a projectar, amb 400 kg/m3 de ciment CEM III/B 42,5 R i palet de riera de < 10 mm de D, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l | **Rend.: 1,000** | | | | **94,57 €** |
| | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A0150000 | h | Manobre especialista | 0,900 | /R x | 21,89000 = | 19,70100 | |
| | | | | | Subtotal... | 19,70100 | 19,70100 |
| Maquinària: | | | | | | | |
| C1705600 | h | Formigonera de 165 l | 0,500 | /R x | 1,78000 = | 0,89000 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,89000 | 0,89000 |
| Materials: | | | | | | | |
| B035A000 | t | Palet de riera de diàmetre < 10 mm | 0,945 | x | 21,61000 = | 20,42145 | |
| B0512401 | t | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 0,400 | x | 103,55000 = | 41,42000 | |
| B0817000 | kg | Additiu per a gunitats | 6,000 | x | 1,99000 = | 11,94000 | |
| | | | | | Subtotal... | 73,78145 | 73,78145 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,00% | 0,19701 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 94,56946 |
| | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **94,56946** |
| D060P021 | m3 | Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l | **Rend.: 1,000** | | | | **72,37 €** |
| D0701641 | m3 | Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | **Rend.: 1,000** | | | | **77,32 €** |
| | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A0150000 | h | Manobre especialista | 1,000 | /R x | 21,89000 = | 21,89000 | |
| | | | | | Subtotal... | 21,89000 | 21,89000 |
| Maquinària: | | | | | | | |
| C1705600 | h | Formigonera de 165 l | 0,700 | /R x | 1,78000 = | 1,24600 | |
| | | | | | Subtotal... | 1,24600 | 1,24600 |
| Materials: | | | | | | | |
| B0111000 | m3 | Aigua | 0,200 | x | 1,60000 = | 0,32000 | |
| B0310020 | t | Sorra de pedrera per a morters | 1,630 | x | 17,03000 = | 27,75890 | |
| B0512401 | t | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 0,250 | x | 103,55000 = | 25,88750 | |
| | | | | | Subtotal... | 53,96640 | 53,96640 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,00% | 0,21890 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 77,32130 |

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11



ELEMENTS COMPOSTOS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **77,32130** |
| D0701821 | m3 | Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | **Rend.: 1,000** | | | | **88,69 €** |
| | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A0150000 | h | Manobre especialista | 1,000 | /R x | 21,89000 = | 21,89000 | |
| | | | | | Subtotal... | 21,89000 | 21,89000 |
| Maquinària: | | | | | | | |
| C1705600 | h | Formigonera de 165 l | 0,700 | /R x | 1,78000 = | 1,24600 | |
| | | | | | Subtotal... | 1,24600 | 1,24600 |
| Materials: | | | | | | | |
| B0111000 | m3 | Aigua | 0,200 | x | 1,60000 = | 0,32000 | |
| B0310020 | t | Sorra de pedrera per a morters | 1,520 | x | 17,03000 = | 25,88560 | |
| B0512401 | t | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 0,380 | x | 103,55000 = | 39,34900 | |
| | | | | | Subtotal... | 65,55460 | 65,55460 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 88,69060 |
| | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **88,69060** |
| D070A4D1 | m3 | Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | **Rend.: 1,000** | | | | **159,59 €** |
| | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A0150000 | h | Manobre especialista | 1,050 | /R x | 21,89000 = | 22,98450 | |
| | | | | | Subtotal... | 22,98450 | 22,98450 |
| Maquinària: | | | | | | | |
| C1705600 | h | Formigonera de 165 l | 0,725 | /R x | 1,78000 = | 1,29050 | |
| | | | | | Subtotal... | 1,29050 | 1,29050 |
| Materials: | | | | | | | |
| B0111000 | m3 | Aigua | 0,200 | x | 1,60000 = | 0,32000 | |
| B0310020 | t | Sorra de pedrera per a morters | 1,530 | x | 17,03000 = | 26,05590 | |
| B0512401 | t | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 0,200 | x | 103,55000 = | 20,71000 | |
| B0532310 | kg | Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs | 400,000 | x | 0,22000 = | 88,00000 | |
| | | | | | Subtotal... | 135,08590 | 135,08590 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,00% | 0,22985 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 159,59075 |

ELEMENTS COMPOSTOS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | **159,59075** |
| D0B2C100 | kg | Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2 | **Rend.: 1,000** | | | | **0,93 €** |
| | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A0124000 | h | Oficial 1a ferrallista | 0,005 | /R x | 25,36000 = | 0,12680 | |
| A0134000 | h | Ajudant ferrallista | 0,005 | /R x | 22,51000 = | 0,11255 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,23935 | 0,23935 |
| Materials: | | | | | | | |
| B0A14200 | kg | Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm | 0,0102 | x | 1,22000 = | 0,01244 | |
| B0B2C000 | kg | Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 | 1,050 | x | 0,64000 = | 0,67200 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,68444 | 0,68444 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,00% | | 0,00239 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 0,92618 |
| | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | **0,92618** |

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11



PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | K4BP111A | u | Ancoratge amb acer en barres corrugades de 20 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat | **Rend.: 1,000** | | | | **18,87 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0121000 | h | Oficial 1a | 0,150 | /R x | 25,36000 = | 3,80400 | |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 0,250 | /R x | 21,89000 = | 5,47250 | |
| | | | | | | Subtotal... | 9,27650 | 9,27650 |
| | Maquinària: | | | | | | | |
| | C200F000 | h | Màquina taladradora | 0,250 | /R x | 3,39000 = | 0,84750 | |
| | C200V000 | h | Equip d'injecció manual de resines | 0,150 | /R x | 1,58000 = | 0,23700 | |
| | | | | | | Subtotal... | 1,08450 | 1,08450 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B0907200 | kg | Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar | 0,300 | x | 15,52000 = | 4,65600 | |
| | B0B2A000 | kg | Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 | 4,199 | x | 0,63000 = | 2,64537 | |
| | | | | | | Subtotal... | 7,30137 | 7,30137 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,13915 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 17,80152 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 1,06809 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **18,86961** |
| | K9G117B1 | m2 | Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, amb malla electrosoldada | **Rend.: 1,000** | | | | **25,28 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0122000 | h | Oficial 1a paleta | 0,150 | /R x | 25,36000 = | 3,80400 | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,220 | /R x | 21,17000 = | 4,65740 | |
| | | | | | | Subtotal... | 8,46140 | 8,46140 |
| | Maquinària: | | | | | | | |
| | C2003000 | h | Remolinador mecànic | 0,050 | /R x | 4,84000 = | 0,24200 | |
| | | | | | | Subtotal... | 0,24200 | 0,24200 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B065C36C | m3 | Formigó HA-30/P/10/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E | 0,1554 | x | 87,16000 = | 13,54466 | |
| | B0B34121 | m2 | Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 | 1,200 | x | 1,23000 = | 1,47600 | |
| | | | | | | Subtotal... | 15,02066 | 15,02066 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,12692 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 23,85098 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 1,43106 |

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | **25,28204** |
| | K9Z4AA16 | m2 | Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 | | **Rend.: 1,000** | | | **3,82 €** |
| | | | | Unitats | Preu € | | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0124000 | h | Oficial 1a ferrallista | 0,022 /R | x 25,36000 | = | 0,55792 | |
| | A0134000 | h | Ajudant ferrallista | 0,022 /R | x 22,51000 | = | 0,49522 | |
| | | | | | Subtotal... | | 1,05314 | 1,05314 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B0A14200 | kg | Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm | 0,0184 | x 1,22000 | = | 0,02245 | |
| | B0B34134 | m2 | Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 | 1,200 | x 2,09000 | = | 2,50800 | |
| | | | | | Subtotal... | | 2,53045 | 2,53045 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | 0,01580 |
| | | | | | COST DIRECTE | | | 3,59939 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | | 0,21596 |
| | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | **3,81535** |
| P- 1 | B4A7N001 | u | Subministre i col·locacio d'ancoratge actiu d'acer fos per a tendons de 0,6´´, inclos tesat totalment acabat | | **Rend.: 1,000** | | | **213,95 €** |
| | | | | Unitats | Preu € | | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,500 /R | x 21,17000 | = | 10,58500 | |
| | A0F-000B | h | Oficial 1a | 0,500 /R | x 25,36000 | = | 12,68000 | |
| | | | | | Subtotal... | | 23,26500 | 23,26500 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B4A71206 | u | Ancoratge de tipus actiu d'acer fos, per a tesats de 2500 kN com a màxim | 1,000 | x 177,99000 | = | 177,99000 | |
| | | | | | Subtotal... | | 177,99000 | 177,99000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | | 0,58163 |
| | | | | | COST DIRECTE | | | 201,83662 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | | 12,11020 |
| | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | **213,94682** |
| P- 2 | E32BMAJJ | m2 | Armadura per a murs de contenció AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 | | **Rend.: 1,000** | | | **11,48 €** |
| | | | | Unitats | Preu € | | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0124000 | h | Oficial 1a ferrallista | 0,030 /R | x 25,36000 | = | 0,76080 | |
| | A0134000 | h | Ajudant ferrallista | 0,030 /R | x 22,51000 | = | 0,67530 | |

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11



PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Subtotal... | | 1,43610 | 1,43610 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B0A14200 | kg | Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm | 0,0204 | x 1,22000 | = | 0,02489 | |
| | B0B34238 | m2 | Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 | 1,200 | x 7,79000 | = | 9,34800 | |
| | | | | | Subtotal... | | 9,37289 | 9,37289 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | 0,02154 |
| | | | | | COST DIRECTE | | | 10,83053 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | | 0,64983 |
| | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | **11,48036** |
| P- 3 | E3P2N001 | m2 | Formigó projectat de 35 N/mm2 de resistència a compressió, tipus HP-35/F/10/IV, i 20 cm de gruix per a mur o solera, en 2 passades | | **Rend.: 1,000** | | | **78,35 €** |
| | | | | Unitats | Preu € | | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,820 /R | x 21,17000 | = | 17,35940 | |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 0,820 /R | x 21,89000 | = | 17,94980 | |
| | | | | | Subtotal... | | 35,30920 | 35,30920 |
| | Maquinària: | | | | | | | |
| | C170G000 | h | Màquina per a gunitar | 0,820 /R | x 17,15000 | = | 14,06300 | |
| | | | | | Subtotal... | | 14,06300 | 14,06300 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B0111000 | m3 | Aigua | 0,010 | x 1,60000 | = | 0,01600 | |
| | D03JN2A1 | m3 | Granulat-ciment per a projectar, amb 400 kg/m3 de ciment CEM III/B 42,5 R i palet de riera de < 10 mm de D, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l | 0,250 | x 94,56946 | = | 23,64237 | |
| | | | | | Subtotal... | | 23,65837 | 23,65837 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | | 0,88273 |
| | | | | | COST DIRECTE | | | 73,91330 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | | 4,43480 |
| | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | **78,34810** |
| P- 4 | E3P2N002 | m2 | Formigó projectat, de 35 N/mm2 de resistència a compressió, tipus HP-35/F/10/IV, i 25 cm de gruix per a mur o solera, en 2 passades. | | **Rend.: 1,000** | | | **93,10 €** |
| | | | | Unitats | Preu € | | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,970 /R | x 21,17000 | = | 20,53490 | |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 0,970 /R | x 21,89000 | = | 21,23330 | |
| | | | | | Subtotal... | | 41,76820 | 41,76820 |
| | Maquinària: | | | | | | | |
| | C170G000 | h | Màquina per a gunitar | 0,970 /R | x 17,15000 | = | 16,63550 | |

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Subtotal... | 16,63550 | 16,63550 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B0111000 | m3 | Aigua | 0,010 | x 1,60000 = | 0,01600 | | |
| | D03JN2A1 | m3 | Granulat-ciment per a projectar, amb 400 kg/m3 de ciment CEM III/B 42,5 R i palet de riera de < 10 mm de D, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l | 0,300 | x 94,56946 = | 28,37084 | | |
| | | | | | | Subtotal... | 28,38684 | 28,38684 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 1,04421 |
| | | | | | COST DIRECTE | | | 87,83475 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES | 6,00% | | 5,27008 |
| | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | **93,10483** |
| P- 5 | E443001P | kg | Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i tallat a mida i galvanitzat, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols | **Rend.: 1,000** | | | | **4,91 €** |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0125000 | h | Oficial 1a soldador | 0,050 | /R x 25,78000 = | 1,28900 | | |
| | A0135000 | h | Ajudant soldador | 0,030 | /R x 23,06000 = | 0,69180 | | |
| | | | | | | Subtotal... | 1,98080 | 1,98080 |
| | Maquinària: | | | | | | | |
| | C200P000 | h | Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica | 0,030 | /R x 3,37000 = | 0,10110 | | |
| | | | | | | Subtotal... | 0,10110 | 0,10110 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B44Z80A6 | kg | Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat | 1,100 | x 2,27000 = | 2,49700 | | |
| | | | | | | Subtotal... | 2,49700 | 2,49700 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 0,04952 |
| | | | | | COST DIRECTE | | | 4,62842 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES | 6,00% | | 0,27771 |
| | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | **4,90613** |
| P- 6 | E66E34R6 | m2 | Mòdul de porta de MDF acabat amb melamina d'una fulla corredissa de 40 mm de gruix i 120x210 cm de llum de pas, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini, col·locat | **Rend.: 1,000** | | | | **332,42 €** |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | Oficial 1a muntador | 0,500 | /R x 26,21000 = | 13,10500 | | |
| | A013M000 | h | Ajudant muntador | 0,500 | /R x 22,51000 = | 11,25500 | | |
| | | | | | | Subtotal... | 24,36000 | 24,36000 |

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11



PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Materials: | | | | | | | |
| | B66E34R6 | m2 | Mòdul de porta de MDF acabat amb melamina d'una fulla corredissa de 40 mm de gruix i 120x210 cm de llum de pas, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini | 1,000 | x 288,88000 = | 288,88000 | | |
| | | | | | | Subtotal... | 288,88000 | 288,88000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,36540 |
| | | | | | COST DIRECTE | | | 313,60540 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES | 6,00% | | 18,81632 |
| | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | **332,42172** |
| P- 7 | E9S1N001 | m2 | Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 25x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat | **Rend.: 1,000** | | | | **85,64 €** |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012F000 | h | Oficial 1a manyà | 0,600 | /R x 26,29000 = | 15,77400 | | |
| | A013F000 | h | Ajudant manyà | 0,300 | /R x 23,06000 = | 6,91800 | | |
| | | | | | | Subtotal... | 22,69200 | 22,69200 |
| | Altres: | | | | | | | |
| | B0B5N001 | m2 | Entramat d'acer galvanitzat, de 45x45 mm de pas de malla, amb platines de 25x2 mm | 1,030 | x 56,41000 = | 58,10230 | | |
| | | | | | | Subtotal... | 58,10230 | 58,10230 |
| | | | | | COST DIRECTE | | | 80,79430 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES | 6,00% | | 4,84766 |
| | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | **85,64196** |
| P- 8 | E9UZN001 | m | Mitja canya de radi 50 cm, feta amb morter de ciment, capa d'imprimació per augmentar la adherencia del poliuretà y membrana líquida de poliuretà armada amb fibra de vidre. Els productes utilitzats seran aptes per estar en contacte amb aigua potable. | **Rend.: 1,000** | | | | **40,87 €** |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0122000 | h | Oficial 1ª | 0,250 | /R x 25,36000 = | 6,34000 | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,125 | /R x 21,17000 = | 2,64625 | | |
| | | | | | | Subtotal... | 8,98625 | 8,98625 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B8ZAV700 | kg | Imprimació fixadora al poliuretà bicomponent | 1,130 | x 10,92000 = | 12,33960 | | |
| | D0701641 | m3 | Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,049 | x 77,32130 = | 3,78874 | | |
| | | | | | | Subtotal... | 16,12834 | 16,12834 |
| | Altres: | | | | | | | |

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | G78AN001 | kg | Membrana líquida de poliuretà armada amb fibra de vidre | 1,413 | x | 9,42000 = | 13,31046 | |
| | | | | | | Subtotal... | 13,31046 | 13,31046 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,13479 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 38,55984 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 2,31359 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **40,87343** |
| P- 9 | ED56NA93 | m | Cuneta amb peça prefabricada de formigó de 25x12 cm amb canal enV a la cara superior, col·locada amb morter de ciment sobre llit de formigó HNE-15/P/10 | **Rend.: 1,000** | | | | **39,88 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0122000 | h | Oficial 1a paleta | 0,400 | /R x | 25,36000 = | 10,14400 | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,400 | /R x | 21,17000 = | 8,46800 | |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 0,0019 | /R x | 21,89000 = | 0,04159 | |
| | | | | | | Subtotal... | 18,65359 | 18,65359 |
| | Maquinària: | | | | | | | |
| | C1501111 | h | Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 3 t de càrrega, 7 m d'abast vertical, 5 d'abast horitzontal i 25 kN·m de moment d'elevació | 0,200 | /R x | 34,97000 = | 6,99400 | |
| | C1704200 | h | Mesclador continu per a morter preparat en sacs | 0,0013 | /R x | 1,42000 = | 0,00185 | |
| | | | | | | Subtotal... | 6,99585 | 6,99585 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B0111000 | m3 | Aigua | 0,0004 | x | 1,60000 = | 0,00064 | |
| | B06NN11C | m3 | Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10 | 0,0315 | x | 62,73000 = | 1,97600 | |
| | B0710150 | t | Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 | 0,0038 | x | 34,57000 = | 0,13137 | |
| | BDG1NA93 | m | Peça prefabricada de formigó per a cuneta de 25x12 cm amb canal en V a la cara superior | 1,000 | x | 9,59000 = | 9,59000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 11,69801 | 11,69801 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,27980 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 37,62725 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 2,25764 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **39,88489** |
| P- 10 | ELXKPM05 | u | Polipast manual de ganxo, amb guiatge permanent, d'1 ramal, capacitat de càrrega fins a 1600 kg, alçària d'elevació fins 3 m, amb cos de fosa, fre de seguretat, reductor d'engranatges epicicloïdals, cadenes de comandament i de càrrega d'acer galvanitzat i ganxos de suspensió i de càrrega d'acer amb gatell de seguretat, col·locat | **Rend.: 1,000** | | | | **468,48 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11



PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0121000 | h | Oficial 1a | 1,000 | /R x | 25,36000 = | 25,36000 | |
| | A013U001 | h | Ajudant | 2,000 | /R x | 21,36000 = | 42,72000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 68,08000 | 68,08000 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BLXKPM05 | u | Polipast manual de ganxo, amb guiatge permanent, d'1 ramal, capacitat de càrrega fins a 1600 kg, alçària d'elevació fins 3 m, amb cos de fosa, fre de seguretat, reductor d'engranatges epicicloïdals, cadenes de comandament i de càrrega d'acer galvanitzat i ganxos de suspensió i de càrrega d'acer amb gatell de seguretat | 1,000 | x | 373,88000 = | 373,88000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 373,88000 | 373,88000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 441,96000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 26,51760 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **468,47760** |
| P- 11 | F6186H6K | m2 | Paret de gruix 20 cm i alçària <= 2.5 m, de bloc de morter de ciment foradat llis de 400x200x200 mm, gris de cara vista, amb components hidrofugants, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari 1:2:10 | **Rend.: 1,000** | | | | **37,81 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012N000 | h | Oficial 1a d'obra pública | 0,520 | /R x | 25,36000 = | 13,18720 | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,260 | /R x | 21,17000 = | 5,50420 | |
| | | | | | | Subtotal... | 18,69140 | 18,69140 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B0E244L6 | u | Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3 | 12,5001 | x | 1,16000 = | 14,50012 | |
| | D070A4D1 | m3 | Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,0126 | x | 159,59075 = | 2,01084 | |
| | | | | | | Subtotal... | 16,51096 | 16,51096 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 0,46729 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 35,66965 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 2,14018 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **37,80982** |

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P- 12 | F6A1B400 | m | Reixat d'acer d'alçària 3 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars | **Rend.: 1,000** | | | | **43,44 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | Oficial 1a muntador | 0,220 | /R x | 26,21000 = | 5,76620 | |
| | A012N000 | h | Oficial 1a d'obra pública | 0,300 | /R x | 25,36000 = | 7,60800 | |
| | A013M000 | h | Ajudant muntador | 0,220 | /R x | 22,51000 = | 4,95220 | |
| | | | | | | Subtotal... | 18,32640 | 18,32640 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B0A216SG | m2 | Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat de 50 mm de pas de malla i de D 2,7 mm | 3,000 | x | 1,85000 = | 5,55000 | |
| | B6AZ3136 | u | Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 3,4 m | 0,340 | x | 16,45000 = | 5,59300 | |
| | B6AZA166 | u | Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 3,4 m | 0,067 | x | 120,70000 = | 8,08690 | |
| | D060P021 | m3 | Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l | 0,0473 | x | 72,37000 = | 3,42310 | |
| | | | | | | Subtotal... | 22,65300 | 22,65300 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 40,97940 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 2,45876 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **43,43816** |
| P- 13 | G0CHN001 | m2 | Planxa de nervometal galvanitzat. Inclou soldadura. | **Rend.: 1,000** | | | | **14,66 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0125000 | h | Oficial 1a soldador | 0,150 | /R x | 25,78000 = | 3,86700 | |
| | A0135000 | h | Ajudant soldador | 0,150 | /R x | 23,06000 = | 3,45900 | |
| | | | | | | Subtotal... | 7,32600 | 7,32600 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B0CHQN001 | m2 | Planxa de nervometal galvanitzat | 1,000 | x | 6,50000 = | 6,50000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 6,50000 | 6,50000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 13,82600 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 0,82956 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **14,65556** |

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11



PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P- 14 | G2131223 | m3 | Enderroc de fonament de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. (PB) | **Rend.: 1,000** | | | | **49,83 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,500 | /R x | 21,17000 = | 10,58500 | |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 1,000 | /R x | 21,89000 = | 21,89000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 32,47500 | 32,47500 |
| | Maquinària: | | | | | | | |
| | C1101200 | h | Compressor amb dos martells pneumàtics | 0,500 | /R x | 15,71000 = | 7,85500 | |
| | C1313330 | h | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t | 0,121 | /R x | 51,15000 = | 6,18915 | |
| | | | | | | Subtotal... | 14,04415 | 14,04415 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,48713 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 47,00627 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 2,82038 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **49,82665** |
| P- 15 | G2148234 | m3 | Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB K2148234) | **Rend.: 1,000** | | | | **188,93 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0125000 | h | Oficial 1a soldador | 1,200 | /R x | 25,78000 = | 30,93600 | |
| | A0140000 | h | Manobre | 2,000 | /R x | 21,17000 = | 42,34000 | |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 3,000 | /R x | 21,89000 = | 65,67000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 138,94600 | 138,94600 |
| | Maquinària: | | | | | | | |
| | C1101200 | h | Compressor amb dos martells pneumàtics | 1,500 | /R x | 15,71000 = | 23,56500 | |
| | C1313330 | h | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t | 0,110 | /R x | 51,15000 = | 5,62650 | |
| | C200S000 | h | Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic | 1,200 | /R x | 6,68000 = | 8,01600 | |
| | | | | | | Subtotal... | 37,20750 | 37,20750 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 2,08419 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 178,23769 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 10,69426 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **188,93195** |
| P- 16 | G214N001 | m3 | Desmuntatge i enderroc d'estructures de cobertes, plaques i altres de formigó armat mitjançant serra de disc de diamant, perforació i anclatje de barres corrugades en U de 20mm amb injecció de resina epoxi d'adherencia i retirada amb mitjans mecànics, inclosa la càrrega i tots els mitjans auxiliars i de transport necessaris, sense danyar estructura interior del dipòsit. | **Rend.: 1,000** | | | | **2.600,59 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0121000 | h | Oficial 1a | 2,000 | /R x | 25,36000 = | 50,72000 | |
| | A0140000 | h | Manobre | 2,000 | /R x | 21,17000 = | 42,34000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 93,06000 | 93,06000 |
| | Maquinària: | | | | | | | |
| | C1501800 | h | Camió per a transport de 12 t | 0,250 | /R x | 39,37000 = | 9,84250 | |
| | C1503000 | h | Camió grua | 0,250 | /R x | 45,65000 = | 11,41250 | |
| | | | | | | Subtotal... | 21,25500 | 21,25500 |
| | Partides d'obra: | | | | | | | |
| | G214U070 | m2 | Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB K214U070) | 3,610 | x | 628,21875 = | 2.267,86969 | |
| | K4BP111A | u | Ancoratge amb acer en barres corrugades de 20 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat | 4,000 | x | 17,80152 = | 71,20608 | |
| | | | | | | Subtotal... | 2.339,07577 | 2.339,07577 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 2.453,39077 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 147,20345 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **2.600,59422** |

| P- 17 | G214U020 | m3 | Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador | **Rend.: 1,000** | | | **55,66 €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0112000 | h | Cap de colla | 0,0667 | /R x | 25,95000 = | 1,73087 | |
| | A0121000 | h | Oficial 1a | 0,0833 | /R x | 25,36000 = | 2,11249 | |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 0,6667 | /R x | 21,89000 = | 14,59406 | |
| | | | | | | Subtotal... | 18,43742 | 18,43742 |
| | Maquinària: | | | | | | | |
| | C110U025 | h | Retroexcavadora de 95 hp, amb martell de 800 kg a 1500 kg | 0,3333 | /R x | 73,07000 = | 24,35423 | |
| | C110U040 | h | Compressor portàtil, amb dos martells pneumàtics de 20 kg a 30 kg | 0,3333 | /R x | 18,77000 = | 6,25604 | |
| | C131U001 | h | Pala carregadora de 170 hp, tipus CAT-950 o equivalent | 0,0167 | /R x | 74,94000 = | 1,25150 | |
| | C15019U0 | h | Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3) | 0,0333 | /R x | 55,68000 = | 1,85414 | |
| | C200SU00 | h | Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilenic | 0,0833 | /R x | 4,25000 = | 0,35403 | |
| | | | | | | Subtotal... | 34,06994 | 34,06994 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 52,50736 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 3,15044 |

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11



PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **55,65780** |

| P- 18 | G214U070 | m2 | Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB K214U070) | **Rend.: 1,000** | | | **665,91 €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0121000 | h | Oficial 1a | 1,000 | /R x | 25,36000 = | 25,36000 | |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 1,000 | /R x | 21,89000 = | 21,89000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 47,25000 | 47,25000 |
| | Maquinària: | | | | | | | |
| | C200KD00 | h | Equip de tall d'estructures de formigó en massa o armat amb disc de diamant | 1,000 | /R x | 560,00000 = | 560,00000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 560,00000 | 560,00000 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B0111000 | m3 | Aigua | 3,000 | x | 1,60000 = | 4,80000 | |
| | B0A63M00 | u | Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella | 2,000 | x | 7,73000 = | 15,46000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 20,26000 | 20,26000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,70875 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 628,21875 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 37,69313 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **665,91188** |

| P- 19 | G215N001 | m3 | Retirada manual de grava sobre coberta, càrrega en sacs d'1 m3, recollida amb mitjans d'elevació i transport a aplec per a reutilització o gestor autoritzat de residus | **Rend.: 1,000** | | | **69,30 €** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0F-000B1 | h | Oficial 1a | 0,010 | /R x | 25,36000 = | 0,25360 | |
| | | | | | | Subtotal... | 0,25360 | 0,25360 |
| | Maquinària: | | | | | | | |
| | C1501800 | h | Camió per a transport de 12 t | 0,200 | /R x | 39,37000 = | 7,87400 | |
| | C1503000 | h | Camió grua | 0,200 | /R x | 45,65000 = | 9,13000 | |
| | C1RA1100 | m3 | Subministrament de sac d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials | 1,000 | /R x | 48,12000 = | 48,12000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 65,12400 | 65,12400 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,00380 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 65,38140 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 3,92288 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **69,30429** |

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P- 20 | G216R243 | m | Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB F216R243) | **Rend.: 1,000** | | | | **4,39 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,050 | /R x | 21,17000 = | 1,05850 | |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 0,100 | /R x | 21,89000 = | 2,18900 | |
| | | | | | | Subtotal... | 3,24750 | 3,24750 |
| | Maquinària: | | | | | | | |
| | C1101200 | h | Compressor amb dos martells pneumàtics | 0,050 | /R x | 15,71000 = | 0,78550 | |
| | C1311440 | h | Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t | 0,0007 | /R x | 91,44000 = | 0,06401 | |
| | | | | | | Subtotal... | 0,84951 | 0,84951 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,04871 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 4,14572 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 0,24874 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **4,39447** |
| P- 21 | G2191202 | m | Demolició de vorada col·locada sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. (PB) | **Rend.: 1,000** | | | | **1,30 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Maquinària: | | | | | | | |
| | C1313330 | h | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t | 0,024 | /R x | 51,15000 = | 1,22760 | |
| | | | | | | Subtotal... | 1,22760 | 1,22760 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 1,22760 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 0,07366 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **1,30126** |
| P- 22 | G2194AJ5 | m2 | Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. (PB) | **Rend.: 1,000** | | | | **15,28 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Maquinària: | | | | | | | |
| | C1105A00 | h | Retroexcavadora amb martell trencador | 0,180 | /R x | 64,73000 = | 11,65140 | |
| | C1313330 | h | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t | 0,054 | /R x | 51,15000 = | 2,76210 | |
| | | | | | | Subtotal... | 14,41350 | 14,41350 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 14,41350 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 0,86481 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **15,27831** |

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11



PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P- 23 | G21D5RQB | m | Demolició de cuneta triangular de formigó de fins a 150 cm d'amplària, amb parets de 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. (PB) | **Rend.: 1,000** | | | | **4,86 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Maquinària: | | | | | | | |
| | C1105A00 | h | Retroexcavadora amb martell trencador | 0,037 | /R x | 64,73000 = | 2,39501 | |
| | C1311440 | h | Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t | 0,024 | /R x | 91,44000 = | 2,19456 | |
| | | | | | | Subtotal... | 4,58957 | 4,58957 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 4,58957 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 0,27537 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **4,86494** |
| P- 24 | G2211353 | m2 | Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. (PB K2211353) | **Rend.: 1,000** | | | | **2,78 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Maquinària: | | | | | | | |
| | C1316100 | h | Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t | 0,058 | /R x | 45,22000 = | 2,62276 | |
| | | | | | | Subtotal... | 2,62276 | 2,62276 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 2,62276 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 0,15737 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **2,78013** |
| P- 25 | G2214101 | m3 | Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. (PB) | **Rend.: 1,000** | | | | **2,98 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,010 | /R x | 21,17000 = | 0,21170 | |
| | | | | | | Subtotal... | 0,21170 | 0,21170 |
| | Maquinària: | | | | | | | |
| | C13124A0 | h | Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 12 a 20 t | 0,030 | /R x | 86,46000 = | 2,59380 | |
| | | | | | | Subtotal... | 2,59380 | 2,59380 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,00318 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 2,80868 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 0,16852 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **2,97720** |

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P- 26 | G2225121 | m3 | Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. (PB) | **Rend.: 1,000** | | | | **8,11 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,040 | /R x | 21,17000 = | 0,84680 | |
| | | | | | | Subtotal... | 0,84680 | 0,84680 |
| | Maquinària: | | | | | | | |
| | C1313330 | h | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t | 0,1328 | /R x | 51,15000 = | 6,79272 | |
| | | | | | | Subtotal... | 6,79272 | 6,79272 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,01270 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 7,65222 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 0,45913 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **8,11136** |
| P- 27 | G2266221 | m3 | Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació. (PB) | **Rend.: 1,000** | | | | **21,18 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 0,250 | /R x | 21,89000 = | 5,47250 | |
| | | | | | | Subtotal... | 5,47250 | 5,47250 |
| | Maquinària: | | | | | | | |
| | C1311440 | h | Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t | 0,009 | /R x | 91,44000 = | 0,82296 | |
| | C1331200 | h | Motoanivelladora mitjana | 0,007 | /R x | 66,69000 = | 0,46683 | |
| | C133A0K0 | h | Safata vibrant amb placa de 60 cm | 0,250 | /R x | 5,48000 = | 1,37000 | |
| | C1502D00 | h | Camió cisterna de 6 m3 | 0,007 | /R x | 42,31000 = | 0,29617 | |
| | | | | | | Subtotal... | 2,95596 | 2,95596 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B0111000 | m3 | Aigua | 0,050 | x | 1,60000 = | 0,08000 | |
| | B03D1000 | m3 | Terra seleccionada | 1,200 | x | 9,49000 = | 11,38800 | |
| | | | | | | Subtotal... | 11,46800 | 11,46800 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,08209 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 19,97855 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 1,19871 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **21,17726** |
| P- 28 | G228L30F | m3 | Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM. (PB F228L30F) | **Rend.: 1,000** | | | | **8,93 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11



PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Maquinària: | | | | | | | |
| | C1313330 | h | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t | 0,072 | /R x | 51,15000 = | 3,68280 | |
| | C13350C0 | h | Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t | 0,070 | /R x | 67,72000 = | 4,74040 | |
| | | | | | | Subtotal... | 8,42320 | 8,42320 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 8,42320 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 0,50539 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **8,92859** |
| P- 29 | G32B4101 | kg | Armadura per a murs de contenció AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 | **Rend.: 1,000** | | | | **1,55 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0124000 | h | Oficial 1a ferrallista | 0,010 | /R x | 25,36000 = | 0,25360 | |
| | A0134000 | h | Ajudant ferrallista | 0,012 | /R x | 22,51000 = | 0,27012 | |
| | | | | | | Subtotal... | 0,52372 | 0,52372 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B0A14200 | kg | Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm | 0,0061 | x | 1,22000 = | 0,00744 | |
| | D0B2C100 | kg | Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2 | 1,000 | x | 0,92618 = | 0,92618 | |
| | | | | | | Subtotal... | 0,93362 | 0,93362 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,00786 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 1,46520 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 0,08791 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **1,55311** |
| P- 30 | G32D1226 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist. (PB E32D1226) | **Rend.: 1,000** | | | | **46,48 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0123000 | h | Oficial 1a encofrador | 0,780 | /R x | 25,36000 = | 19,78080 | |
| | A0133000 | h | Ajudant encofrador | 0,780 | /R x | 22,51000 = | 17,55780 | |
| | | | | | | Subtotal... | 37,33860 | 37,33860 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B0A31000 | kg | Clau acer | 0,1007 | x | 1,36000 = | 0,13695 | |
| | B0D21030 | m | Tauló de fusta de pi per a 10 usos | 1,9998 | x | 0,34000 = | 0,67993 | |
| | B0D625A0 | cu | Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos | 0,0101 | x | 9,91000 = | 0,10009 | |
| | B0D629A0 | cu | Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos | 0,0101 | x | 23,78000 = | 0,24018 | |
| | B0D81650 | m2 | Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 20 usos | 1,1025 | x | 3,24000 = | 3,57210 | |

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | B0DZA000 | l | Desencofrant | 0,100 | x | 2,57000 = | 0,25700 | |
| | B0DZP600 | u | Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm | 1,000 | x | 0,59000 = | 0,59000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 5,57625 | 5,57625 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 0,93347 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 43,84831 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 2,63090 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **46,47921** |
| P- 31 | G32D2215 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers d'encadellat de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m, per a deixar el formigó vist. (PB) | **Rend.: 1,000** | | | | **59,84 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0123000 | h | Oficial 1a encofrador | 1,040 | /R x | 25,36000 = | 26,37440 | |
| | A0133000 | h | Ajudant encofrador | 1,040 | /R x | 22,51000 = | 23,41040 | |
| | | | | | | Subtotal... | 49,78480 | 49,78480 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B0A31000 | kg | Clau acer | 0,1501 | x | 1,36000 = | 0,20414 | |
| | B0D21030 | m | Tauló de fusta de pi per a 10 usos | 1,991 | x | 0,34000 = | 0,67694 | |
| | B0D31000 | m3 | Llata de fusta de pi | 0,0019 | x | 252,49000 = | 0,47973 | |
| | B0D625A0 | cu | Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos | 0,004 | x | 9,91000 = | 0,03964 | |
| | B0D629A0 | cu | Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos | 0,002 | x | 23,78000 = | 0,04756 | |
| | B0D72110 | m2 | Tauler elaborat amb encadellat de fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 3 usos | 1,050 | x | 3,66000 = | 3,84300 | |
| | B0DZA000 | l | Desencofrant | 0,050 | x | 2,57000 = | 0,12850 | |
| | | | | | | Subtotal... | 5,41951 | 5,41951 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 1,24462 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 56,44893 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 3,38694 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **59,83587** |
| P- 32 | G32DCA03 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m. (PB E32DCA03) | **Rend.: 1,000** | | | | **23,44 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0123000 | h | Oficial 1a encofrador | 0,350 | /R x | 25,36000 = | 8,87600 | |
| | A0133000 | h | Ajudant encofrador | 0,412 | /R x | 22,51000 = | 9,27412 | |
| | | | | | | Subtotal... | 18,15012 | 18,15012 |

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11



PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Materials: | | | | | | | |
| | B0A31000 | kg | Clau acer | 0,1501 | x | 1,36000 = | 0,20414 | |
| | B0D21030 | m | Tauló de fusta de pi per a 10 usos | 7,700 | x | 0,34000 = | 2,61800 | |
| | B0D31000 | m3 | Llata de fusta de pi | 0,0019 | x | 252,49000 = | 0,47973 | |
| | B0D625A0 | cu | Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos | 0,0101 | x | 9,91000 = | 0,10009 | |
| | B0DZA000 | l | Desencofrant | 0,040 | x | 2,57000 = | 0,10280 | |
| | | | | | | Subtotal... | 3,50476 | 3,50476 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 0,45375 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 22,10863 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 1,32652 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **23,43515** |
| P- 33 | G32DCA23 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist. (PB E32DCA23) | **Rend.: 1,000** | | | | **29,14 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0123000 | h | Oficial 1a encofrador | 0,487 | /R x | 25,36000 = | 12,35032 | |
| | A0133000 | h | Ajudant encofrador | 0,490 | /R x | 22,51000 = | 11,02990 | |
| | | | | | | Subtotal... | 23,38022 | 23,38022 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B0A31000 | kg | Clau acer | 0,1501 | x | 1,36000 = | 0,20414 | |
| | B0D21030 | m | Tauló de fusta de pi per a 10 usos | 7,700 | x | 0,34000 = | 2,61800 | |
| | B0D31000 | m3 | Llata de fusta de pi | 0,0019 | x | 252,49000 = | 0,47973 | |
| | B0D625A0 | cu | Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos | 0,0101 | x | 9,91000 = | 0,10009 | |
| | B0DZA000 | l | Desencofrant | 0,050 | x | 2,57000 = | 0,12850 | |
| | | | | | | Subtotal... | 3,53046 | 3,53046 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 0,58451 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 27,49519 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 1,64971 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **29,14490** |
| P- 34 | G3CB4100 | kg | Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB) | **Rend.: 1,000** | | | | **1,50 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0124000 | h | Oficial 1a ferrallista | 0,008 | /R x | 25,36000 = | 0,20288 | |
| | A0134000 | h | Ajudant ferrallista | 0,012 | /R x | 22,51000 = | 0,27012 | |
| | | | | | | Subtotal... | 0,47300 | 0,47300 |

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Materials: | | | | | | | |
| | B0A14200 | kg | Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm | 0,0051 | x | 1,22000 = | 0,00622 | |
| | D0B2C100 | kg | Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2 | 1,000 | x | 0,92618 = | 0,92618 | |
| | | | | | | Subtotal... | 0,93240 | 0,93240 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,00710 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 1,41250 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 0,08475 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **1,49724** |
| P- 35 | G3CBM8JJ | m2 | Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. (PB E3CBM8JJ) | **Rend.: 1,000** | | | | **9,71 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0124000 | h | Oficial 1a ferrallista | 0,033 | /R x | 25,36000 = | 0,83688 | |
| | A0134000 | h | Ajudant ferrallista | 0,033 | /R x | 22,51000 = | 0,74283 | |
| | | | | | | Subtotal... | 1,57971 | 1,57971 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B0A14200 | kg | Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm | 0,0204 | x | 1,22000 = | 0,02489 | |
| | B0B34258 | m2 | Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 | 1,200 | x | 6,28000 = | 7,53600 | |
| | | | | | | Subtotal... | 7,56089 | 7,56089 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,02370 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 9,16430 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 0,54986 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **9,71415** |
| P- 36 | G3CBN8GG | m2 | Armadura per a mur AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:16-16 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. | **Rend.: 1,000** | | | | **10,99 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0124000 | h | Oficial 1a ferrallista | 0,033 | /R x | 25,36000 = | 0,83688 | |
| | A0134000 | h | Ajudant ferrallista | 0,033 | /R x | 22,51000 = | 0,74283 | |
| | | | | | | Subtotal... | 1,57971 | 1,57971 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B0A14200 | kg | Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm | 0,0204 | x | 1,22000 = | 0,02489 | |
| | B0B3N257 | m2 | Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:16-16 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 | 1,200 | x | 7,28000 = | 8,73600 | |
| | | | | | | Subtotal... | 8,76089 | 8,76089 |

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11



PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,02370 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 10,36430 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 0,62186 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **10,98615** |
| P- 37 | G3Z112T1 | m2 | Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. (PB F3Z112T1) | **Rend.: 1,000** | | | | **12,20 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0121000 | h | Oficial 1a | 0,075 | /R x | 25,36000 = | 1,90200 | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,150 | /R x | 21,17000 = | 3,17550 | |
| | | | | | | Subtotal... | 5,07750 | 5,07750 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B06NLA2B | m3 | Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20 | 0,105 | x | 60,57000 = | 6,35985 | |
| | | | | | | Subtotal... | 6,35985 | 6,35985 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,07616 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 11,51351 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 0,69081 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **12,20432** |
| P- 38 | G440U050 | kg | Acer S355JR per a estructures i reforços en perfils laminats o planxa, galvanitzat en calent, col·locat a l'obra, inclòs elements de fixació i soldadures amb el tractament de protecció de les zones de soldadures | **Rend.: 1,000** | | | | **3,32 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0112000 | h | Cap de colla | 0,0031 | /R x | 25,95000 = | 0,08045 | |
| | A0121000 | h | Oficial 1a | 0,0125 | /R x | 25,36000 = | 0,31700 | |
| | A013U001 | h | Ajudant | 0,0125 | /R x | 21,36000 = | 0,26700 | |
| | | | | | | Subtotal... | 0,66445 | 0,66445 |
| | Maquinària: | | | | | | | |
| | C150GU10 | h | Grua autopropulsada de 12 t | 0,0009 | /R x | 57,41000 = | 0,05167 | |
| | C150GU30 | h | Grua autopropulsada de 40 t | 0,0025 | /R x | 109,60000 = | 0,27400 | |
| | C200PU00 | h | Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica | 0,0063 | /R x | 3,32000 = | 0,02092 | |
| | CZ11U000 | h | Grup electrògen de 45/60 kVA, amb consums inclosos | 0,0063 | /R x | 5,83000 = | 0,03673 | |
| | | | | | | Subtotal... | 0,38332 | 0,38332 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B44Z9001 | u | Elements de fixació, cargols i femelles per a perfils laminats | 0,250 | x | 0,33000 = | 0,08250 | |
| | B44ZU041 | kg | Acer S355JR en perfils laminats o planxa, tallat a mida i treballat a taller i galvanitzat en calent | 1,050 | x | 1,91000 = | 2,00550 | |

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Subtotal... | 2,08800 | 2,08800 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 3,13577 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 6,00% | | 0,18815 |
| | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | **3,32392** |

P- 39 G452N8P4 m3 Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, abocat amb bomba. **Rend.: 1,000** **111,26 €**

| | | | Unitats | | Preu € | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| A0122000 | h | Oficial 1a paleta | 0,051 | /R x | 25,36000 | = | 1,29336 | |
| A0140000 | h | Manobre | 0,209 | /R x | 21,17000 | = | 4,42453 | |
| | | | | | Subtotal... | | 5,71789 | 5,71789 |
| Maquinària: | | | | | | | | |
| C1701100 | h | Camió amb bomba de formigonar | 0,125 | /R x | 155,48000 | = | 19,43500 | |
| | | | | | Subtotal... | | 19,43500 | 19,43500 |
| Materials: | | | | | | | | |
| B065990J | m3 | Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 350 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa | 1,050 | x | 75,87000 | = | 79,66350 | |
| | | | | | Subtotal... | | 79,66350 | 79,66350 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | | 0,14295 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 104,95934 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 6,00% | | | 6,29756 |
| | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | **111,25690** |

P- 40 G4ACN001 t Tesat de tendó no adherent, plastificat, amb beina de plàstic i greixat interiorment, amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´, des de connectors monocordó per a tesat de cables d'estructures circulars. (PB) **Rend.: 1,000** **0,08 €**

| | | | Unitats | | Preu € | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| A0121000 | h | Oficial 1a | 0,001 | /R x | 25,36000 | = | 0,02536 | |
| A0140000 | h | Manobre | 0,001 | /R x | 21,17000 | = | 0,02117 | |
| | | | | | Subtotal... | | 0,04653 | 0,04653 |
| Maquinària: | | | | | | | | |
| C1811B00 | h | Equip per a tesat de cables amb cric hidràulic de 200 kN | 0,001 | /R x | 28,40000 | = | 0,02840 | |
| | | | | | Subtotal... | | 0,02840 | 0,02840 |

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11



PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 0,00116 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 0,07609 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 6,00% | | 0,00457 |
| | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | **0,08066** |

P- 41 G4AF1121 m Cordó no adherent plastificat, amb beina de plàstic i greixat interiorment amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´, i connector monocordó, per a tesat d'estructures circulars. (PB) **Rend.: 1,000** **3,70 €**

| | | | Unitats | | Preu € | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| A0121000 | h | Oficial 1a | 0,004 | /R x | 25,36000 | = | 0,10144 | |
| A0140000 | h | Manobre | 0,008 | /R x | 21,17000 | = | 0,16936 | |
| | | | | | Subtotal... | | 0,27080 | 0,27080 |
| Materials: | | | | | | | | |
| B0B4C120 | m | Cordó no adherent, plastificat, amb embolcall de plàstic i greixat interiorment, amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´ | 1,100 | x | 1,87000 | = | 2,05700 | |
| B4A7A000 | u | Ancoratge de tipus continuïtat actiu per a cordons no adherents de 0,6´´ | 0,050 | x | 23,15000 | = | 1,15750 | |
| | | | | | Subtotal... | | 3,21450 | 3,21450 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | | 0,00677 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 3,49207 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 6,00% | | | 0,20952 |
| | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | **3,70159** |

P- 42 G4B24000 kg Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB K4B24000) **Rend.: 1,000** **1,56 €**

| | | | Unitats | | Preu € | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| A0124000 | h | Oficial 1a ferrallista | 0,010 | /R x | 25,36000 | = | 0,25360 | |
| A0134000 | h | Ajudant ferrallista | 0,012 | /R x | 22,51000 | = | 0,27012 | |
| | | | | | Subtotal... | | 0,52372 | 0,52372 |
| Materials: | | | | | | | | |
| B0A14200 | kg | Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm | 0,012 | x | 1,22000 | = | 0,01464 | |
| D0B2C100 | kg | Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2 | 1,000 | x | 0,92618 | = | 0,92618 | |
| | | | | | Subtotal... | | 0,94082 | 0,94082 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | | 0,00786 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 1,47240 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 6,00% | | | 0,08834 |
| | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | **1,56074** |

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P- 43 | G4ZZ2200 | u | Formació de poueta de buidat en lloses de fonaments d'arquetes amb mitjans manuals amb unes dimensions de 0,3x0,3x0,06m. Inclou picat del formigó, tall i passivació de l'armadura i regularització del fons amb morter autonivellant. Càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. | **Rend.: 1,000** | | | | **312,85 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0121000 | h | Oficial 1a | 4,000 | /R x | 25,36000 = | 101,44000 | |
| | A0140000 | h | Manobre | 4,000 | /R x | 21,17000 = | 84,68000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 186,12000 | 186,12000 |
| | Maquinària: | | | | | | | |
| | C1503500 | h | Camió grua de 5 t | 0,300 | /R x | 48,05000 = | 14,41500 | |
| | C170H000 | h | Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment | 2,000 | /R x | 8,46000 = | 16,92000 | |
| | C2001000 | h | Martell trencador manual | 1,000 | /R x | 3,29000 = | 3,29000 | |
| | CT000108 | h | torres il · luminació | 4,000 | /R x | 8,54000 = | 34,16000 | |
| | CZ112000 | h | Grup electrògen de 20 a 30 kVA | 4,000 | /R x | 8,58000 = | 34,32000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 103,10500 | 103,10500 |
| | Altres: | | | | | | | |
| | B15901001 | Kg | Morter autonivellant d'enduriment ràpid, apte per a anivellar i regularitzar fons de col.locació de tot tipus de paviments interiors, de 2 a 10 mm de gruix, ref. B15901001 de la sèrie Adhesius cimentosos de BUTECH | 5,000 | x | 0,97000 = | 4,85000 | |
| | BT140100 | Kg | Passivant tipus Sika top Armatec 110 epocem | 0,200 | x | 5,34000 = | 1,06800 | |
| | | | | | | Subtotal... | 5,91800 | 5,91800 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 295,14300 | |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | 17,70858 | |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | **312,85158** | |
| P- 44 | G5113391 | m2 | Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir. (PB K5113391) | **Rend.: 1,000** | | | | **8,40 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0122000 | h | Oficial 1a paleta | 0,035 | /R x | 25,36000 = | 0,88760 | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,150 | /R x | 21,17000 = | 3,17550 | |
| | | | | | | Subtotal... | 4,06310 | 4,06310 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B0351000 | t | Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm | 0,179 | x | 21,23000 = | 3,80017 | |
| | | | | | | Subtotal... | 3,80017 | 3,80017 |

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11



PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,06095 | |
| | | | | | | COST DIRECTE | 7,92422 | |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | 0,47545 | |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | **8,39967** | |
| P- 45 | G5Z15Y20 | m2 | Formació de pendents amb argila expandida, de densitat 350 kg/m3 abocada en sec i part proporcional de mestres en pendent, de 10 cm de gruix mitjà. (PB K5Z15Y20) | **Rend.: 1,000** | | | | **14,91 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0122000 | h | Oficial 1a paleta | 0,090 | /R x | 25,36000 = | 2,28240 | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,090 | /R x | 21,17000 = | 1,90530 | |
| | | | | | | Subtotal... | 4,18770 | 4,18770 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B03E1540 | m3 | Argila expandida de granulometria 8 a 16 mm i densitat 350 kg/m3, en sacs | 0,100 | x | 92,25000 = | 9,22500 | |
| | B0FA12A0 | u | Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 | 2,4353 | x | 0,17000 = | 0,41400 | |
| | D070A4D1 | m3 | Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,0011 | x | 159,59075 = | 0,17555 | |
| | | | | | | Subtotal... | 9,81455 | 9,81455 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,06282 | |
| | | | | | | COST DIRECTE | 14,06507 | |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | 0,84390 | |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | **14,90897** | |
| P- 46 | G5ZHADJ4 | u | Bonera de PVC rígid de diàmetre 110 mm amb tapa plana, col·locada amb fixacions mecàniques. (PB E5ZHADJ4) | **Rend.: 1,000** | | | | **39,32 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0122000 | h | Oficial 1a paleta | 0,600 | /R x | 25,36000 = | 15,21600 | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,300 | /R x | 21,17000 = | 6,35100 | |
| | | | | | | Subtotal... | 21,56700 | 21,56700 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B5ZZJLPT | u | Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm | 4,000 | x | 0,26000 = | 1,04000 | |
| | BD514DJ0 | u | Bonera de PVC rígid, de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana | 1,000 | x | 14,16000 = | 14,16000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 15,20000 | 15,20000 |

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,32351 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 37,09050 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 6,00% | | 2,22543 |
| | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | **39,31594** |
| P- 47 | G721KKBE | m2 | Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i tractament antiarrels sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació. (PB K721KKBE) | **Rend.: 1,000** | | | **37,55 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0127000 | h | Oficial 1a col·locador | 0,550 | /R x | 25,36000 = | 13,94800 | |
| | A0137000 | h | Ajudant col·locador | 0,275 | /R x | 22,51000 = | 6,19025 | |
| | | | | | | Subtotal... | 20,13825 | 20,13825 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B711Q070 | m2 | Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2 | 1,210 | x | 3,92000 = | 4,74320 | |
| | B712A0XC | m2 | Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i tractament antiarrels | 1,210 | x | 8,14000 = | 9,84940 | |
| | B7Z22000 | kg | Emulsió bituminosa, tipus EB | 0,300 | x | 1,29000 = | 0,38700 | |
| | | | | | | Subtotal... | 14,97960 | 14,97960 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,30207 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 35,41992 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 6,00% | | 2,12520 | |
| | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | **37,54512** | |
| P- 48 | G77512H6 | m2 | Membrana làmina de poliolefines d'1,8 mm de gruix, resistent a la intempèrie, col·locada adherida. (PB) | **Rend.: 1,000** | | | **30,39 €** | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0127000 | h | Oficial 1a col·locador | 0,275 | /R x | 25,36000 = | 6,97400 | |
| | A0137000 | h | Ajudant col·locador | 0,135 | /R x | 22,51000 = | 3,03885 | |
| | | | | | | Subtotal... | 10,01285 | 10,01285 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B0911000 | kg | Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic | 0,700 | x | 4,04000 = | 2,82800 | |
| | B77612A2 | m2 | Làmina de poliolefines d'1,8 mm de gruix, 2 armadures de vel de vidre i de malla de polièster, resistent a la intempèrie | 1,100 | x | 14,25000 = | 15,67500 | |
| | | | | | | Subtotal... | 18,50300 | 18,50300 |

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11



PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,15019 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 28,66604 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 6,00% | | 1,71996 |
| | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | **30,38601** |
| P- 49 | G7J1AVNA | m | Formació de junt de dilatació, en peces formigonades ´´in situ´´, amb perfil PVC d'ànima oval de 320 mm d'amplària, col·locat a l'interior. (PB E7J1AVNA) | **Rend.: 1,000** | | | **21,06 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0123000 | h | Oficial 1a encofrador | 0,200 | /R x | 25,36000 = | 5,07200 | |
| | A0133000 | h | Ajudant encofrador | 0,100 | /R x | 22,51000 = | 2,25100 | |
| | | | | | | Subtotal... | 7,32300 | 7,32300 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B7J10KG1 | m | Perfil de PVC d'ànima oval de 320 mm per a junt de dilatació interior | 1,050 | x | 11,84000 = | 12,43200 | |
| | | | | | | Subtotal... | 12,43200 | 12,43200 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,10985 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 19,86485 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 6,00% | | 1,19189 | |
| | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | **21,05674** | |
| P- 50 | G7J5A490 | m | Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 4 cm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent. (PB F7J5A490) | **Rend.: 1,000** | | | **13,14 €** | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012N000 | h | Oficial 1a d'obra pública | 0,110 | /R x | 25,36000 = | 2,78960 | |
| | | | | | | Subtotal... | 2,78960 | 2,78960 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B7J50090 | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent | 0,800 | x | 11,96000 = | 9,56800 | |
| | | | | | | Subtotal... | 9,56800 | 9,56800 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,04184 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 12,39944 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 6,00% | | 0,74397 | |
| | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | **13,14341** | |
| P- 51 | G7J5T5D0 | m | Segellat de junts amb perfil hidroexpansiu de poliuretà de secció 2x1 cm, col·locat a l'interior del junt | **Rend.: 1,000** | | | **16,93 €** | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0112000 | h | Cap de colla | 0,010 | /R x | 25,95000 = | 0,25950 | |

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A0121000 | h | Oficial 1a | 0,100 | /R x | 25,36000 = | 2,53600 | |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 0,350 | /R x | 21,89000 = | 7,66150 | |
| | | | | | | Subtotal... | 10,45700 | 10,45700 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B7J205D0 | m | Junt expansiu en contacte amb l'aigua, de poliuretà, de secció 2x1 cm | 1,050 | x | 5,25000 = | 5,51250 | |
| | | | | | | Subtotal... | 5,51250 | 5,51250 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 15,96950 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 0,95817 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **16,92767** |

P- 52 G8782270 m2 Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca. (PB K8782270) **Rend.: 1,000** **18,34 €**

| | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A0121000 | h | Oficial 1a | 0,250 | /R x | 25,36000 = | 6,34000 | |
| A0140000 | h | Manobre | 0,250 | /R x | 21,17000 = | 5,29250 | |
| | | | | | Subtotal... | 11,63250 | 11,63250 |
| Maquinària: | | | | | | | |
| CZ121410 | h | Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió | 0,250 | /R x | 15,55000 = | 3,88750 | |
| CZ171000 | h | Equip de raig de sorra | 0,250 | /R x | 4,00000 = | 1,00000 | |
| | | | | | Subtotal... | 4,88750 | 4,88750 |
| Materials: | | | | | | | |
| B0314500 | t | Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm | 0,003 | x | 163,29000 = | 0,48987 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,48987 | 0,48987 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 0,29081 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 17,30068 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 1,03804 |
| | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **18,33872** |

P- 53 G878C118 m2 Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar. (PB K878C118) **Rend.: 1,000** **6,47 €**

| | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A0121000 | h | Oficial 1a | 0,100 | /R x | 25,36000 = | 2,53600 | |
| A0140000 | h | Manobre | 0,100 | /R x | 21,17000 = | 2,11700 | |
| | | | | | Subtotal... | 4,65300 | 4,65300 |
| Maquinària: | | | | | | | |
| CZ172000 | h | Màquina de raig d'aigua a pressió | 0,100 | /R x | 3,71000 = | 0,37100 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,37100 | 0,37100 |
| Materials: | | | | | | | |

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11



PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | B0111000 | m3 | Aigua | 0,600 | x | 1,60000 = | 0,96000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 0,96000 | 0,96000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 0,11633 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 6,10033 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 0,36602 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **6,46634** |

P- 54 G878C652 m2 Neteja de parament de morter amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar. (PB K878C652) **Rend.: 1,000** **10,06 €**

| | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A0121000 | h | Oficial 1a | 0,180 | /R x | 25,36000 = | 4,56480 | |
| A0140000 | h | Manobre | 0,180 | /R x | 21,17000 = | 3,81060 | |
| | | | | | Subtotal... | 8,37540 | 8,37540 |
| Maquinària: | | | | | | | |
| CZ172000 | h | Màquina de raig d'aigua a pressió | 0,180 | /R x | 3,71000 = | 0,66780 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,66780 | 0,66780 |
| Materials: | | | | | | | |
| B0111100 | l | Aigua desionitzada no polaritzada | 0,800 | x | 0,30000 = | 0,24000 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,24000 | 0,24000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 0,20939 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 9,49259 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 0,56956 |
| | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **10,06214** |

P- 55 G898DFM0 m2 Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat. (PB K898DFM0) **Rend.: 1,000** **14,83 €**

| | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A012D000 | h | Oficial 1a pintor | 0,150 | /R x | 25,36000 = | 3,80400 | |
| A013D000 | h | Ajudant pintor | 0,015 | /R x | 22,51000 = | 0,33765 | |
| | | | | | Subtotal... | 4,14165 | 4,14165 |
| Materials: | | | | | | | |
| B89ZNE00 | kg | Pintura al silicat, per a exteriors | 0,3978 | x | 10,41000 = | 4,14110 | |
| B8ZAH000 | kg | Imprimació neutralitzadora acrílica | 0,2285 | x | 21,91000 = | 5,00644 | |
| B8ZAM000 | kg | Imprimació fixadora acrílica | 0,1428 | x | 4,45000 = | 0,63546 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,78300 | 9,78300 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,06212 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 13,98677 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 0,83921 |

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **14,82598** |
| P- 56 | G921201L | m3 | Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM. (PB F921201L) | **Rend.: 1,000** | | | | **27,73 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,050 | /R x | 21,17000 = | 1,05850 | |
| | | | | | | Subtotal... | 1,05850 | 1,05850 |
| | Maquinària: | | | | | | | |
| | C1331100 | h | Motoanivelladora petita | 0,035 | /R x | 60,33000 = | 2,11155 | |
| | C13350C0 | h | Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t | 0,060 | /R x | 67,72000 = | 4,06320 | |
| | C1502E00 | h | Camió cisterna de 8 m3 | 0,025 | /R x | 43,57000 = | 1,08925 | |
| | | | | | | Subtotal... | 7,26400 | 7,26400 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B0111000 | m3 | Aigua | 0,050 | x | 1,60000 = | 0,08000 | |
| | B0372000 | m3 | Tot-u artificial | 1,150 | x | 15,43000 = | 17,74450 | |
| | | | | | | Subtotal... | 17,82450 | 17,82450 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,01588 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 26,16288 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 1,56977 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **27,73265** |
| P- 57 | G9G117B1 | m2 | Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció. (PB 49G117B1) | **Rend.: 1,000** | | | | **29,10 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Partides d'obra: | | | | | | | |
| | K9G117B1 | m2 | Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, amb malla electrosoldada | 1,000 | x | 23,85098 = | 23,85098 | |
| | K9Z4AA16 | m2 | Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 | 1,000 | x | 3,59939 = | 3,59939 | |
| | | | | | | Subtotal... | 27,45037 | 27,45037 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 27,45037 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 1,64702 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **29,09739** |
| P- 58 | GAMWN008 | u | Pany per a porta metal·lica, col·locat. | **Rend.: 1,000** | | | | **52,56 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11



PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | Oficial 1a muntador | 0,300 | /R x | 26,21000 = | 7,86300 | |
| | A013M000 | h | Ajudant muntador | 0,070 | /R x | 22,51000 = | 1,57570 | |
| | | | | | | Subtotal... | 9,43870 | 9,43870 |
| | Altres: | | | | | | | |
| | BAMWN001 | u | Pany per a porta metal·lica, colocat | 1,000 | x | 40,00000 = | 40,00000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 40,00000 | 40,00000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,14158 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 49,58028 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 2,97482 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **52,55510** |
| P- 59 | GD15B971 | m | Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides. (PB ED15B971) | **Rend.: 1,000** | | | | **29,85 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0127000 | h | Oficial 1a col·locador | 0,400 | /R x | 25,36000 = | 10,14400 | |
| | A0137000 | h | Ajudant col·locador | 0,200 | /R x | 22,51000 = | 4,50200 | |
| | | | | | | Subtotal... | 14,64600 | 14,64600 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BD13197B | m | Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 3 m, per a encolar | 1,400 | x | 4,00000 = | 5,60000 | |
| | BD1Z2300 | u | Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 125 i 160 mm | 0,670 | x | 2,16000 = | 1,44720 | |
| | BDW3B900 | u | Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm | 0,330 | x | 18,12000 = | 5,97960 | |
| | BDY3B900 | u | Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm | 1,000 | x | 0,27000 = | 0,27000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 13,29680 | 13,29680 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,21969 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 28,16249 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 1,68975 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **29,85224** |
| P- 60 | GD351355 | u | Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm. (PB ED351355) | **Rend.: 1,000** | | | | **105,30 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0122000 | h | Oficial 1a paleta | 2,200 | /R x | 25,36000 = | 55,79200 | |
| | A0140000 | h | Manobre | 1,100 | /R x | 21,17000 = | 23,28700 | |
| | | | | | | Subtotal... | 79,07900 | 79,07900 |

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Materials: | | | | | | | |
| | B0111000 | m3 | Aigua | 0,001 | x | 1,60000 = | 0,00160 | |
| | B0512401 | t | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 0,0032 | x | 103,55000 = | 0,33136 | |
| | B064300C | m3 | Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 0,0588 | x | 62,20000 = | 3,65736 | |
| | B0F1D2A1 | u | Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 | 39,996 | x | 0,18000 = | 7,19928 | |
| | D070A4D1 | m3 | Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,0494 | x | 159,59075 = | 7,88378 | |
| | | | | | | Subtotal... | 19,07338 | 19,07338 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 1,18619 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 99,33856 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 5,96031 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **105,29888** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P- 61 | GD57U015 | m | Cuneta transitable tipus TTR-15, d'1,50 m d'amplada i 0,24 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants | **Rend.: 1,000** | | | | **31,21 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0112000 | h | Cap de colla | 0,0133 | /R x | 25,95000 = | 0,34514 | |
| | A0121000 | h | Oficial 1a | 0,0889 | /R x | 25,36000 = | 2,25450 | |
| | A013U001 | h | Ajudant | 0,0889 | /R x | 21,36000 = | 1,89890 | |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 0,0444 | /R x | 21,89000 = | 0,97192 | |
| | | | | | | Subtotal... | 5,47046 | 5,47046 |
| | Maquinària: | | | | | | | |
| | C110U015 | h | Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg | 0,0089 | /R x | 51,09000 = | 0,45470 | |
| | C131U025 | h | Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent | 0,0356 | /R x | 51,02000 = | 1,81631 | |
| | C133U001 | h | Motoanivelladora de 125 hp | 0,0111 | /R x | 56,59000 = | 0,62815 | |
| | C15018U1 | h | Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3) | 0,0222 | /R x | 40,08000 = | 0,88978 | |
| | | | | | | Subtotal... | 3,78894 | 3,78894 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B060U310 | m3 | Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra | 0,280 | x | 68,16000 = | 19,08480 | |
| | B0A142U0 | kg | Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm | 0,050 | x | 1,23000 = | 0,06150 | |
| | B0A3UC10 | kg | Clau acer | 0,075 | x | 1,26000 = | 0,09450 | |
| | B0D21030 | m | Tauló de fusta de pi per a 10 usos | 0,750 | x | 0,34000 = | 0,25500 | |
| | B0D7UC02 | m2 | Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos | 0,440 | x | 1,36000 = | 0,59840 | |
| | B0DZA000 | l | Desencofrant | 0,035 | x | 2,57000 = | 0,08995 | |

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11



PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Subtotal... | 20,18415 | 20,18415 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 29,44355 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 1,76661 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **31,21016** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P- 62 | GD57U615 | m | Cuneta profunda trapezoïdal d'1,50/0,50 m d'amplada i 0,50 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants | **Rend.: 1,000** | | | | **45,60 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0112000 | h | Cap de colla | 0,0231 | /R x | 25,95000 = | 0,59945 | |
| | A0121000 | h | Oficial 1a | 0,1538 | /R x | 25,36000 = | 3,90037 | |
| | A013U001 | h | Ajudant | 0,1538 | /R x | 21,36000 = | 3,28517 | |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 0,0769 | /R x | 21,89000 = | 1,68334 | |
| | | | | | | Subtotal... | 9,46833 | 9,46833 |
| | Maquinària: | | | | | | | |
| | C110U015 | h | Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg | 0,0231 | /R x | 51,09000 = | 1,18018 | |
| | C131U025 | h | Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent | 0,0769 | /R x | 51,02000 = | 3,92344 | |
| | C15018U1 | h | Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3) | 0,0769 | /R x | 40,08000 = | 3,08215 | |
| | | | | | | Subtotal... | 8,18577 | 8,18577 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B060U310 | m3 | Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra | 0,350 | x | 68,16000 = | 23,85600 | |
| | B0A142U0 | kg | Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm | 0,300 | x | 1,23000 = | 0,36900 | |
| | B0A3UC10 | kg | Clau acer | 0,100 | x | 1,26000 = | 0,12600 | |
| | B0D21030 | m | Tauló de fusta de pi per a 10 usos | 1,150 | x | 0,34000 = | 0,39100 | |
| | B0D7UC02 | m2 | Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos | 0,380 | x | 1,36000 = | 0,51680 | |
| | B0DZA000 | l | Desencofrant | 0,040 | x | 2,57000 = | 0,10280 | |
| | | | | | | Subtotal... | 25,36160 | 25,36160 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 43,01570 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 2,58094 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **45,59664** |

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS



PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P- 63 | GD5GN001 | m | Bonera contínua tipus 'caz' executada a màquina amb motlle lliscant, amb diamètre de col·lector de 12 cm i dimensions segons plànols, inclòs excavació, transport a abocador, preparació del llit d'assentament. totalment acabada. | **Rend.: 1,000** | | | | **46,13 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0112000 | h | Cap de colla | 0,100 | /R x | 25,95000 = | 2,59500 | |
| | A0121000 | h | Oficial 1a | 0,200 | /R x | 25,36000 = | 5,07200 | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,200 | /R x | 21,17000 = | 4,23400 | |
| | | | | | | Subtotal... | 11,90100 | 11,90100 |
| | Maquinària: | | | | | | | |
| | C131U020 | h | Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-416 o equivalent | 0,100 | /R x | 44,79000 = | 4,47900 | |
| | C1700006 | h | Vibrador intern de formigó | 0,200 | /R x | 1,87000 = | 0,37400 | |
| | C170U001 | h | Maquinària amb encofrat lliscant per a formació de buneres contínues de formigó | 0,100 | /R x | 221,79000 = | 22,17900 | |
| | CZ12U00A | h | Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal | 0,100 | /R x | 19,31000 = | 1,93100 | |
| | | | | | | Subtotal... | 28,96300 | 28,96300 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B060U310 | m3 | Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra | 0,0352 | x | 68,16000 = | 2,39923 | |
| | B0DZA000 | l | Desencofrant | 0,100 | x | 2,57000 = | 0,25700 | |
| | | | | | | Subtotal... | 2,65623 | 2,65623 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 43,52023 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 2,61121 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **46,13144** |
| P- 64 | GD5GU010 | m | Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 30x9 cm interiors mínim, inclòs excavació, transport a l'abocador i base mínima de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols | **Rend.: 1,000** | | | | **33,98 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0112000 | h | Cap de colla | 0,0227 | /R x | 25,95000 = | 0,58907 | |
| | A0121000 | h | Oficial 1a | 0,1818 | /R x | 25,36000 = | 4,61045 | |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 0,0909 | /R x | 21,89000 = | 1,98980 | |
| | | | | | | Subtotal... | 7,18932 | 7,18932 |
| | Maquinària: | | | | | | | |
| | C131U025 | h | Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent | 0,0091 | /R x | 51,02000 = | 0,46428 | |
| | C15018U0 | h | Camió de 150 hp, de 12 t (5,8 m3) | 0,0091 | /R x | 42,54000 = | 0,38711 | |
| | C150GU10 | h | Grua autopropulsada de 12 t | 0,0182 | /R x | 57,41000 = | 1,04486 | |
| | | | | | | Subtotal... | 1,89625 | 1,89625 |
| | Materials: | | | | | | | |

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS



PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | B060U110 | m3 | Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra | 0,055 | x | 63,75000 = | 3,50625 | |
| | B071U005 | m3 | Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2 | 0,003 | x | 94,55000 = | 0,28365 | |
| | BD52U001 | m | Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 30x9 cm interiors mínim | 1,050 | x | 18,27000 = | 19,18350 | |
| | | | | | | Subtotal... | 22,97340 | 22,97340 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 32,05897 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 1,92354 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **33,98251** |
| P- 65 | GDKT0005 | m2 | Cobriment de forat en coberta per a entrada de materials amb tapes cegues de PRFV de panell llis, amb nanses d'acer inoxidable i suportacions amb bigues de PRFV en I i en U de 150mm, suport de les bigues amb angulars i angulars perimetrals per a evitar l'entrada d'aigua. Ancoratges i cargoleria en inox A4. inclou mitjans d'elevació | **Rend.: 1,000** | | | | **241,25 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Maquinària: | | | | | | | |
| | C150U220 | h | Grua autopropulsada de 20 t | 0,179 | /R x | 77,58000 = | 13,88682 | |
| | | | | | | Subtotal... | 13,88682 | 13,88682 |
| | Altres: | | | | | | | |
| | BDKZ2501 | m2 | Cobriment de forat en coberta de dipòsits per a entrada de materials amb tapes cegues de PRFV de panell llis, amb nanses d'acer inoxidable i suportacions amb bigues de PRFV en I i en U de 150mm, suport de les bigues amb angulars i angulars perimetrals per a evitar l'entrada d'aigua. Ancoratges i cargoleria en inox A4. | 1,000 | x | 213,71000 = | 213,71000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 213,71000 | 213,71000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 227,59682 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 13,65581 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **241,25263** |
| P- 66 | GDV12115 | u | Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5. (PB JDV12115) | **Rend.: 1,000** | | | | **508,24 €** |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Materials: | | | | | | | |

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | BVAD2115 | u | Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5 | 1,000 | x 479,47000 = | 479,47000 | | |
| | | | | | Subtotal... | 479,47000 | | 479,47000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | | 479,47000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | | 28,76820 |
| | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | **508,23820** |
| P- 67 | GF21N002 | u | Toro d=40mm per a recreixement de captació i entrada al dipòsit, galvanitzat, col·locat i soldat | **Rend.: 1,000** | | | | **1.323,77 €** |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0125000 | h | Oficial 1a soldador | 1,000 | /R x 25,78000 = | 25,78000 | | |
| | A0135000 | h | Ajudant soldador | 1,000 | /R x 23,06000 = | 23,06000 | | |
| | | | | | Subtotal... | 48,84000 | | 48,84000 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | GF21N001 | u | Toro galvanizado d=40mm | 1,000 | x 1.200,00000 = | 1.200,00000 | | |
| | | | | | Subtotal... | 1.200,00000 | | 1.200,00000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | | 1.248,84000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | | 74,93040 |
| | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | **1.323,77040** |
| P- 68 | K215N003 | m2 | Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals o mecànics (pala flexible i martell trencador) i càrrega de runa en sacs d'1m3 sobre contenidor o camió per a transport a gestor autoritzat. | **Rend.: 1,000** | | | | **7,20 €** |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,250 | /R x 21,17000 = | 5,29250 | | |
| | | | | | Subtotal... | 5,29250 | | 5,29250 |
| | Maquinària: | | | | | | | |
| | C1501800 | h | Camió per a transport de 12 t | 0,010 | /R x 39,37000 = | 0,39370 | | |
| | C1503000 | h | Camió grua | 0,010 | /R x 45,65000 = | 0,45650 | | |
| | C1RA1100 | m3 | Subministrament de sac d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials | 0,005 | /R x 48,12000 = | 0,24060 | | |
| | C2001000 | h | Martell trencador manual | 0,100 | /R x 3,29000 = | 0,32900 | | |
| | | | | | Subtotal... | 1,41980 | | 1,41980 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | 0,07939 |
| | | | | | COST DIRECTE | | | 6,79169 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | | 0,40750 |

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11



PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **7,19919** |
| P- 69 | K215N004 | m2 | Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals o mecànics (pulidora), retirada de geotèxtil i càrrega de runa en sacs d'1m3 sobre contenidor o sobre camió per a transport a gestor autoritzat. | **Rend.: 1,000** | | | | **8,94 €** |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,300 | /R x 21,17000 = | 6,35100 | | |
| | | | | | Subtotal... | 6,35100 | | 6,35100 |
| | Maquinària: | | | | | | | |
| | C1501800 | h | Camió per a transport de 12 t | 0,010 | /R x 39,37000 = | 0,39370 | | |
| | C1503000 | h | Camió grua | 0,010 | /R x 45,65000 = | 0,45650 | | |
| | C1RA1100 | m3 | Subministrament de sac d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials | 0,010 | /R x 48,12000 = | 0,48120 | | |
| | C2007000 | h | Polidora | 0,300 | /R x 2,52000 = | 0,75600 | | |
| | | | | | Subtotal... | 2,08740 | | 2,08740 |
| | | | | | COST DIRECTE | | | 8,43840 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | | 0,50630 |
| | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | **8,94470** |
| P- 70 | K21B4011 | u | Arrencada d'escala de gat metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor | **Rend.: 1,000** | | | | **13,80 €** |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0125000 | h | Oficial 1a soldador | 0,200 | /R x 25,78000 = | 5,15600 | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,300 | /R x 21,17000 = | 6,35100 | | |
| | | | | | Subtotal... | 11,50700 | | 11,50700 |
| | Maquinària: | | | | | | | |
| | C200S000 | h | Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic | 0,200 | /R x 6,68000 = | 1,33600 | | |
| | | | | | Subtotal... | 1,33600 | | 1,33600 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | 0,17261 |
| | | | | | COST DIRECTE | | | 13,01561 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | | 0,78094 |
| | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | **13,79654** |
| P- 71 | K21GN01P | UT | Desmuntatge, subministrament i nou muntatge, d'equips de nivells, instal·lats a la coberta del dipòsit. Inclou cablejat fins a quadre. Els nous nivells han de ser WIKA LH-20 o equivalent (ISO 22000) | **Rend.: 1,000** | | | | **1.572,09 €** |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0112000 | h | Cap de colla | 3,000 | /R x 25,95000 = | 77,85000 | | |

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A0121000 | h | Oficial 1a | 4,550 | /R x | 25,36000 = | 115,38800 | |
| | A0140000 | h | Manobre | 7,000 | /R x | 21,17000 = | 148,19000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 341,42800 | 341,42800 |
| | Maquinària: | | | | | | | |
| | C1501800 | h | Camió per a transport de 12 t | 5,000 | /R x | 39,37000 = | 196,85000 | |
| | C1503500 | h | Camió grua de 5 t | 5,000 | /R x | 48,05000 = | 240,25000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 437,10000 | 437,10000 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B5ZZN001 | u | Nivell per a coberta | 1,000 | x | 500,00000 = | 500,00000 | |
| | BG315190 | m | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575 | 40,000 | x | 4,21000 = | 168,40000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 668,40000 | 668,40000 |
| | Altres: | | | | | | | |
| | %AUX001 | % | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra | 2,50 | % S/ | 1.446,92800 = | 36,17320 | |
| | | | | | | Subtotal... | 36,17320 | 36,17320 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 1.483,10120 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 88,98607 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **1.572,08727** |

P- 72 KQN2N001 m Escala metàl·lica de gat, amb tubs de PRFV, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90º pel seus extrems, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4. Inclòs mitjans auxiliars. **Rend.: 1,000** **132,40 €**

| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0122000 | h | Oficial 1a paleta | 1,500 | /R x | 25,36000 = | 38,04000 | |
| | A0140000 | h | Manobre | 1,500 | /R x | 21,17000 = | 31,75500 | |
| | | | | | | Subtotal... | 69,79500 | 69,79500 |
| | Maquinària: | | | | | | | |
| | C1503000 | h | Camió grua | 0,250 | /R x | 45,65000 = | 11,41250 | |
| | | | | | | Subtotal... | 11,41250 | 11,41250 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | D0701821 | m3 | Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,045 | x | 88,69060 = | 3,99108 | |
| | | | | | | Subtotal... | 3,99108 | 3,99108 |
| | Altres: | | | | | | | |
| | BDDZN001 | m | tub PRFV diàmetre 25mm | 2,000 | x | 6,45000 = | 12,90000 | |
| | BDDZN002 | u | Graó de PRFV | 4,000 | x | 6,09000 = | 24,36000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 37,26000 | 37,26000 |

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11



PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 3,50% | | 2,44283 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 124,90140 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 7,49408 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **132,39549** |

P- 73 Z511N001 m3 Col·locació de grava a les cobertes **Rend.: 1,000** **20,94 €**

| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,420 | /R x | 21,17000 = | 8,89140 | |
| | | | | | | Subtotal... | 8,89140 | 8,89140 |
| | Maquinària: | | | | | | | |
| | C150U220 | h | Grua autopropulsada de 20 t | 0,140 | /R x | 77,58000 = | 10,86120 | |
| | | | | | | Subtotal... | 10,86120 | 10,86120 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 19,75260 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 6,00% | | 1,18516 |
| | | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **20,93776** |

PARTIDES ALÇADES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|---|---|---|
| PAZZ01GR | PA | Partida alçada a justificar per a la gestió de residus del Projecte del dipòsit de Can Brians | 6.641,22 € |
| PAZZ01SS | PA | Partida alçada a justificar per a seguretat i salut al Projecte del dipòsit de Can Brians | 8.623,34 € |



ALTRES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|---|---|---|
| B0B5N001 | m2 | Entramat d'acer galvanitzat, de 45x45 mm de pas de malla, amb platines de 25x2 mm | 56,41 € |
| B15901001 | Kg | Morter autonivellant d'enduriment ràpid, apte per a anivellar i regularitzar fons de col.locació de tot tipus de paviments interiors, de 2 a 10 mm de gruix, ref. B15901001 de la sèrie Adhesius cimentosos de BUTECH | 0,97 € |
| BAMWN001 | u | Pany per a porta metal·lica, colocat | 40,00 € |
| BDDZN001 | m | tub PRFV diàmetre 25mm | 6,45 € |
| BDDZN002 | u | Graó de PRFV | 6,09 € |
| BDKZ2501 | m2 | Cobriment de forat en coberta de dipòsits per a entrada de materials amb tapes cegues de PRFV de panell llis, amb nanses d'acer inoxidable i suportacions amb bigues de PRFV en I i en U de 150mm, suport de les bigues amb angulars i angulars perimetrals per a evitar l'entrada d'aigua. Ancoratges i cargoleria en inox A4. | 213,71 € |
| BT140100 | Kg | Passivant tipus Sika top Armatec 110 epocem | 5,34 € |
| G78AN001 | kg | Membrana líquida de poliuretà armada amb fibra de vidre | 9,42 € |

# ANNEX NÚM. 15: CRITERIS SANITARIS DE LA QUALITAT DE L'AIGUA

# ÍNDEX

**1 INTRODUCCIÓ ..... 1**

**2 DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PEL CONTRACTISTA ..... 1**

**2.1 DADES DE LES INSTAL·LACIONS..... 1**

2.1.1 DIPÒSIT ..... 1

**2.2 RELACIÓ DE PRODUCTES, EQUIPS I MATERIALS EN CONTACTE AMB L'AIGUA POTABLE..... 2**

**3 RELACIÓ DE MATERIALS EN CONTACTE AMB L'AIGUA:..... 3**

# 1 INTRODUCCIÓ

L'objecte d'aquest annex és recollir tot el que el Contractista de les obres ha de documentar en compliment dels requisits relatius a la infraestructura que estableix el Sistema d'Innocuïtat de l'Aigua de Consum d'ATL, que es detallen en el document PPR-009, Pla de control de productes, equips i materials.

El segon objectiu de l'annex és facilitar la documentació necessària per tal que l'Agència de Protecció de la Salut emeti el corresponent informe sanitari de noves instal·lacions o modificació de les existents, segons el que estableix l'article 13.1 del Reial Decret 140/2003, de 7 de febrer, pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà, i d'acord amb les prescripcions tècniques indicades en el document del Departament de Salut "Vigilància i control sanitari de les aigües de consum humà de Catalunya".

# 2 DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PEL CONTRACTISTA

El Contractista de les obres haurà de presentar una memòria recollint totes les dades següents segons el que definitivament s'hagi executat en obra:

## 2.1 DADES DE LES INSTAL·LACIONS

A continuació s'enumeren les dades principals de les instal·lacions:

### 2.1.1 DIPÒSIT

**1 Dades del projecte constructiu:**

a) Identificació del dipòsit amb les seves coordenades UTM, ubicació prevista i connexió amb les altres instal·lacions.

b) Característiques del dipòsit:

- ✓ Capacitat
- ✓ Situació relativa del nivell freàtic i de la xarxa de clavegueram i valoració de la suficiència de la protecció.

- ✓ Sistema d'accés a l'interior del dipòsit, especificant l'alçada de la tapa en relació a la coberta del dipòsit i el sistema de tanca utilitzat i presentar un esquema.
- ✓ Sistema de ventilacions, especificant que disposa d'algun tipus de protecció interna amb diàmetre de malla inferior a 1 mm.
- ✓ Sistema de buidatge per a la neteja i eliminació de sediments i pendent del fons del dipòsit, que haurà de ser amb inclinació cap al punt on hi ha la boca de neteja.
- ✓ Situació de la canonada de distribució de l'aigua cap a la xarxa, que ha d'estar per sobre dels 15 cm del fons i sempre per sobre de la de desguàs.
- ✓ Relació dels materials utilitzats (canonades, revestiments interiors, etc.). Presentar una relació de les substàncies utilitzades en el tractament o per la neteja d'acord amb l'establert a l'Ordre SSI/304/2013, de 19 de febrer, sobre substàncies per al tractament de l'aigua destinada a la producció d'aigua de consum humà.

c) Esquema del dipòsit amb tots els seus elements: boca d'accés, sistema de buidatge, canonada d'entrada d'aigua, sobreeixidor, etc.

**2. Calendari d'execució de l'obra.**

El Contractista presentarà un calendari d'execució de l'obra d'acord amb el recollit al corresponent annex del projecte.

**3. Pla d'autocontrol i neteja que ha de preveure la revisió periòdica de la integritat de l'estructura del dipòsit.**

**4. El Contractista haurà de realitzar un rentat i desinfecció abans de la posada en funcionament. El Contractista de les obres haurà d'establir un protocol de neteja indicant el producte utilitzat, en compliment del que estableixen els articles 8 i 9 del Reial Decret 140/2003.**

**La neteja i desinfecció del dipòsit es portaran a terme seguint les instruccions operatives d'ATL: IO-222 (Gestió de la desinfecció d'una infraestructura) i IO-319 (Neteja i desinfecció de dipòsits).**

**5. El Contractista presentarà un Pla de verificació del correcte funcionament de les instal·lacions a aprovar per la Direcció d'Obra, previ a la connexió.**

**El disseny, la construcció i la posada en servei del dipòsit seguiran les especificacions de les normes UNE-EN 805 (Especificacions per a xarxes exteriors als edificis i els seus components) i UNE-EN 1508 (Requisits per a sistemes i components per a l'emmagatzematge d'aigua).**

## 2.2 RELACIÓ DE PRODUCTES, EQUIPS I MATERIALS EN CONTACTE AMB L'AIGUA POTABLE

El Contractista presentarà una relació de tots els materials en contacte amb l'aigua per a consum amb indicació de marca i model. Aquests materials hauran de complir les especificacions per a substàncies i materials en contacte amb l'aigua detallades al PPR-009, Pla de control de productes, equips i materials.

Entre d'altres, estan en contacte amb aigua de consum humà els següents materials:

Canonades i productes relacionats: canonades d'acer (amb revestiment interior de morter de ciment o de pintura), canonades d'acer galvanitzat, canonades d'acer inoxidable, canonades de fosa dúctil (amb revestiment interior de morter de ciment o de pintura), canonades de polietilè, canonades de formigó armat amb camisa de xapa, i totes les peces especials (colzes, derivacions, reduccions, etc.).

Formigó i altres productes a base de ciment: formigó (en parets, soleres i sostres de dipòsits); revestiment i reparació de formigó amb morters.

Materials plàstics i orgànics per a juntes, segellat o reparació: materials plàstics (per exemple, juntes water-stop), elastòmers, adhesius, resines, pintures.

Equips mecànics: vàlvules, ventoses, rodets de desmuntatge, bombes, calderins antiariet (calderins, membranes), cabalímetres, altres equips de mesura, etc.

Materials que intervenen en el procés o que poden estar en contacte ocasionalment: substàncies destinades al tractament de l'aigua; substàncies per al manteniment, neteja i desinfecció de dipòsits i conduccions; lubricants.

## 3 RELACIÓ DE MATERIALS EN CONTACTE AMB L'AIGUA:

**ELEMENT SIMPLE DE MATERIAL**

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|---|
| **1** | B0512401 | t | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs |
| **2** | B071U005 | m3 | Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2 |
| **3** | B0817000 | kg | Additiu per a gunitats |
| **4** | B0907200 | kg | Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar |
| **5** | B44Z80A6 | kg | Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat |
| **6** | B44Z9001 | u | Elements de fixació, cargols i femelles per a perfils laminats |
| **7** | B77612A2 | m2 | Làmina de poliolefines d'1,8 mm de gruix, 2 armadures de vel de vidre i de malla de polièster, resistent a la intempèrie |
| **8** | B7J10KG1 | m | Perfil de PVC d'ànima oval de 320 mm per a junt de dilatació interior |
| **9** | B7J50090 | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent |
| **10** | D03JN2A1 | m3 | Granulat-ciment per a projectar, amb 400 kg/m3 de ciment CEM III/B 42,5 R i palet de riera de < 10 mm de D, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l |

# ANNEX NÚM. 16: PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

# INDEX

1 ANTECEDENTS .....1
2 PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ.....1

# 1 ANTECEDENTS

En el present annex es defineix el *Pressupost per al coneixement de l'Administració,* que inclou el Pressupost d'Execució de les Obres per Contracte amb IVA, i a més a més, si cal, l'existència de costos complementaris necessaris per a l'execució de les obres definides en: " **PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11**".

# 2 PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

Per a la realització del Pressupost s'ha considerat com a Banc de Referència el Banc de Preus ITEC - 2020 (BC3), que es pot consultar a la pàgina web de l'ITEC (Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya): http://itec.es/nouBedec.c/bedec.aspx.

Pel càlcul del PEM (pressupost d'execució material) s'han aplicat unes despeses indirectes de 6%. Pel càlcul del PEC (pressupost d'execució per contracte), s'han aplicat un 13% de despeses generals d'empresa i un 6% benefici industrial.

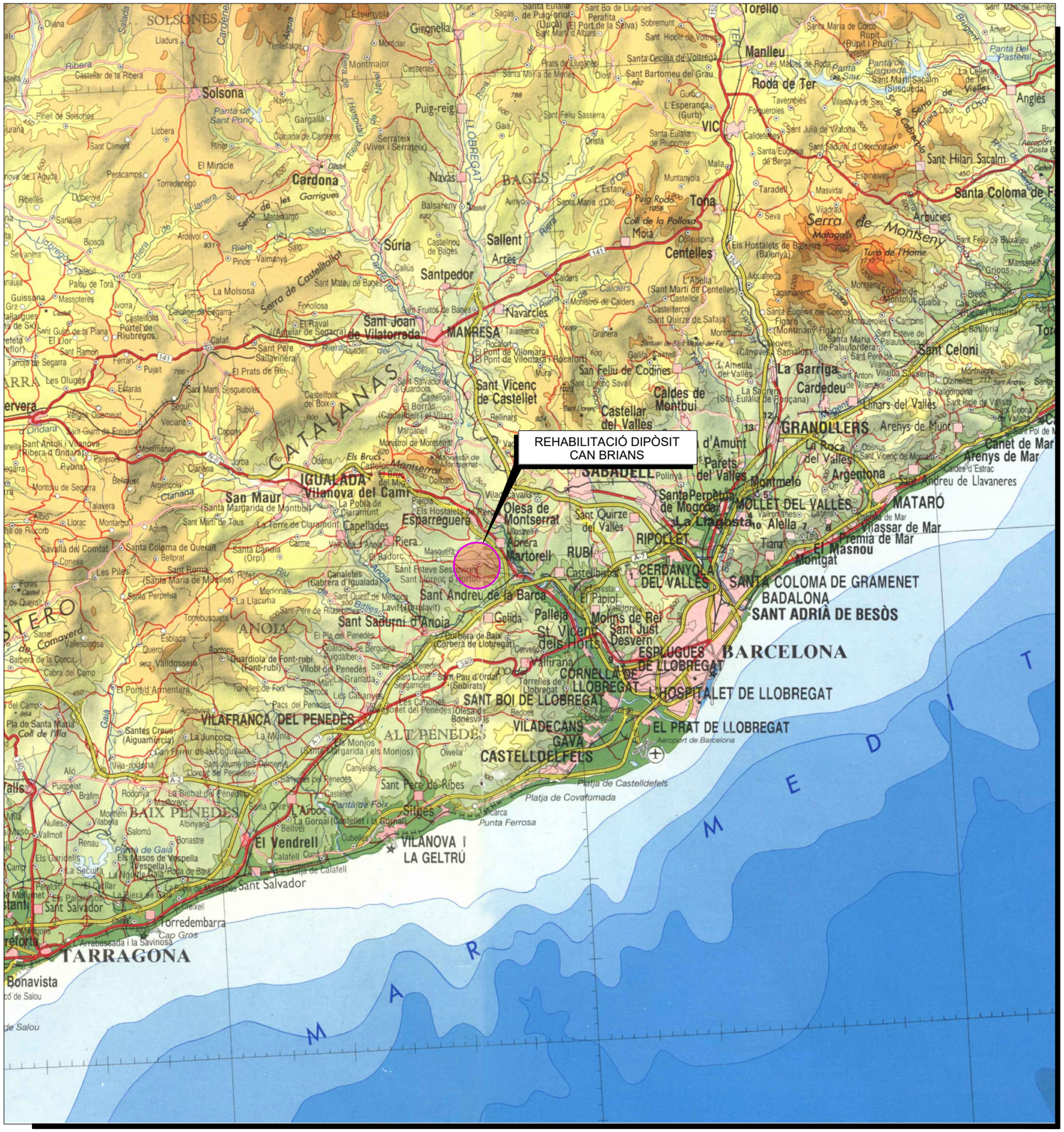
Els valors totals del pressupost corresponents a l'execució de les obres definides en el projecte, són els següents:

| | |
|---|---|
| **PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (PEM)** | **410.236,51 €** |
| 13% Despeses Generals sobre **PEM** | 53.330,75 € |
| 6% Benefici Industrial sobre **PEM** | 24.614,19 € |
| **PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (PEC) sense IVA** | **488.181,45 €** |
| 3,79% DO + CSSL + ASBUILT sobre **PEC sense IVA** | 18.502,08 € |
| **SUMA (sense IVA):** | **506.683,53 €** |
| 21% IVA sobre **SUMA** | 106.403,54 € |
| **PRESSUPOST PER CONTRACTE IVA Inclòs** | **613.087,07 €** |
| EXPROPIACIONS | 0,00 € |
| **TOTAL PRESSUPOST PER CONEIXAMENT DE L'ADMINISTRACIÓ** | **613.087,07 €** |

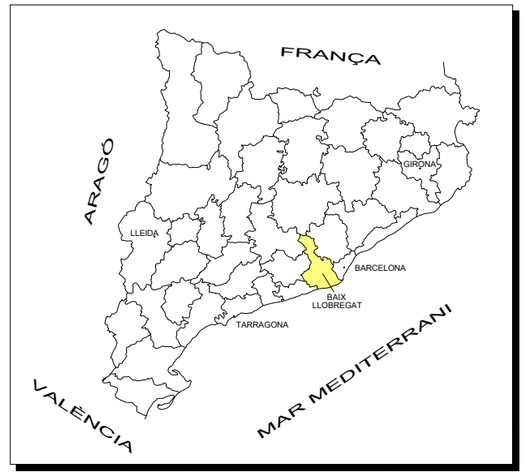
El **Pressupost d'Execució Material** de les obres és de **QUATRE-CENTS DEU MIL DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS (410.236,51 €).**

Resultant un Pressupost per a Coneixement de l'Administració (PCA), que puja a la quantitat de **SIS-CENTS TRETZE MIL VUITANTA-SET EUROS AMB SET CÈNTIMS (613.087,07 €)**.

# Document Núm. 2: PLÀNOLS






| Nº PLÀNOL | TÍTOL | Nº FULLES |
|---|---|---|
| 01 | PLANÒL DE SITUACIÓ I ÍNDEX | 1 |
| 02 | EMPLAÇAMENT | 1 |
| 03 | ESQUEMA HIDRÀULIC | 1 |
| 04 | PLANTES GENERALS | |
| 04.1 | TOPOGRAFIA I SITUACIÓ | 1 |
| 04.2 | PLANTA GENERAL DE LES OBRES | 1 |
| 04.3 | PLANTA D'URBANITZACIÓ | 1 |
| 04.4 | PLANTA DE REPLANTEIG DE LLOSA | 1 |
| 04.5 | PLANTA DE REPLANTEIG DE COBERTA | 1 |
| 05 | CAMINS D'ACCÉS | |
| 05.1 | PLANTA | 1 |
| 05.2 | PERFIL LONGITUDINAL | 1 |
| 05.3 | PERFILS TRANSVERSALS | 1 |
| 05.4 | SECCIONS TIPUS I DETALLS | 1 |
| 05.5 | MURET | 2 |
| 05.6 | DRENATGE | 2 |
| 06 | DIPOSIT EXISTENT. DEFINICIÓ GEOMÈTRICA I ESTRUCTURA | |
| 06.1 | FONAMENTS | 1 |
| 06.2 | SECCIONS | 1 |
| 06.3 | MURS | 1 |
| 06.4 | COBERTA | 1 |
| 06.5 | CAMBRA DE CLAUS | 1 |
| 07 | DIPÒSIT. ACTUACIONS DE REHABILITACIÓ | |
| 07.1 | PLANTA DE NOUS FONAMENTS | 1 |
| 07.2 | SECCIONS TRANSVERSALS NOUS FONAMENTS | 3 |
| 07.3 | FASES | 2 |
| 07.4 | COBERTA | 1 |
| 07.5 | DETALLS | 10 |

ATL Àrea Metropolitana d'Àrea Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El gestor del projecte:
JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte:
ÀLVAR DIEGO ÍÑIGUEZ
Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor: BAGH

Títol del projecte:
PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Data: GENER 2021

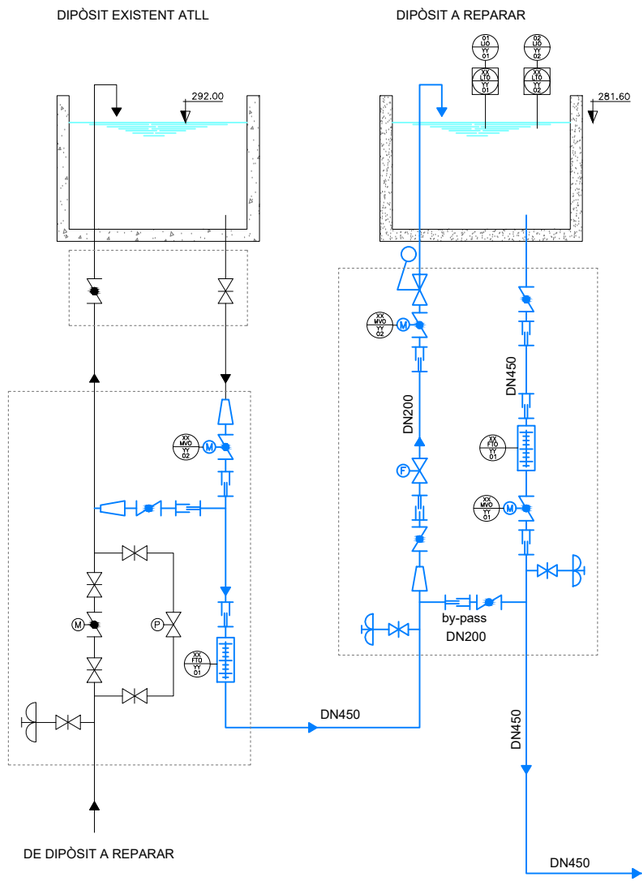
Escala: S/E
Originals DIN A-3

Títol del plànol: PLANÒL DE SITUACIÓ I ÍNDEX

Plànol nº: 01
Full: 01 de 01
Fitxer: 01.dwg

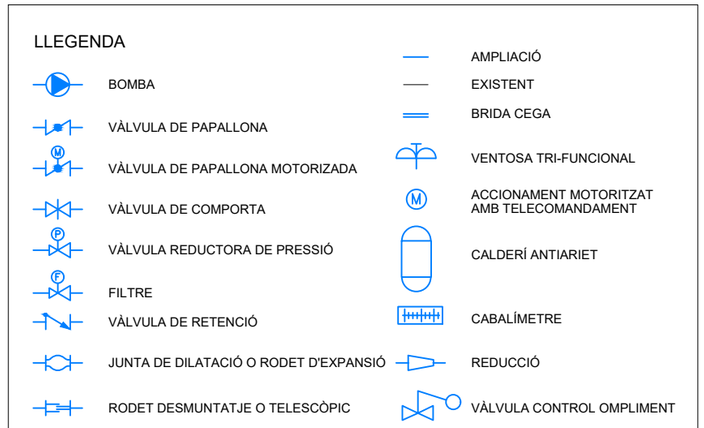


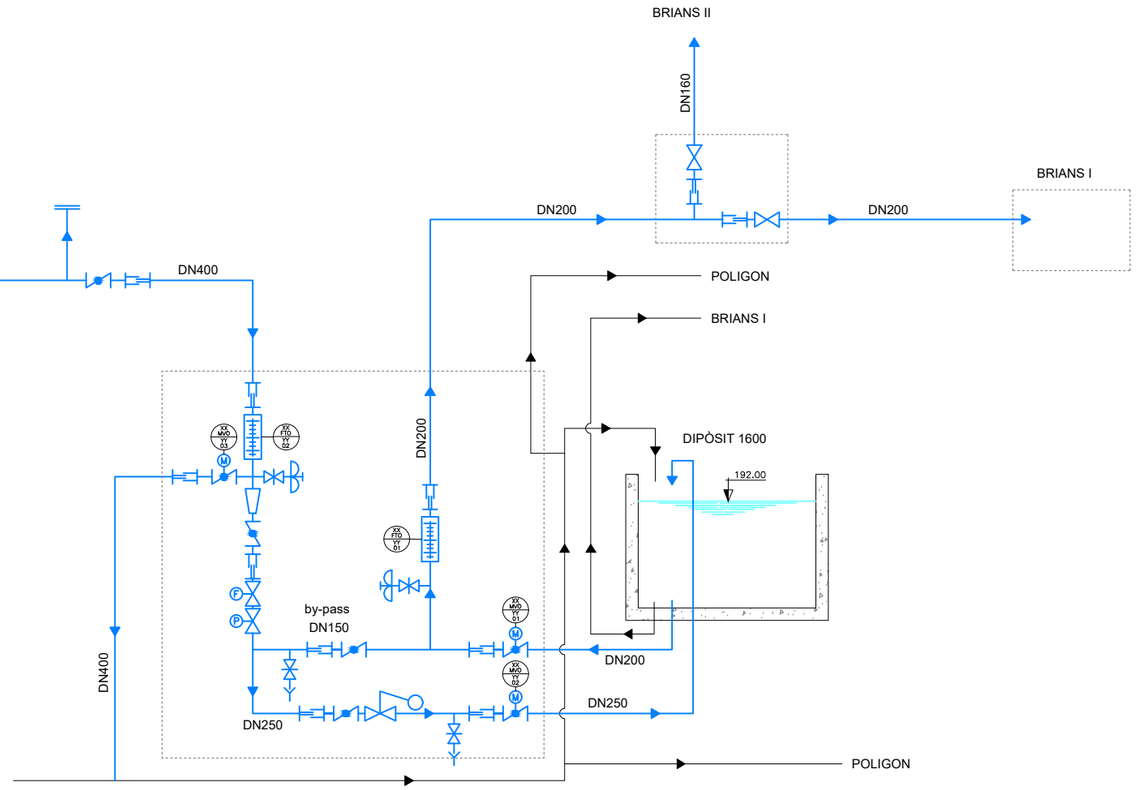

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya | El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA | L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790 | Consultor: BAGH | Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11 | Data: GENER 2021 | Escala: 1/5000 Originals DIN A-3 | Títol del plànol: EMPLAÇAMENT | Plànol nº: 02 / Full: 01 de 01 / Fitxer: 02.dwg |







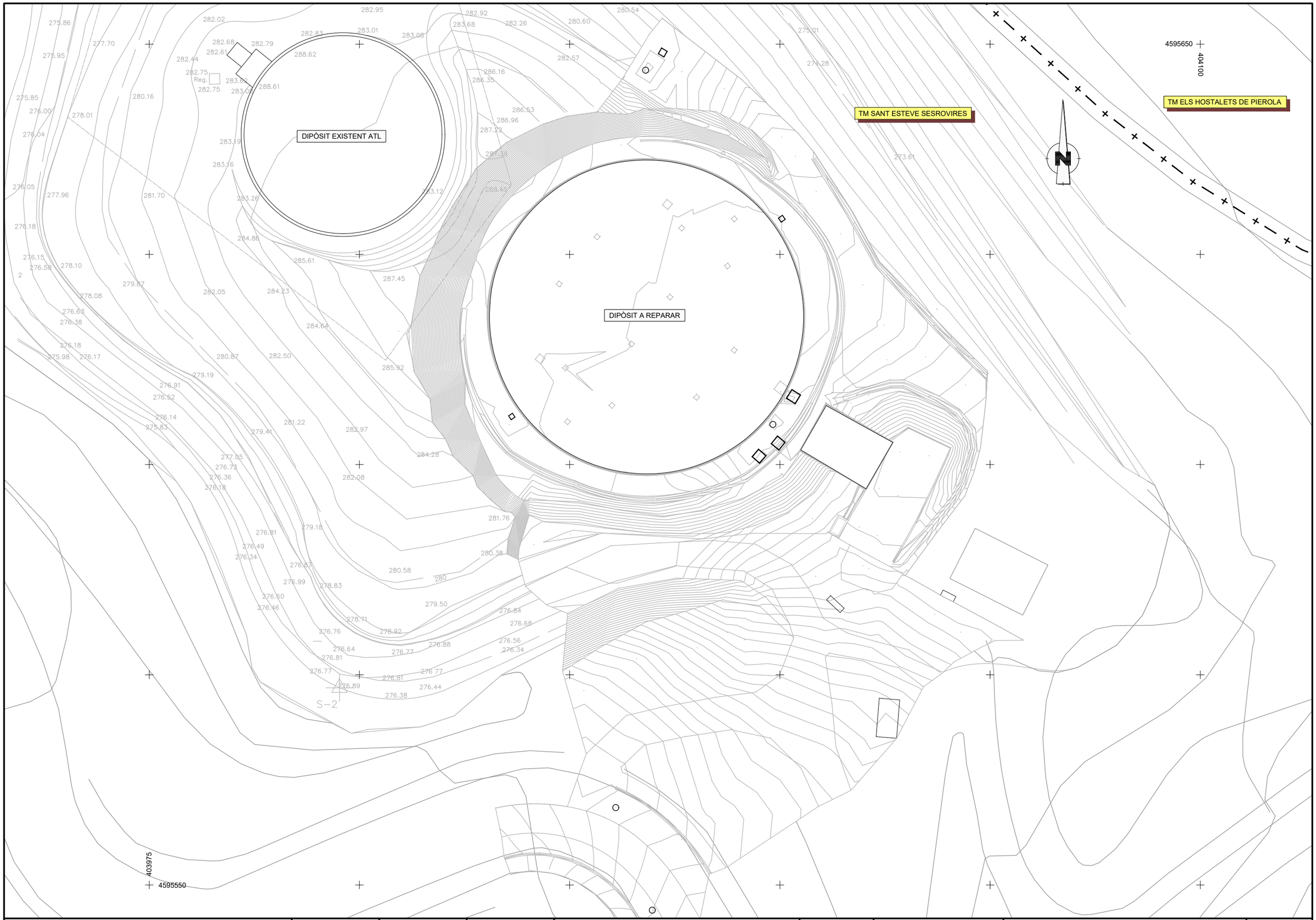


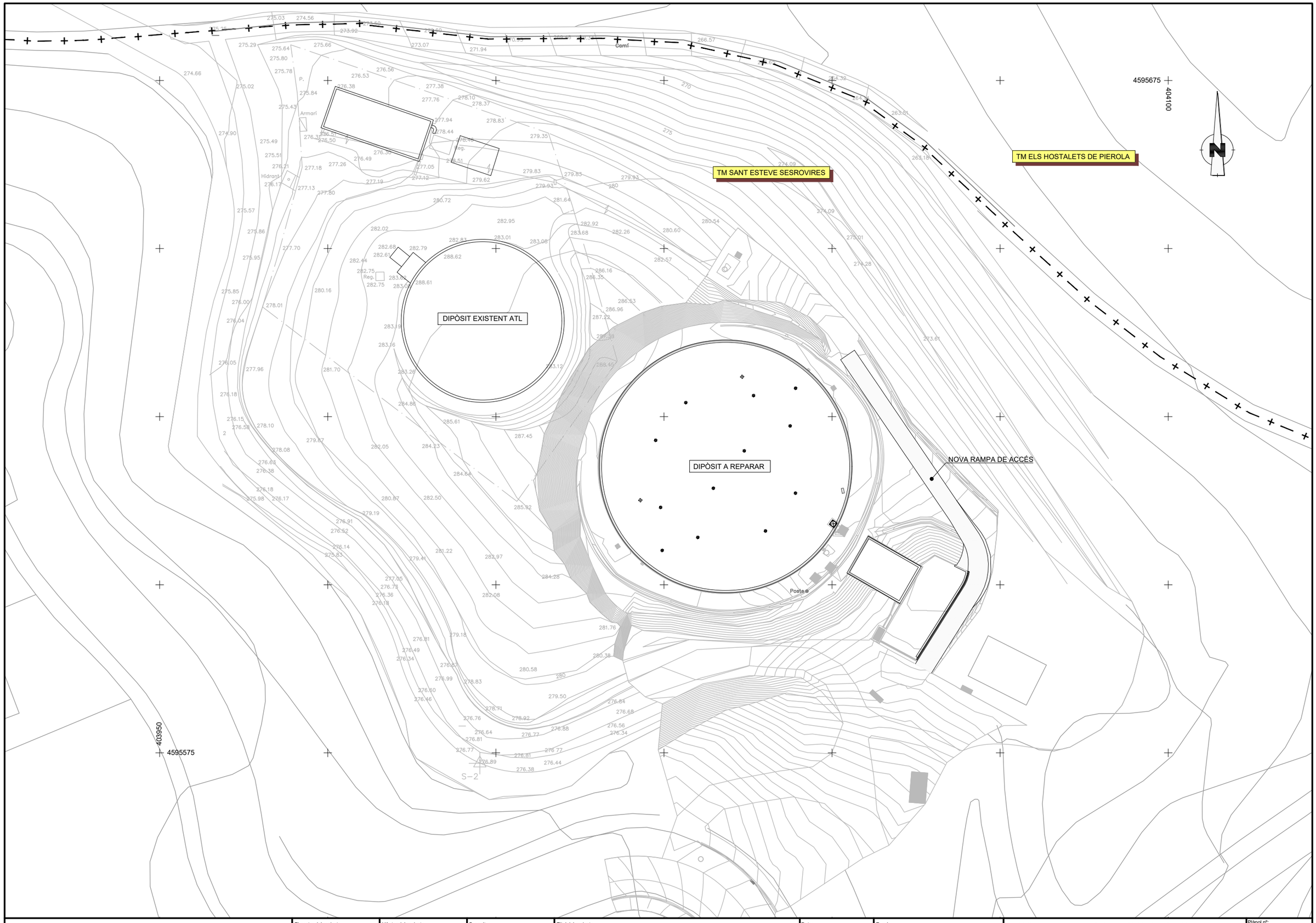

NOTAS:

TOTA LA INFORMACIÓ REPRESENTADA EN AQUEST PLÀNOL PROVÉ DEL PROJECTE-JNP-05528.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya | El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA | L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790 | Consultor: BAGH | Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11 | Data: GENER 2021 | Escala: S/E Originals DIN A-3 | Títol del plànol: ESQUEMA HIDRÀULIC EXISTENT | Plànol nº: 03 / Full: 01 de 01 / Fitxer: 03.dwg |




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya | El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA | L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790 | Consultor: BAGH | Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11 | Data: GENER 2021 | Escala: 1/400 Originals DIN A-3 | Títol del plànol: PLANTES GENERALS TOPOGRAFIA I SITUACIÓ | Plànol nº: 04.1 Full: 01 de 01 Fitxer: 04.1.dwg |




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat / Generalitat de Catalunya | El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA | L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790 | Consultor: BAGH | Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11 | Data: GENER 2021 | Escala: 1/500 Originals DIN A-3 | Títol del plànol: PLANTES GENERALS PLANTA GENERAL DE LES OBRES | Plànol nº: 04.2 Full: 01 de 01 Fitxer: 04.02.dwg |

DIPÒSIT A REPARAR

ENTRADA

SORTIDA

SOBREEIXIDOR

DESGUÀS

CAMBRA
DE CLAUS

MURET DE FORMIGÓ

CANAL DE FORMIGÓ
PREFABRICAT

NOVA RAMPA DE ACCÉS

RETIRAR LA TANCA
EXISTENT I REEMPLAÇAR

PORTA EXISTENT

PORTA NOVA A INSTAL.LAR

CONEXIÓ A REIXA EXISTENT

Poste

4595640

404070

403995

4595580

LLEGENDA

DRENATGE

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El gestor del projecte:
JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte:
ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ
Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor:
BAGH

Títol del projecte:
PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE
CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Data:
GENER 2021

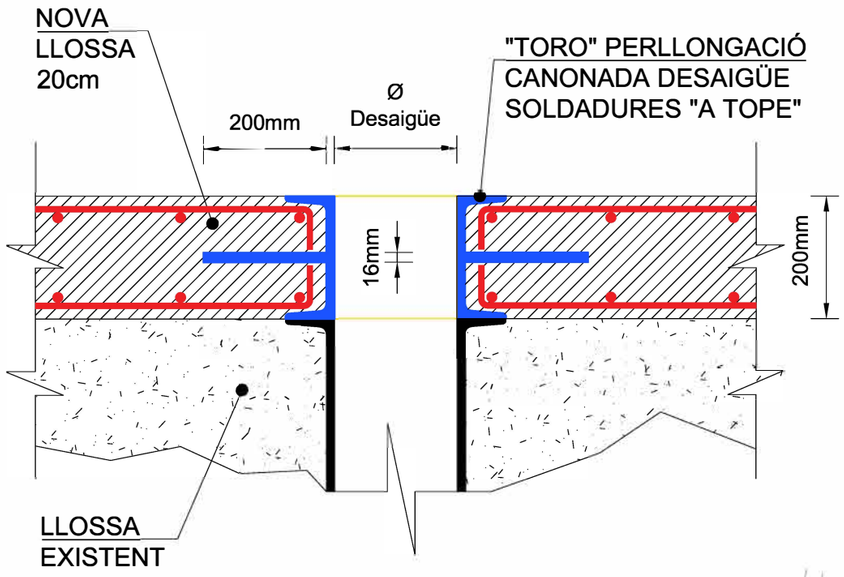
Escala:
1/250
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
PLANTES GENERALS
PLANTA D'URBANITZACIÓ

Plànol nº: 04.3
Full: 01 de 01
Fitxer: 04.03.dwg

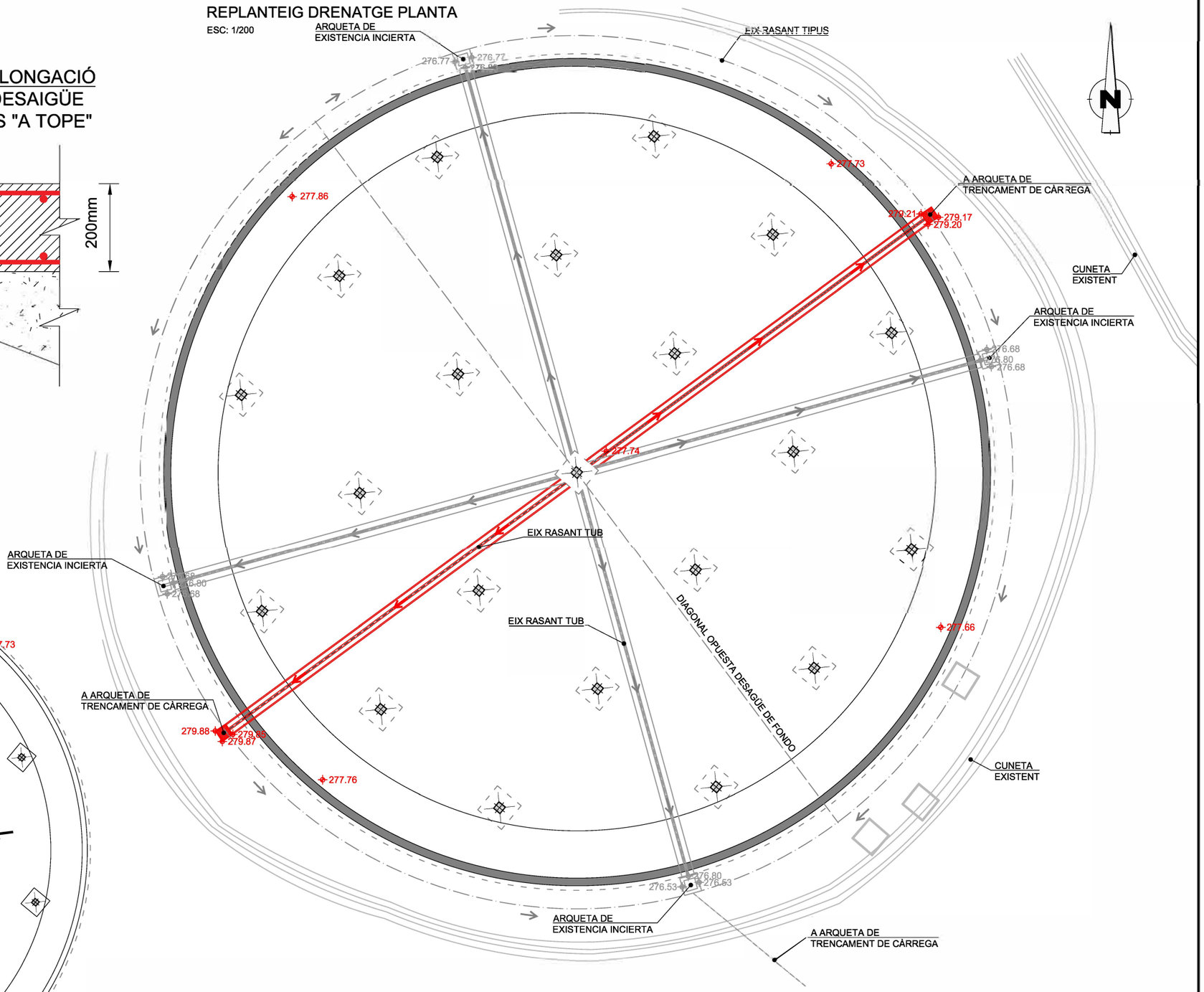
## DETALL PERLLONGACIÓ DESAIGÜE

ESC: 1/10



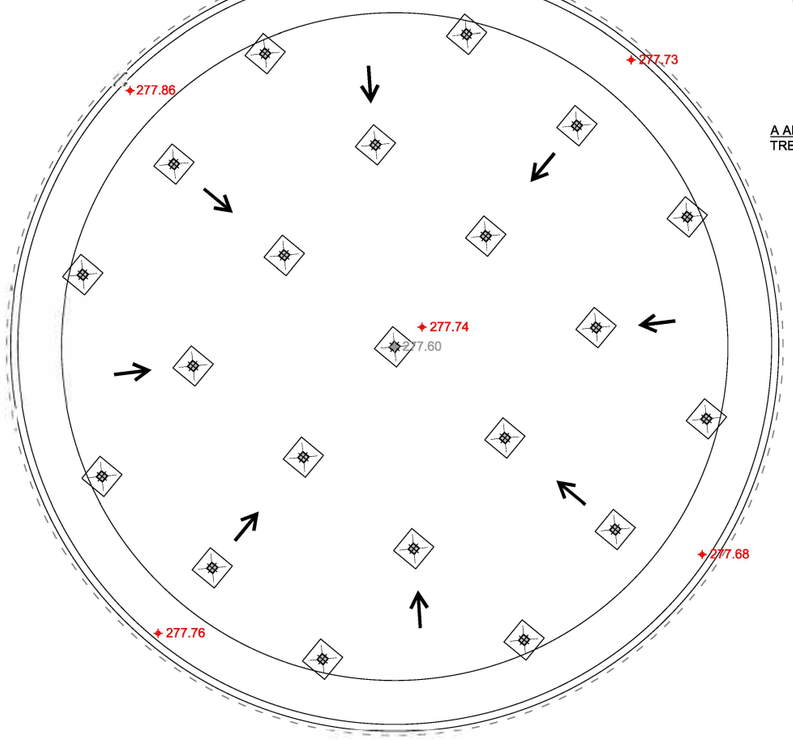

## REPLANTEIG DRENATGE PLANTA

ESC: 1/200




## REPLANTEIG LLOSA

ESC: 1/300



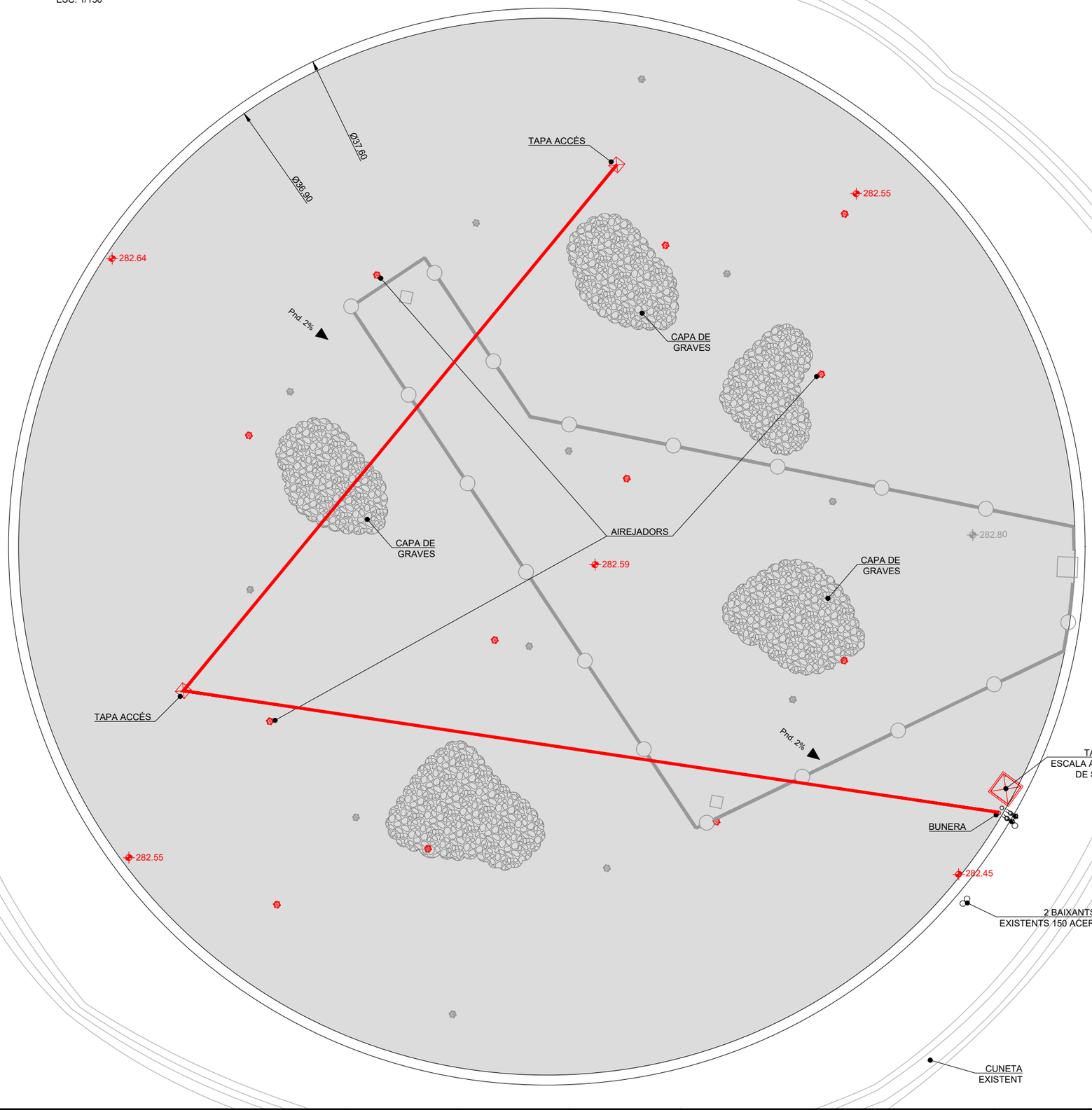

LLEGENDA

- REPLANTEIG AS-BUILT
- COMPARACIÓ REPLANTEIG AGOST 2020

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya | El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA | L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO ÍÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790 | Consultor: BAGH | Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11 | Data: GENER 2021 | Escala: S/E Originals DIN A-3 | Títol del plànol: PLANTES GENERALS PLANTA DE REPLANTEIG DE LLOSA | Plànol nº: 04.4 Full: 01 de 01 Fitxer: 04.4.dwg |

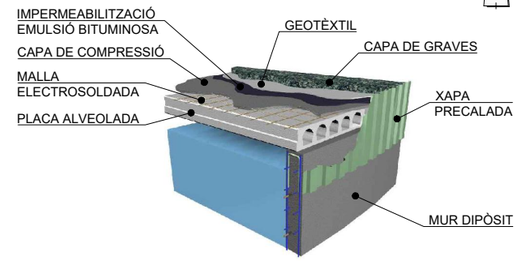
# PLANTA COBERTA

ESC: 1/150




## SECCIÓ DETALL COBERTA

S/E



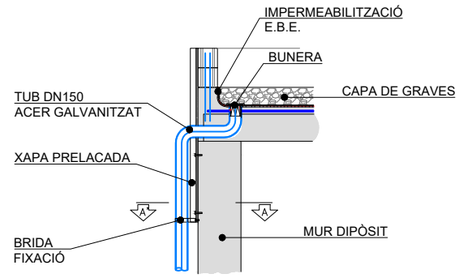

## DETALL AIREJADOR D'ACER GALVANITZAT

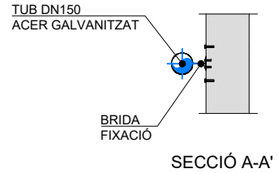
S/E



## DETALL DESAGUÀS COBERTA

S/E




SECCIÓ A-A'

## LLEGENDA

- REPLANTEIG AS-BUILT
- COMPARACIÓ REPLANTEIG AGOST 2020

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GONZÁEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor: BAGH

Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Data: GENER 2021

Escala: S/E

Originals DIN A-3

Títol del plànol: PLANTES GENERALS
PLANTA DE REPLANTEIG DE COBERTA

Plànol nº: 04.5

Full: 01 de 01

Fitxer: 04.5.dwg

DIPÒSIT A REPARAR

4595640

404070

403995

4595580

0+055.00

RECTA

RECTA
R=7.5

0+022.24

0+013.56

R=7.5

RECTA

BAIXANT PREFABRICAT
DE FORMIGÓ

MURET DE FORMIGÓ

CANAL DE FORMIGÓ
PREFABRICAT

NOVA RAMPA DE ACCÉS

RETIRAR LA TANCA
EXISTENT I REEMPLAÇAR

PORTA EXISTENT

PORTA NOVA A INSTAL.LAR

0+000

RECTA

0+000.00

286.53
286.96
287.22
287.38
288.45
283.12
285.61
287.45
284.23
284.64
282.50
285.92
281.22
282.97
284.28
282.08
281.76
279.18
280.38
276.87
280.58
280
276.99
278.83
279.50
276.84
276.68
278.71
278.92
276.88
276.56
276.64
276.34
273.61

ATL Ens d'Abastament d'Aigües Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El gestor del projecte:
JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte:
ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ
Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor:
BAGH

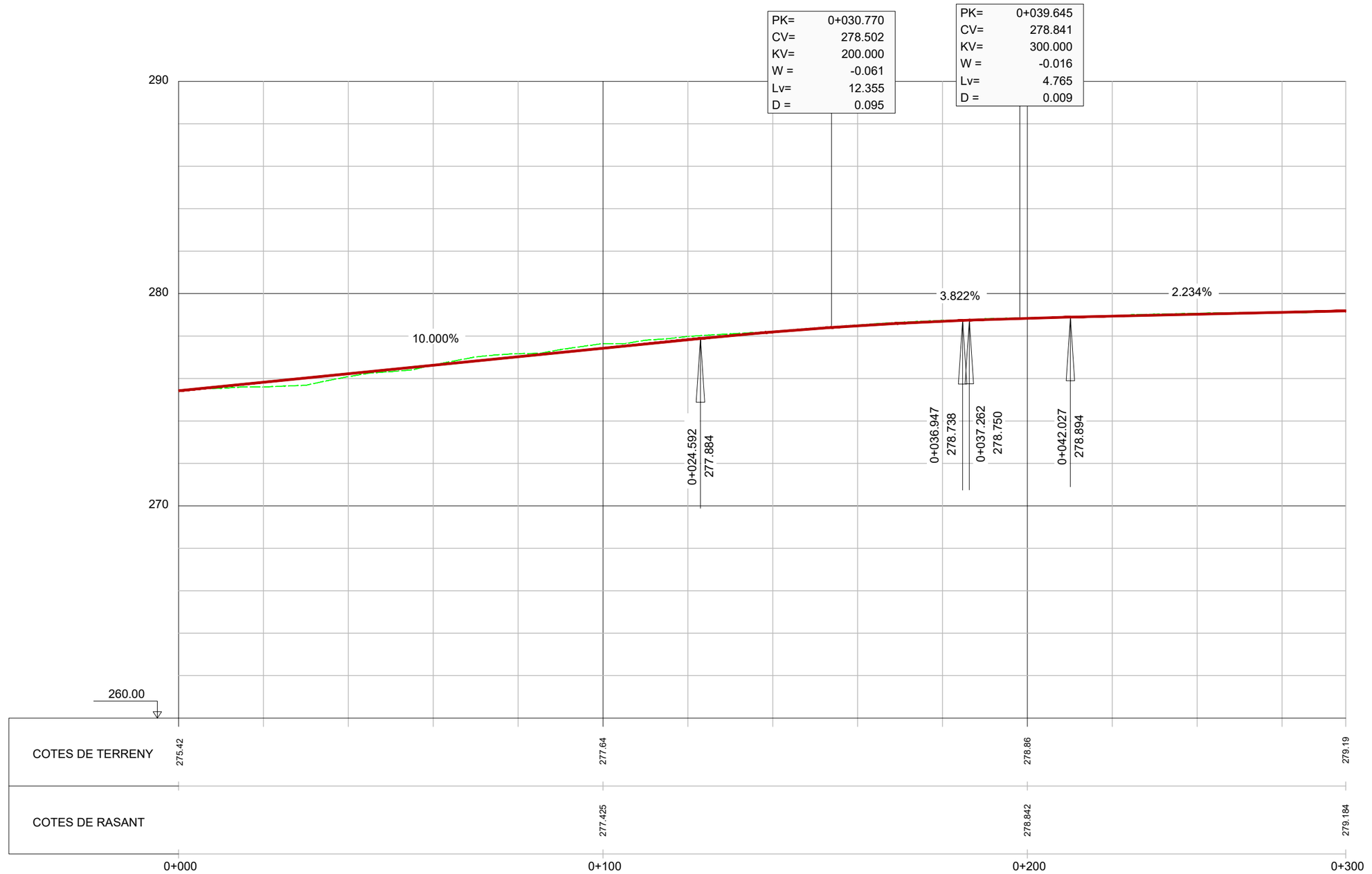
Títol del projecte:
PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Data:
GENER 2021

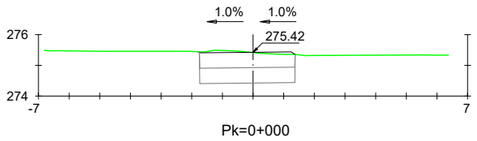
Escala:
1/250
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
CAMINS D'ACCÉS
PLANTA

Plànol nº: 05.1
Full: 01 de 01
Fitxer: 05.1.dwg




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ATL Àrea d'Infraestructures d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya | El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA | L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790 | Consultor: BAGH | Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11 | Data: GENER 2021 | Escala: S/E Originals DIN A-3 | Títol del plànol: CAMINS D'ACCÉS PERFIL LONGITUDINAL | Plànol nº: 05.2 Full: 01 de 01 Fitxer: 05.2.dwg |

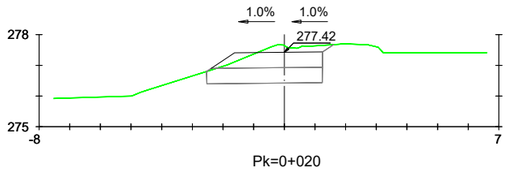



Pk=0+000

S.FERM = 1.55m2

S.D TERRA = 3.12m2

S.SUELO SEL 1 = 1.56m2

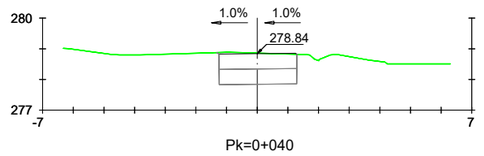



Pk=0+020

S.FERM = 1.63m2

S.D TERRA = 3.65m2

**S.SELECCIOINADO = 1.88m2**

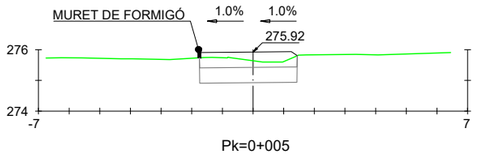



Pk=0+040

S.FERM = 1.27m2

S.D TERRA = 2.58m2

S.SELECCIOINADO = 1.27m2

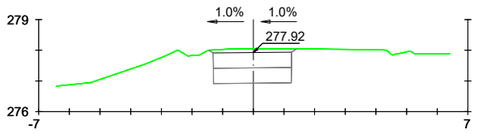



Pk=0+005

S.FERM = 1.58m2

S.D TERRA = 2.42m2

S.SUELO SEL 1 = 1.59m2

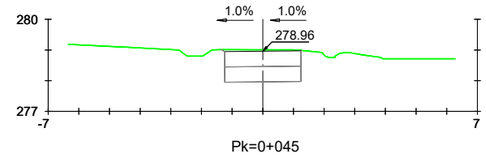



Pk=0+025

S.FERM = 1.28m2

S.D TERRA = 2.87m2

S.SELECCIOINADO = 1.28m2

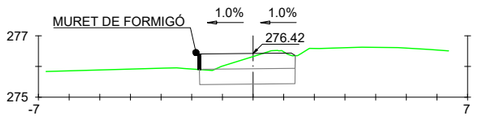



Pk=0+045

S.FERM = 1.25m2

S.D TERRA = 2.61m2

S.SELECCIOINADO = 1.25m2

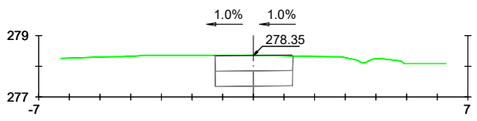



Pk=0+010

S.FERM = 1.56m2

S.D TERRA = 2.50m2

S.SUELO SEL 1 = 1.56m2

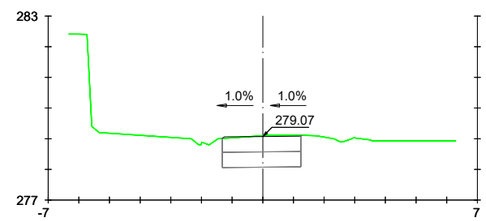



Pk=0+030

S.FERM = 1.27m2

S.D TERRA = 2.54m2

S.SELECCIOINADO = 1.27m2

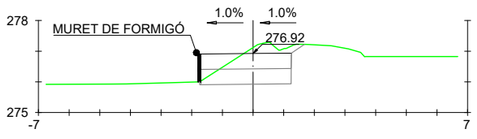



Pk=0+050

S.FERM = 1.28m2

S.D TERRA = 2.60m2

S.SELECCIOINADO = 1.28m2

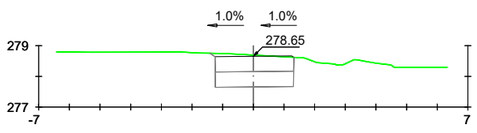



Pk=0+015

S.FERM = 1.50m2

S.D TERRA = 2.72m2

S.SUELO SEL 1 = 1.50m2

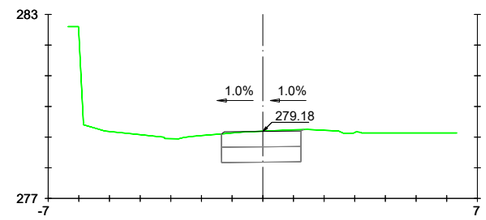



Pk=0+035

S.FERM = 1.28m2

S.D TERRA = 2.66m2

S.SELECCIOINADO = 1.28m2




Pk=0+055

S.FERM = 1.29m2

S.D TERRA = 2.61m2

S.SELECCIOINADO = 1.30m2

ATL Àrea d'Abastament d'Aigües Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El gestor del projecte:
JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte:
ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ
Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor: BAGH

Títol del projecte:
PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Data: GENER 2021

Escala: S/E
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
CAMINS D'ACCÉS
PERFILS TRANSVERSALS

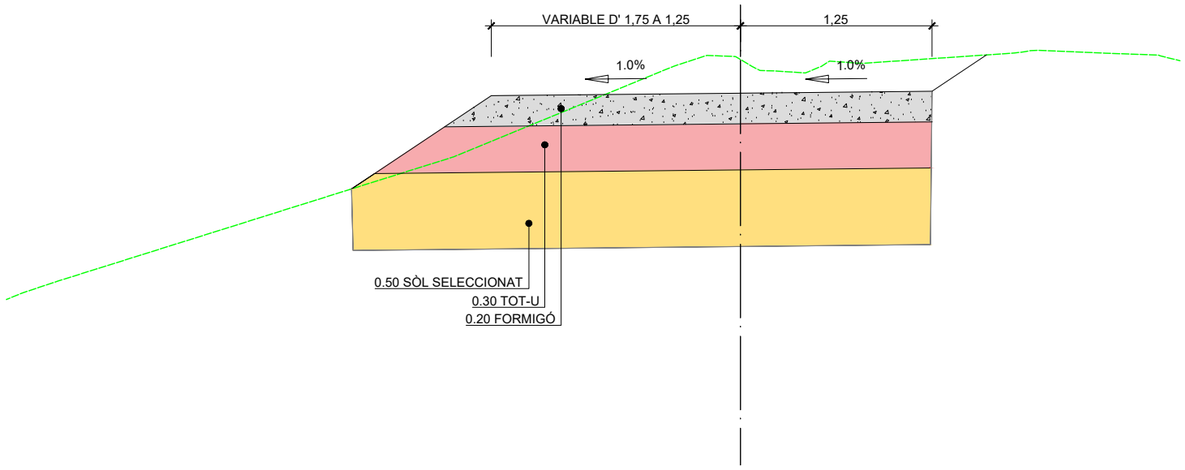
Plànol nº: 05.3

Full: 01 de 01

Fitxer: 05.3.dwg

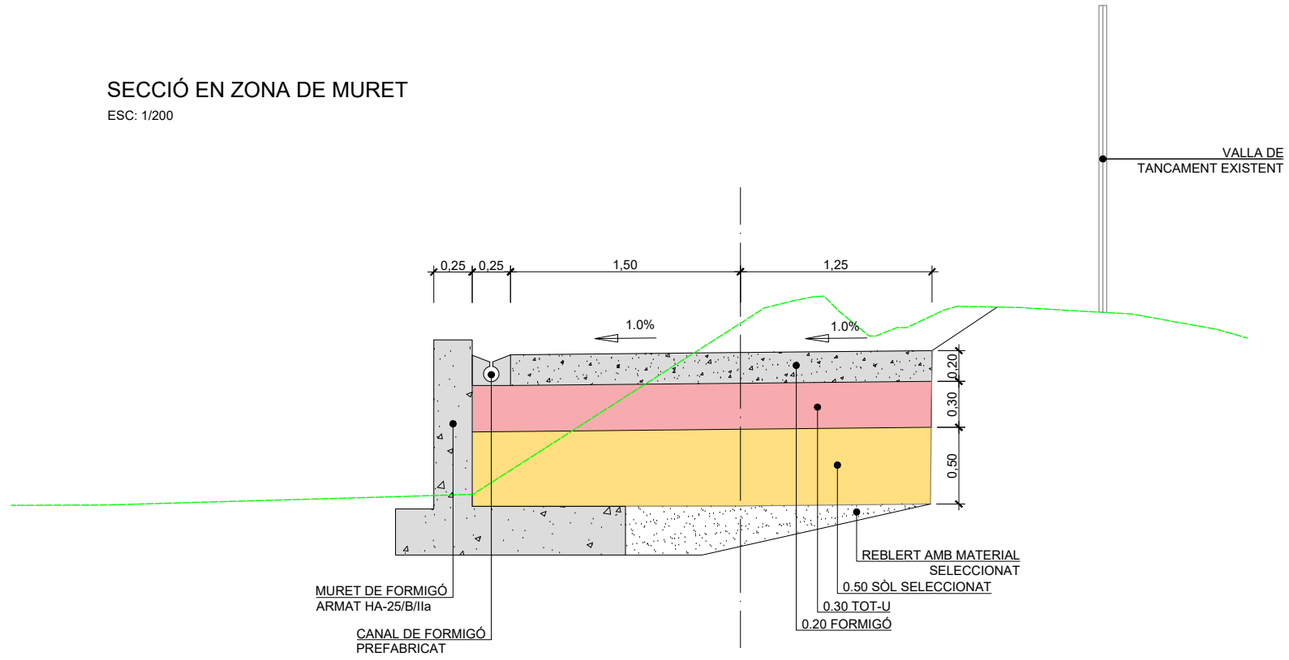
## SECCIÓ DE FERM - NOVA RAMPA

ESC: 1/200




## SECCIÓ EN ZONA DE MURET

ESC: 1/200




ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El gestor del projecte:
JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte:
ÁLVAR DIEGO IÑIGUEZ
Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor:
BAGH

Títol del projecte:
PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Data:
GENER 2021

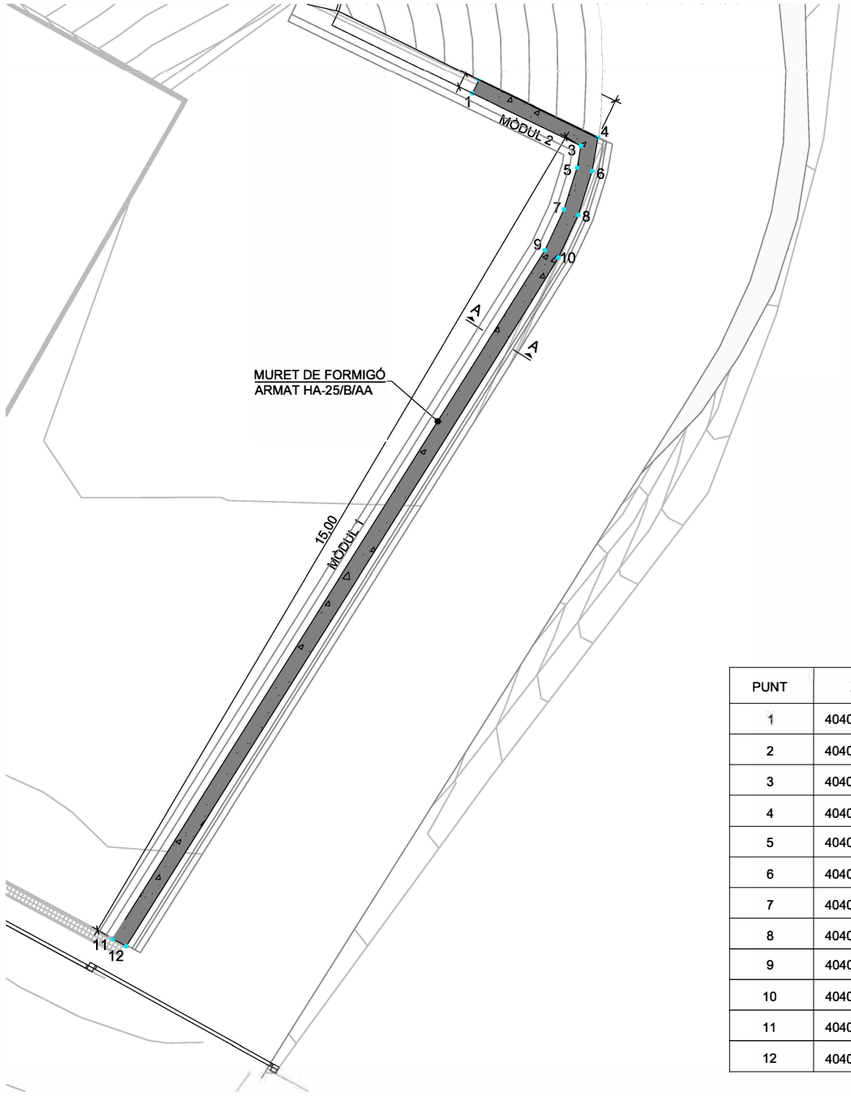
Escala:
1/200
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
CAMINS D'ACCÉS
SECCIONS TIPUS I DETALLS

Plànol nº: 05.4
Full: 01 de 01
Fitxer: 05.4.dwg

## PLANTA

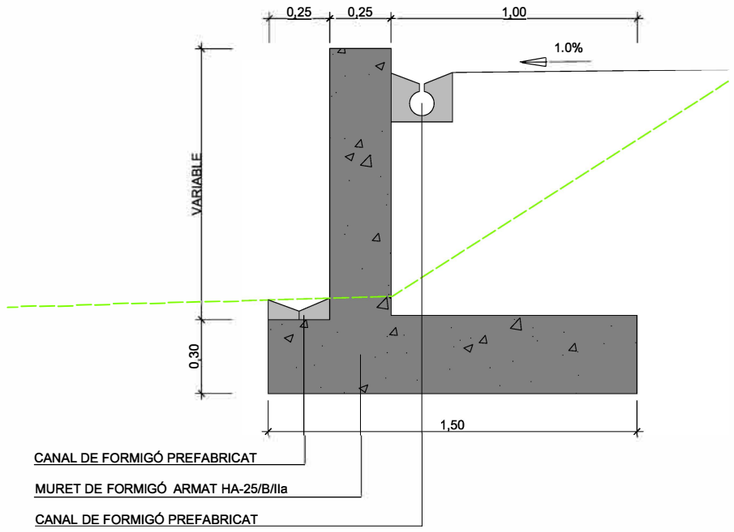
ESC: 1/100




| PUNT | X | Y |
|---|---|---|
| 1 | 404068,15 | 4595602,77 |
| 2 | 404068,26 | 4595602,99 |
| 3 | 404069,91 | 4595601,91 |
| 4 | 404070,19 | 4595602,06 |
| 5 | 404069,86 | 4595601,58 |
| 6 | 404070,10 | 4595601,52 |
| 7 | 404069,64 | 4595600,88 |
| 8 | 404069,87 | 4595600,79 |
| 9 | 404069,33 | 4595600,21 |
| 10 | 404069,55 | 4595600,10 |
| 11 | 404062,28 | 4595589,00 |
| 12 | 404062,51 | 4595588,88 |

## SECCIÓ A-A

ESC: 1/25

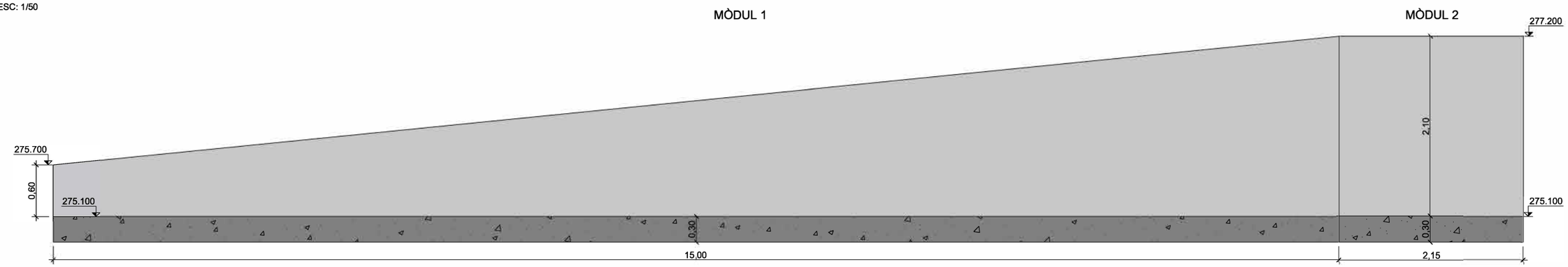



| QUADRE DE MATERIALS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MATERIAL | ELEMENT | DENOMINACIÓ | RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA (MPa) | MÀXIMA RELACIÓ AGIUA CIMENT a/c | CONTINGUT MÍNIM DE CIMENT (kg/m3) | TIPUS DE CIMENT |
| FORMIGÓ | ALÇAT | HA-25/B/20/IIA | 25.0 | 0.60 | 275 | CEM II/A-S |
| | SABATA | HA-25/B/20/IIA | 25.0 | 0.60 | 275 | CEM II/A-S |
| | CAPA DE ANIVELLAMENT | HM-15/B/20 | 15.0 | 0.65 | 200 | CEM I |

| QUADRE DE MATERIALS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MATERIAL | ELEMENT | DENOMINACIÓ | LÍMIT ELÀSTIC (MPa) | Recobriments cm |
| ACER PASSIU | ALÇAT | AP500 SD | 500 | 4 cm |
| | SABATA | AP500 SD | 500 | 4 cm |

## ALÇAT GENERAL

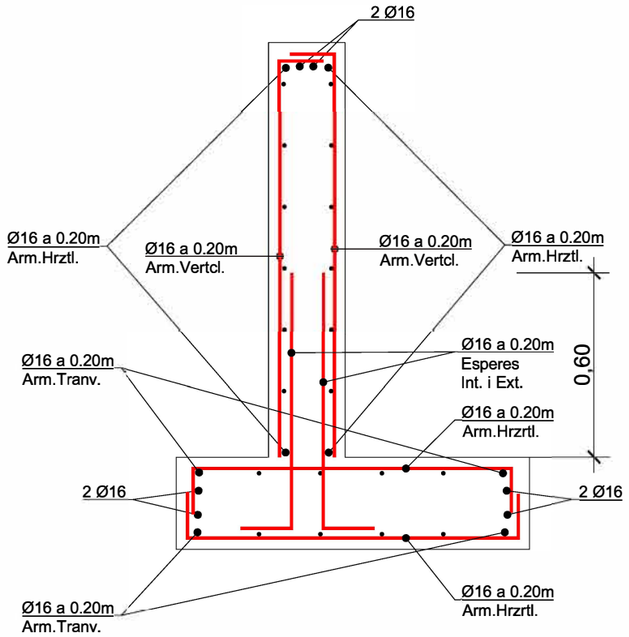
ESC: 1/50




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya | El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA | L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790 | Consultor: BAGH | Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11 | Data: GENER 2021 | Escala: S/E Originals DIN A-3 | Títol del plànol: CAMINS D'ACCÉS MURET | Plànol nº: 05.5 Full: 01 de 02 Fitxer: 05.5.dwg |

## ARMADURA SECCIÓ MÒDUL 1

ESC: 1/25

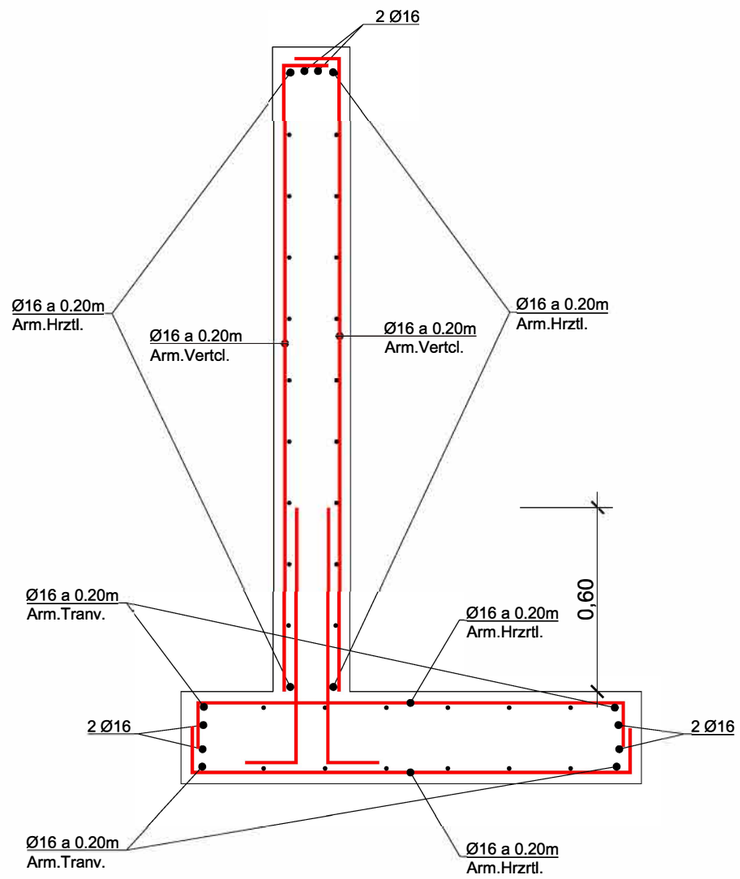



| QUADRE DE MATERIALS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MATERIAL | ELEMENT | DENOMINACIÓ | RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA (MPa) | MÀXIMA RELACIÓ AGIUA CIMENT a/c | CONTINGUT MÍNIM DE CIMENT (kg/m3) | TIPUS DE CIMENT |
| FORMIGÓ | ALÇAT | HA-25/B/20/IIA | 25.0 | 0.60 | 275 | CEM II/A-S |
| | SABATA | HA-25/B/20/IIA | 25.0 | 0.60 | 275 | CEM II/A-S |
| | CAPA DE ANIVELLAMENT | HM-15/B/20 | 15.0 | 0.65 | 200 | CEM I |

| QUADRE DE MATERIALS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MATERIAL | ELEMENT | DENOMINACIÓ | LÍMIT ELÀSTIC (MPa) | Recobriments cm |
| ACER PASSIU | ALÇAT | AP500 SD | 500 | 4 cm |
| | SABATA | AP500 SD | 500 | 4 cm |

## ARMADURA SECCIÓ MÒDUL 2

ESC: 1/25




ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO RÍGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor: BAGH

Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Data: GENER 2021

Escala: S/E

Originals DIN A-3

Títol del plànol: CAMINS D'ACCÉS MURET

Plànol nº: 05.5

Full: 02 de 02

Fitxer: 05.5.dwg

DIPÒSIT A REPARAR

CUNETA EXISTENT

CUNETA EXISTENT

DEMOLICIÓ CUNETA EXISTENT

BAIXANT PREFABRICAT DE FORMIGÓ

MURET DE FORMIGÓ

CANAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT

NOVA RAMPA DE ACCÉS

CUNETA EXISTENT

CONEXIÓ A REIXA EXISTENT

4595640

404070

4595595

403995

286.16
286.35
286.53
286.96
287.22
287.33
288.45
283.12
285.61
287.45
284.23
284.64
285.92
282.50
281.22
282.97
284.28
282.08
281.76
279.18
280.38
280.58
280
279.50
276.84
276.68
278.71
276.76
278.92
276.87
276.99
278.83
273.61

Generalitat de Catalunya

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

El gestor del projecte:
JOSEP LLUÍS GONZÁEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte:
ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ
Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor:
BAGH

Títol del projecte:
PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

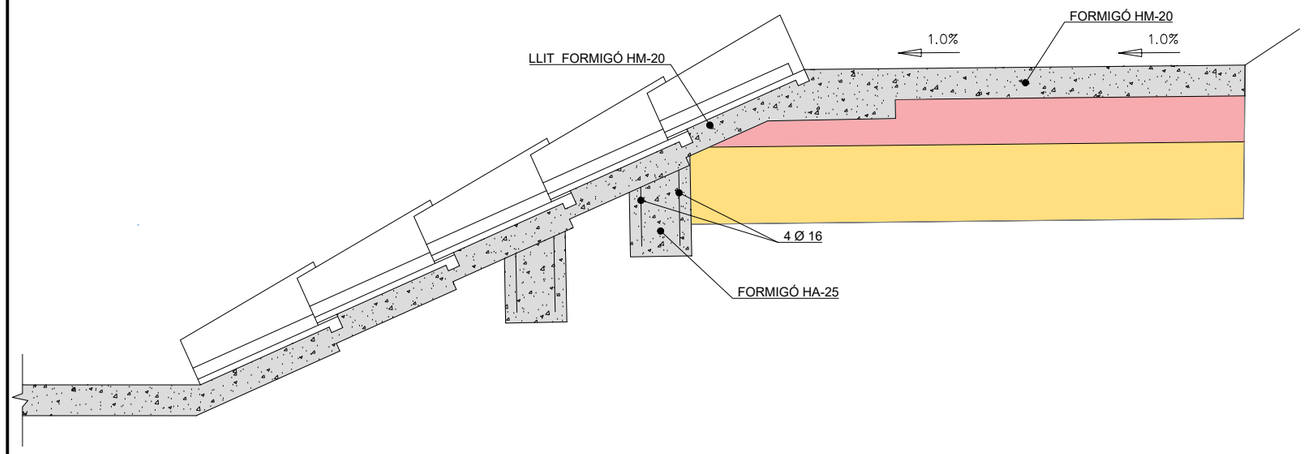
Data:
GENER 2021

Escala:
1/250
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
CAMINS D'ACCÉS
DRENATGE
PLANTA

Plànol nº: 05.6
Full: 01 de 02
Fitxer: 05.6.dwg

## DETALL BAIXANT ESGRAONAT
ESC: 1/40




## CARACTERÍSTIQUES DE MATERIALS

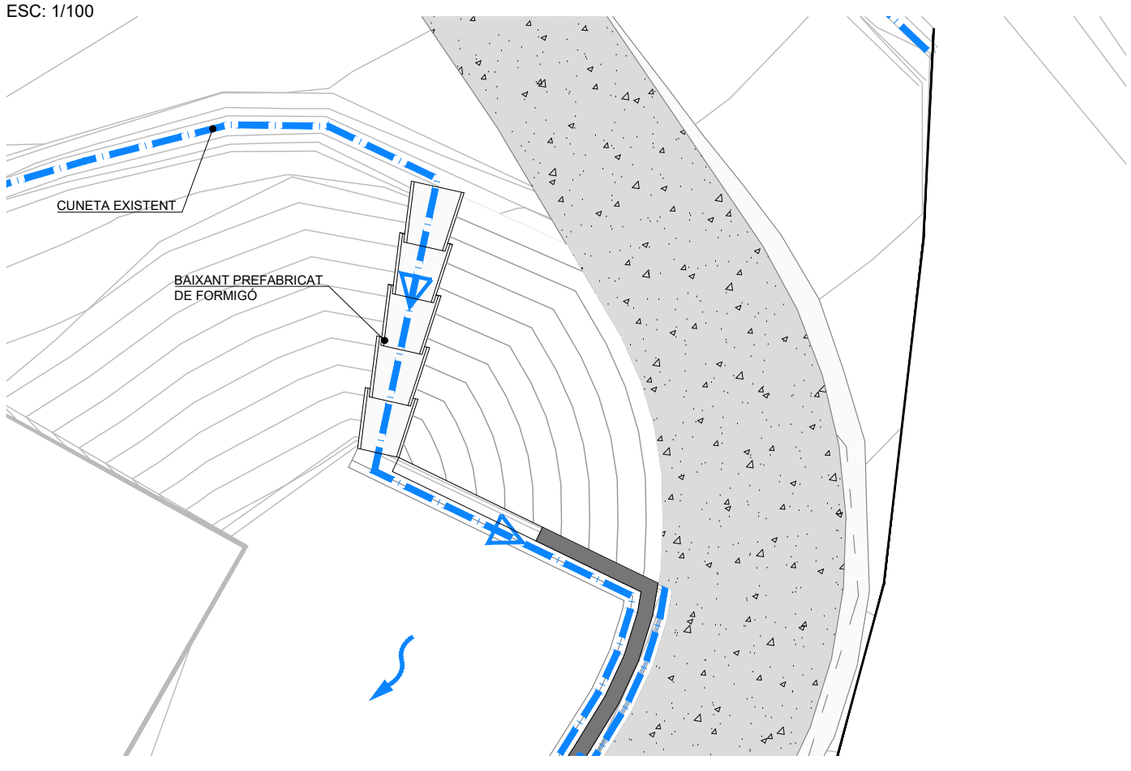
| MATERIAL | | SITUACIÓ | COEF. POND. |
|---|---|---|---|
| H. DE NETEJA | HM-20 | Persistent o transitori | ——— |
| DAUS D'ANCORATGE | HA-25 | Persistent o transitori | $\gamma_c$=1.50 |
| | | | |
| ACER PASSIU | B 500 SD | Persistent o transitori | $\gamma_s$=1.15 |
| TIPUS DE CONTROL D'EXECUCIÓ | | INTENS | $\gamma_{G^*}=\gamma_Q$=1.50 |

NOTES: RECOBRIMENT ARMADURES:

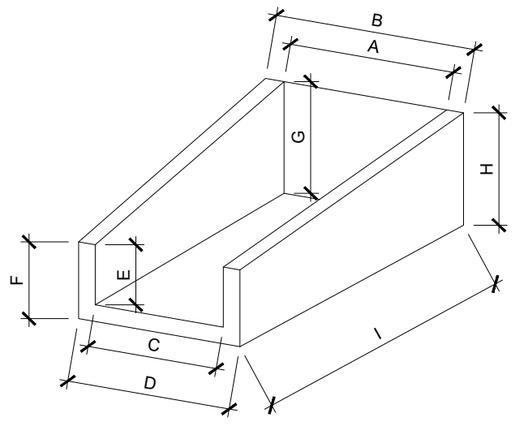
FONAMENTACIÓ: 5 cm

ALÇATS: 3 cm

## PLANTA BAIXANT ESCALONADA
ESC: 1/100




## BAIXANT PREFABRICAT DE FORMIGÓ
S/E




| | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 x 55 x 25 | 40 | 50 | 30 | 40 | 15 | 20 | 20 | 25 | 55 |
| 40 x 70 x 23 | 40 | 50 | 40 | 48 | 15 | 18 | 20 | 23 | 70 |
| 60 x 100 x 43 | 78 | 88 | 60 | 69 | 15 | 32 | 20 | 43 | 100 |

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GONZÁEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte: ÁLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor: BAGH

Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Data: GENER 2021

Escala: S/E — Originals DIN A-3

Títol del plànol: CAMINS D'ACCÉS DRENATGE DETALL BAIXANT ESCALONADA

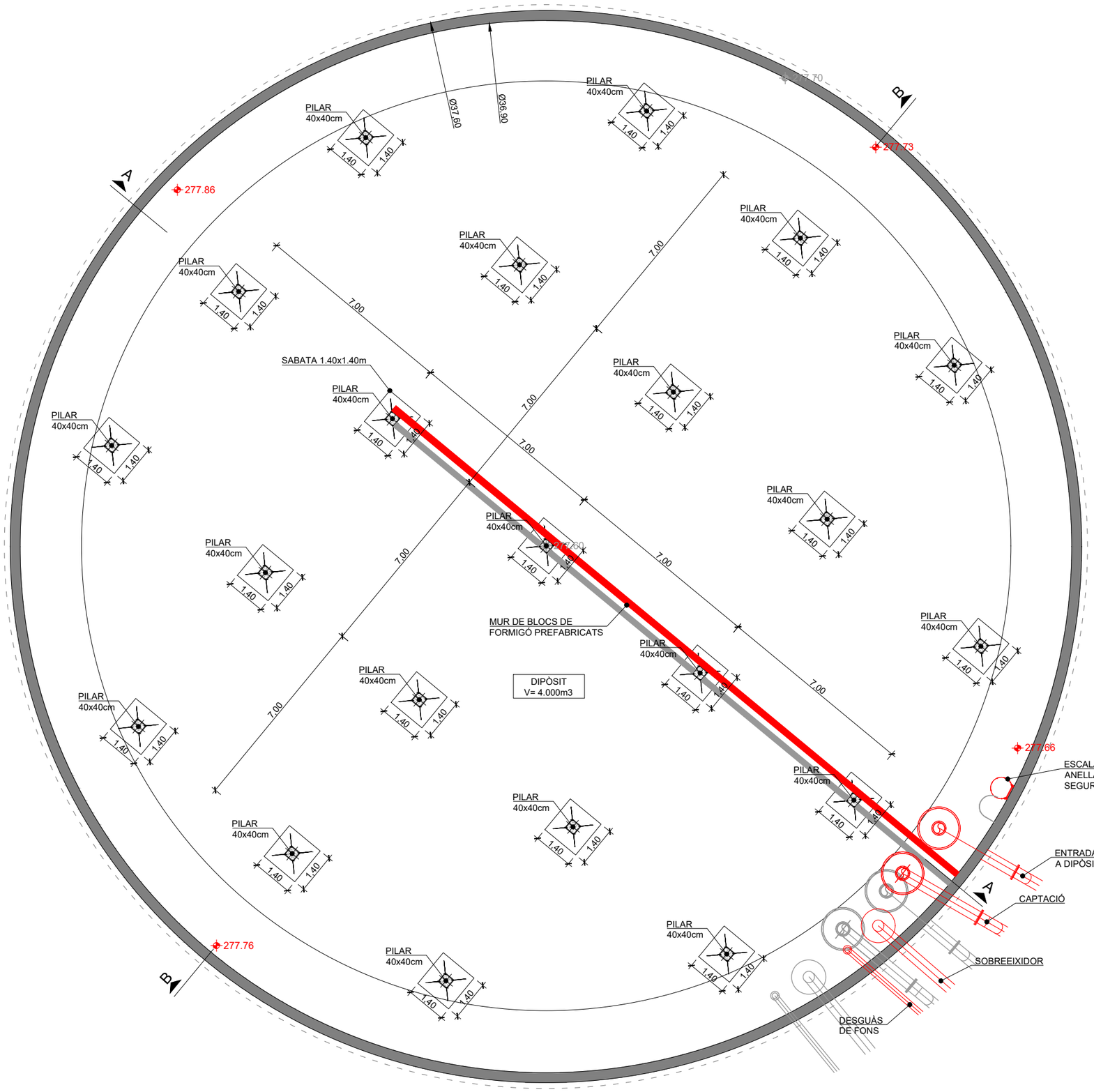
Plànol nº: 05.6

Full: 02 de 02

Fitxer: 05.6.dwg

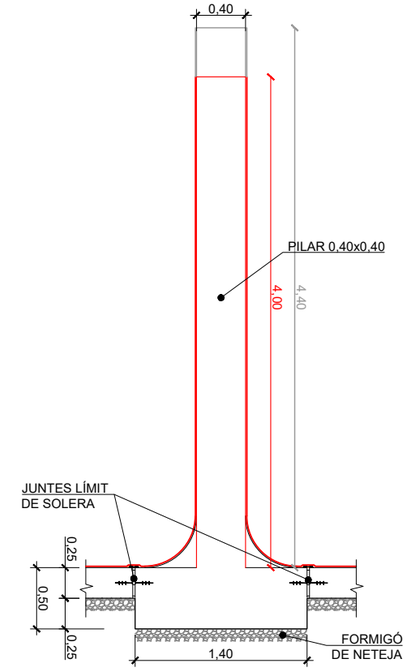
## PLANTA

ESC: 1/150



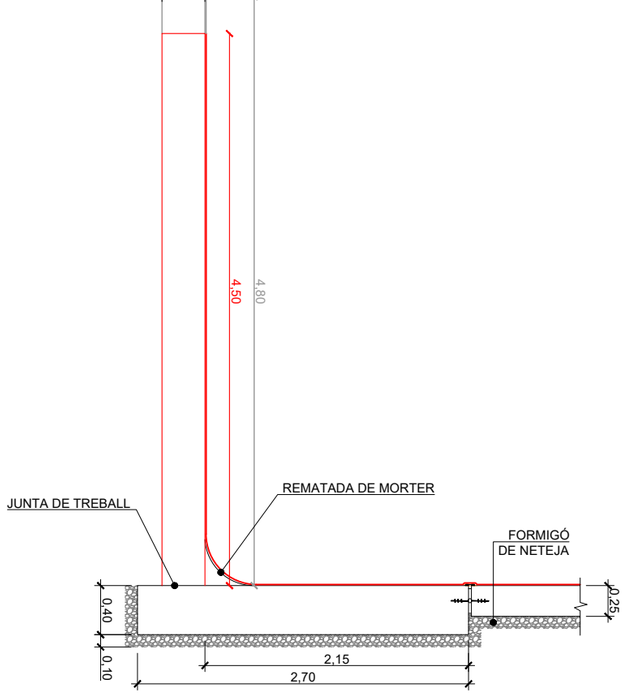

## SECCIÓ TIPUS PILAR-SABATA

ESC: 1/50




## MUR DE DIPÒSIT

ESC: 1/50



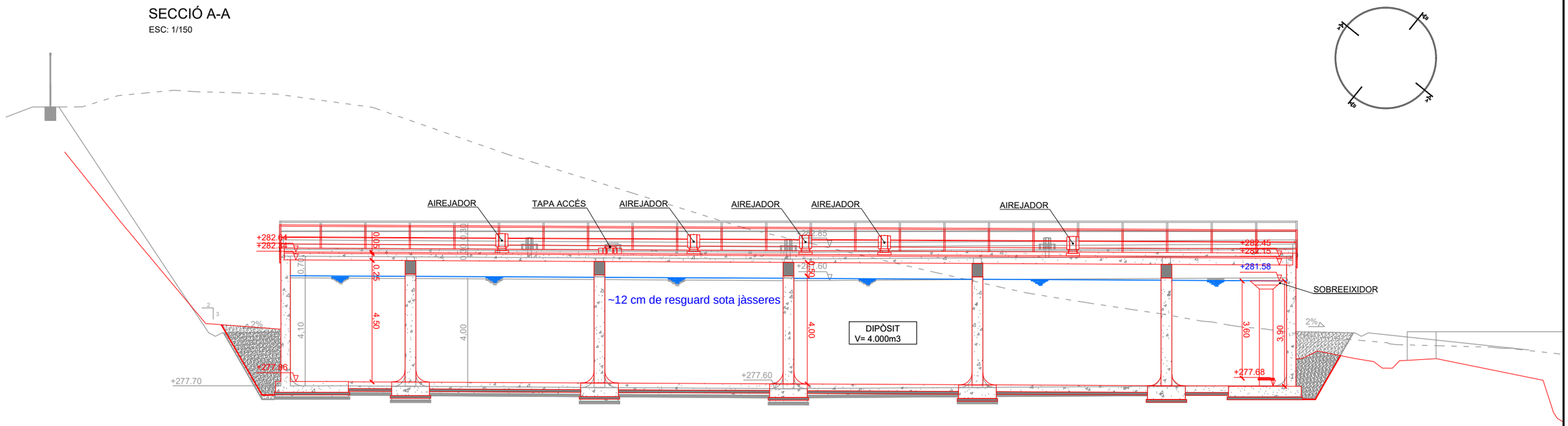

### LLEGENDA

- REPLANTEIG AS-BUILT
- COMPARACIÓ REPLANTEIG AGOST 2020

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya | El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GONZÁLEZ FRECHILLA | L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO ÍÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790 | Consultor: BAGH | Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11 | Data: GENER 2021 | Escala: S/E Originals DIN A-3 | Títol del plànol: DIPÒSIT EXISTENT. DEFINICIÓ GEOMÈTRICA. FONAMENTS | Plànol nº: 06.1 Full: 01 de 01 Fitxer: 06.1.dwg |

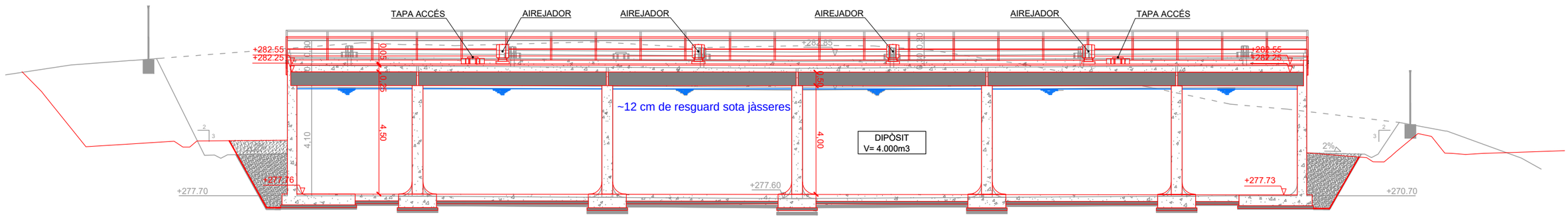
## SECCIÓ A-A

ESC: 1/150




## SECCIÓ B-B

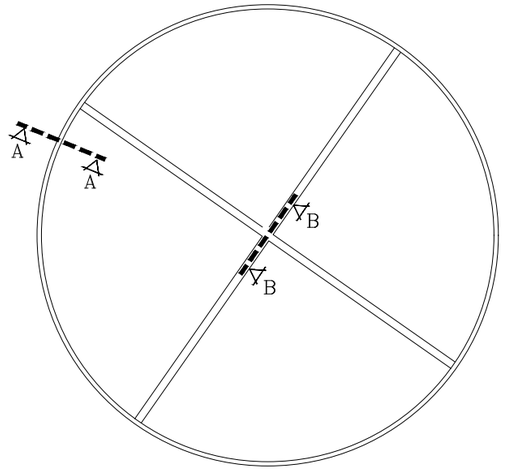
ESC: 1/150

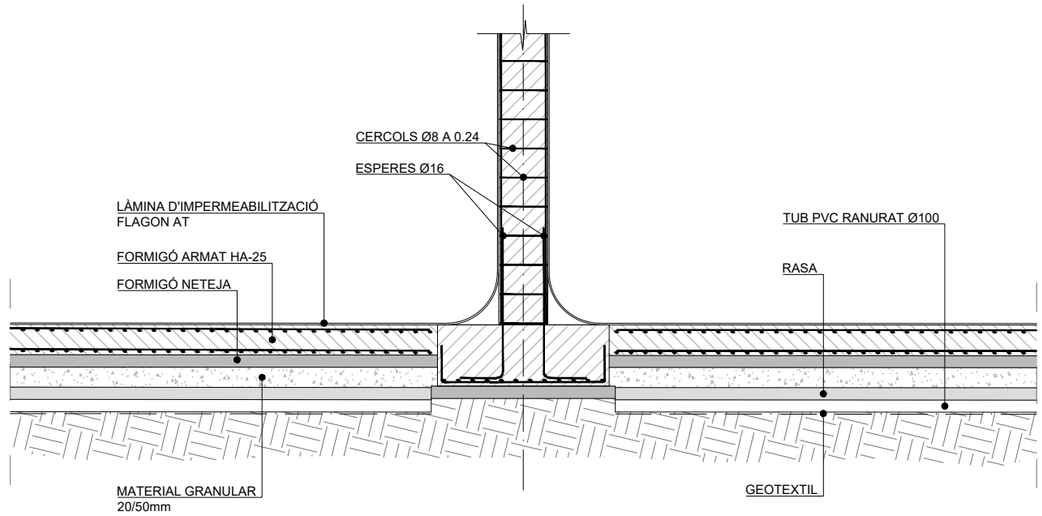



LLEGENDA

- REPLANTEIG AS-BUILT
- COMPARACIÓ REPLANTEIG AGOST 2020

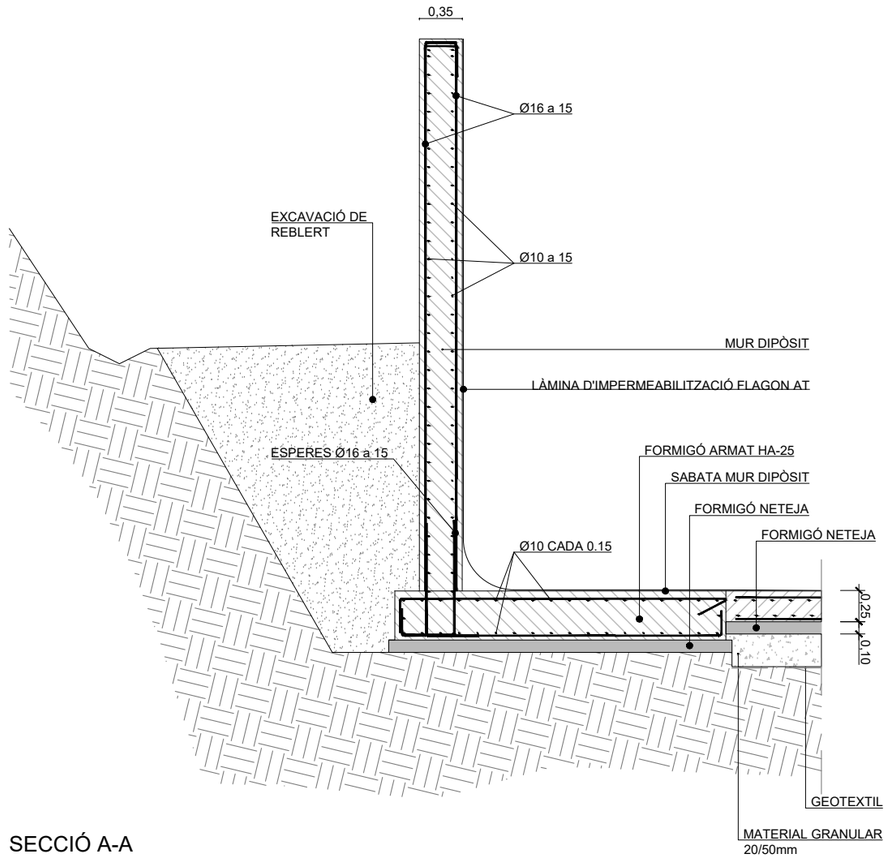
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya | El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA | L'Autor del projecte: ÁLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790 | Consultor: BAGH | Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11 | Data: GENER 2021 | Escala: 1/150 Originals DIN A-3 | Títol del plànol: DIPÒSIT EXISTENT. DEFINICIÓ GEOMÈTRICA SECCIONS | Plànol nº: 06.2 Full: 01 de 01 Fitxer: 06.2.dwg |



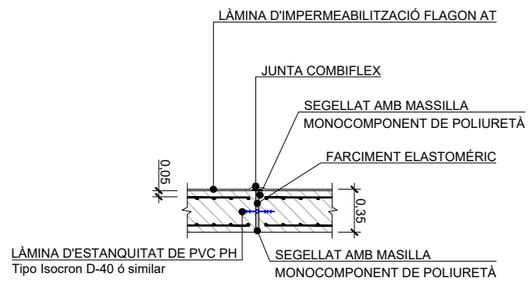

SECCIÓ B-B

ESC: 1/50




SECCIÓ A-A

ESC: 1/50




DETALL DE JUNTA DE DILATACIÓ A MURO

ESC: 1/50

NOTAS:

TOTA LA INFORMACIÓ REPRESENTADA EN AQUEST PLANOL PROVÉ DEL PROJECTE AS BUILT "DIPOSIT" FACILITAT PER ATL.

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GONZÉZ FRECHILLA

L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor: BAGH

Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Data: GENER 2021

Escala: Esc. 1/50 Originals DIN A-3

Títol del plànol: DIPÒSIT EXISTENT. DEFINICIÓ GEOMÈTRICA. MURS

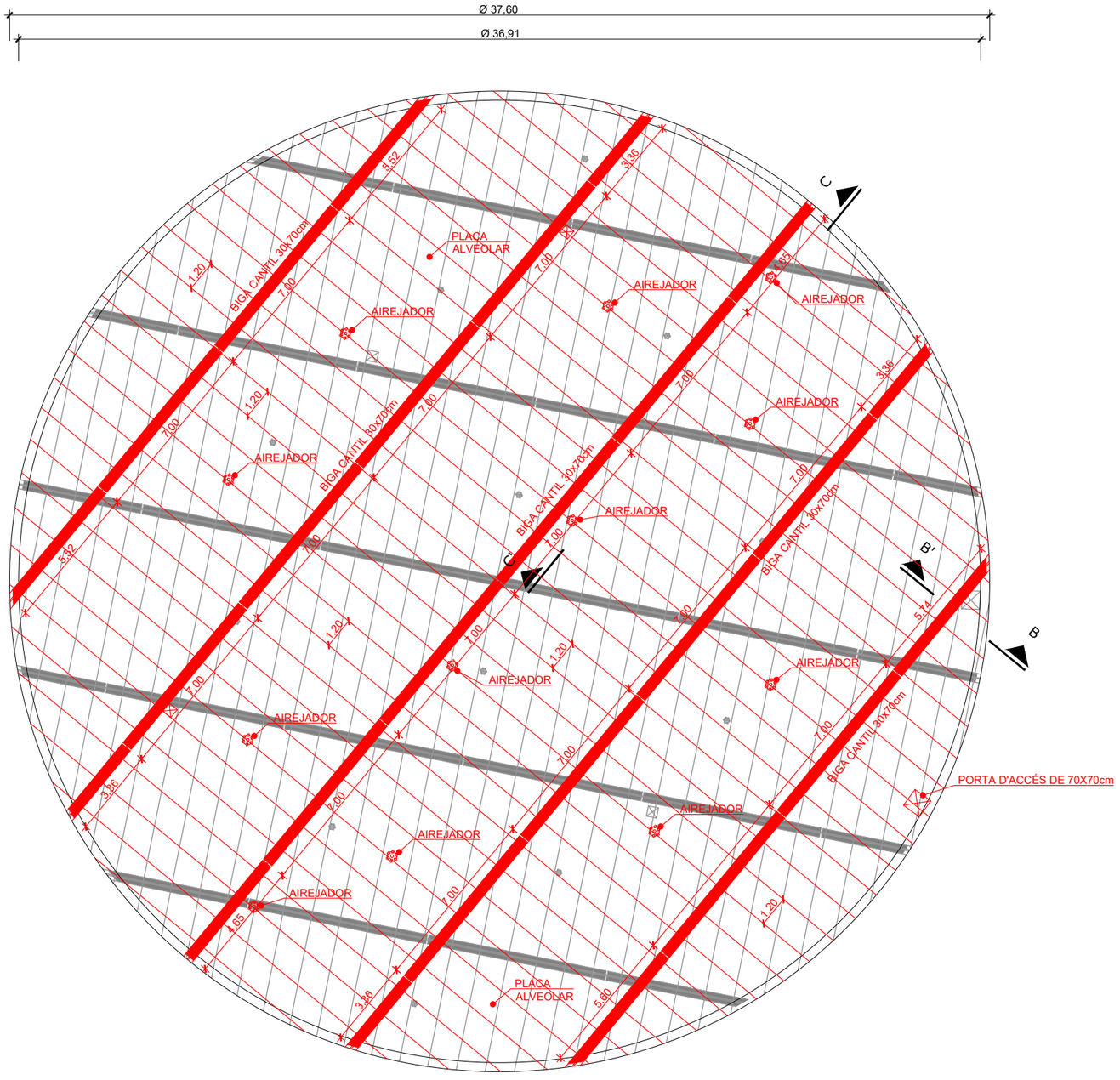
Plànol nº: 06.3

Full: 01 de 01

Fitxer: 06.3.dwg

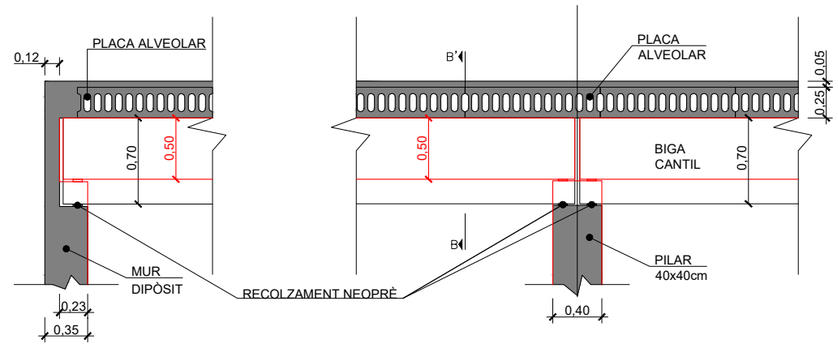
## PLANTA

ESC: 1/200



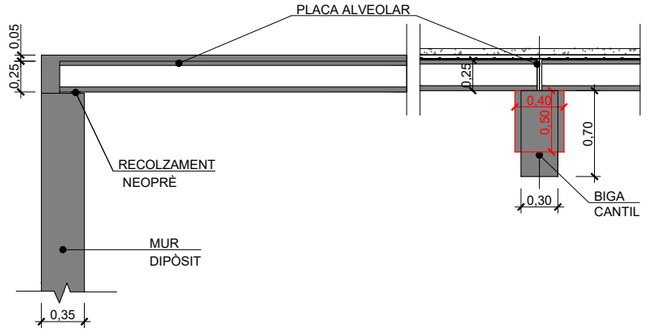

## VISTA C-C'

ESC: 1/50




## VISTA B-B'

ESC: 1/50




## LLEGENDA

- REPLANTEIG AS-BUILT
- COMPARACIÓ REPLANTEIG AGOST 2020

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat

Generalitat de Catalunya

El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor: BAGH

Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Data: GENER 2021

Escala: S/E

Originals DIN A-3

Títol del plànol: DIPÒSIT EXISTENT. DEFINICIÓ GEOMÈTRICA. COBERTA

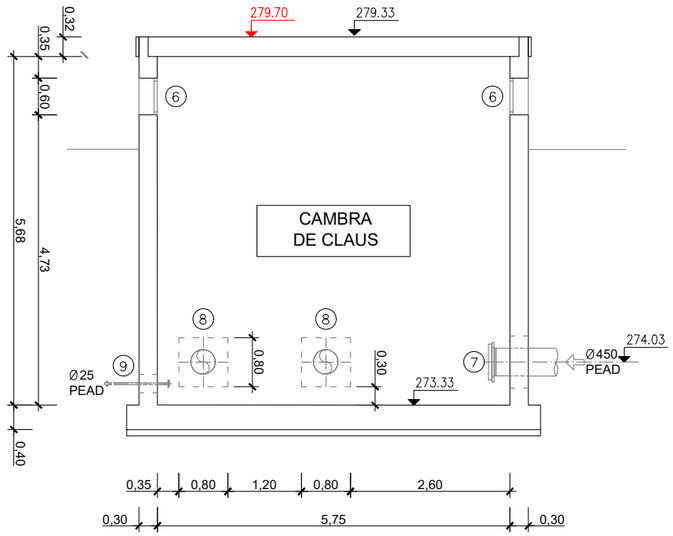
Plànol nº: 06.4

Full: 01 de 01

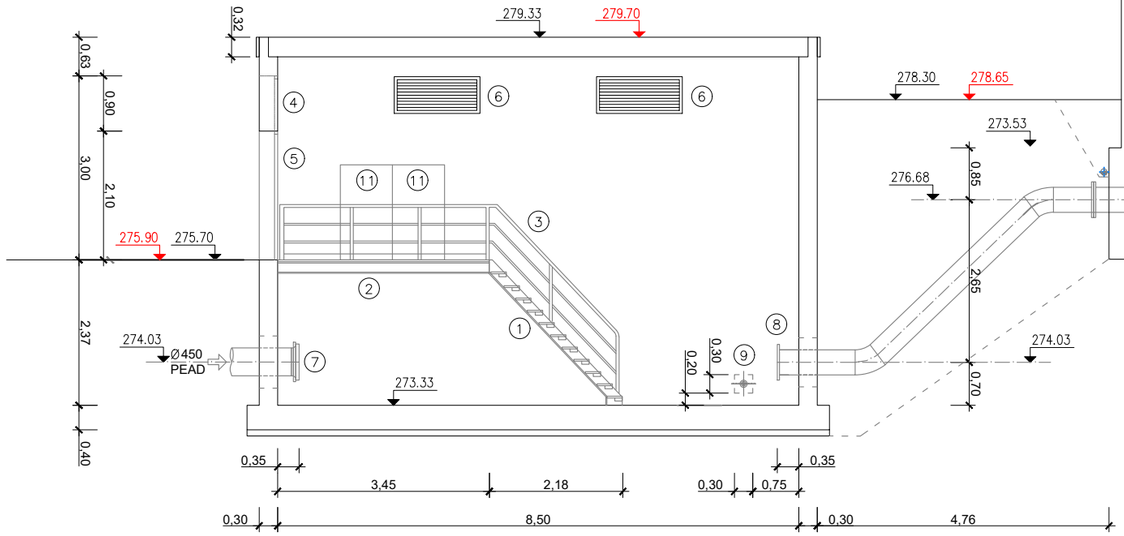
Fitxer: 06.4.dwg

## LLEGENDA

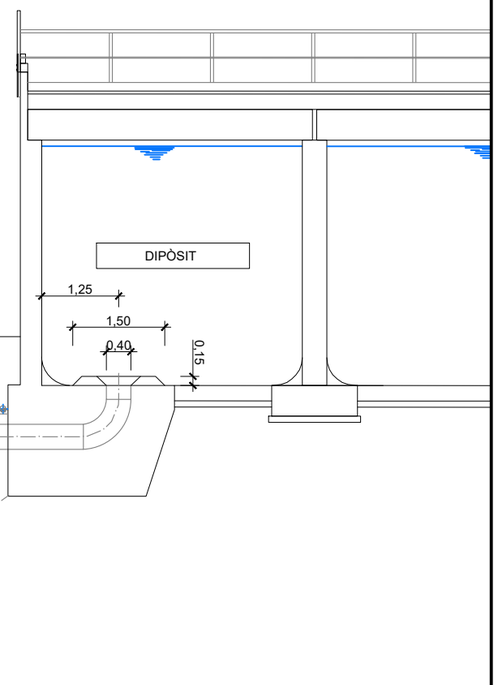
1. ESCALA METÀL.LICA AMB GRAONS DE REIXETA METÀL.LICA
2. PASSAREL.LA METÀL.LICA AMB TRAMEX D'ACER GALVANITZAT ANTILLISCANT DE 30x30mm.
3. BARANA D'ALUMINI ANONITZAT AMB ENTORNPEU
4. PORTA D'ACER DE 3.00x3.00 LACAT AMB COLOR RAL-7035
5. PORTA D'ACER DE 0.90x2.10 LACAT AMB COLOR RAL-7035
6. FINESTRA DE LAMAS D'ACER DE 1.40x0.60 LACAT AMB COLOR RAL-7035
7. PASSAMURS DN 450 PEAD
8. PASSAMURS DN 400 ACER
9. PASSAMURS DN 25 PEAD
10. POU DE DESGUÀS 40x40x20 cm
11. ARMARIS ELÈCTRICS

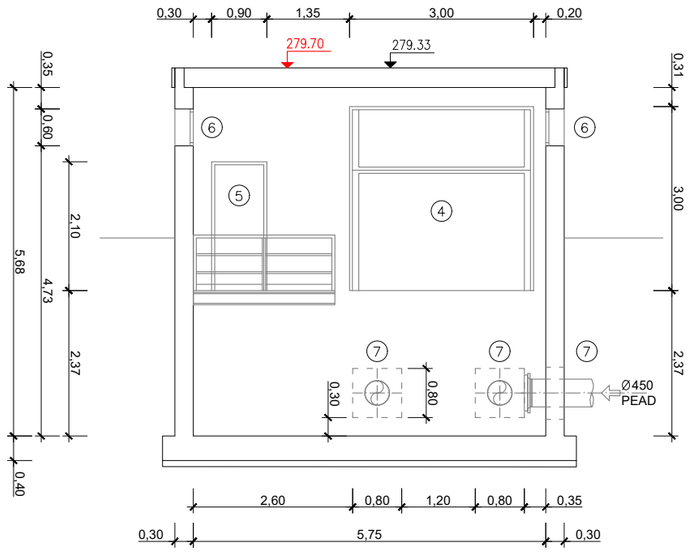



SECCIÓ B-B

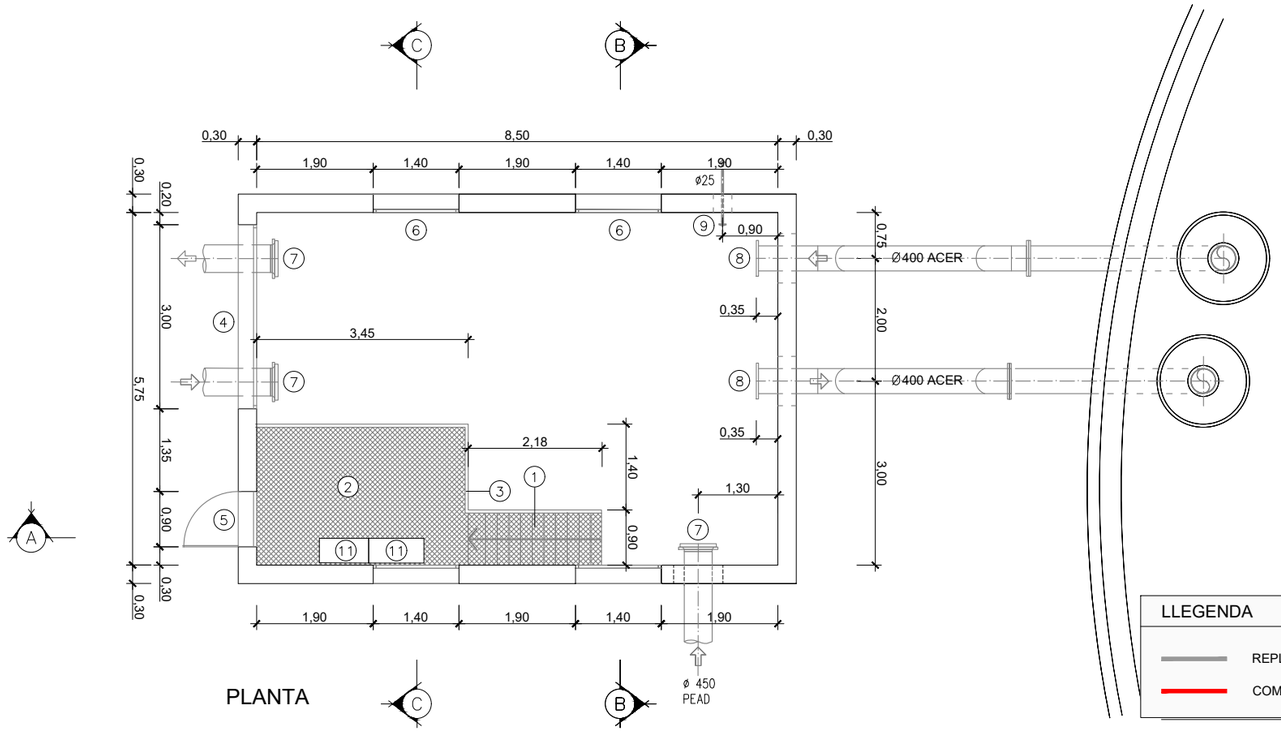



SECCIÓ A-A




SECCIÓ C-C




PLANTA

## LLEGENDA

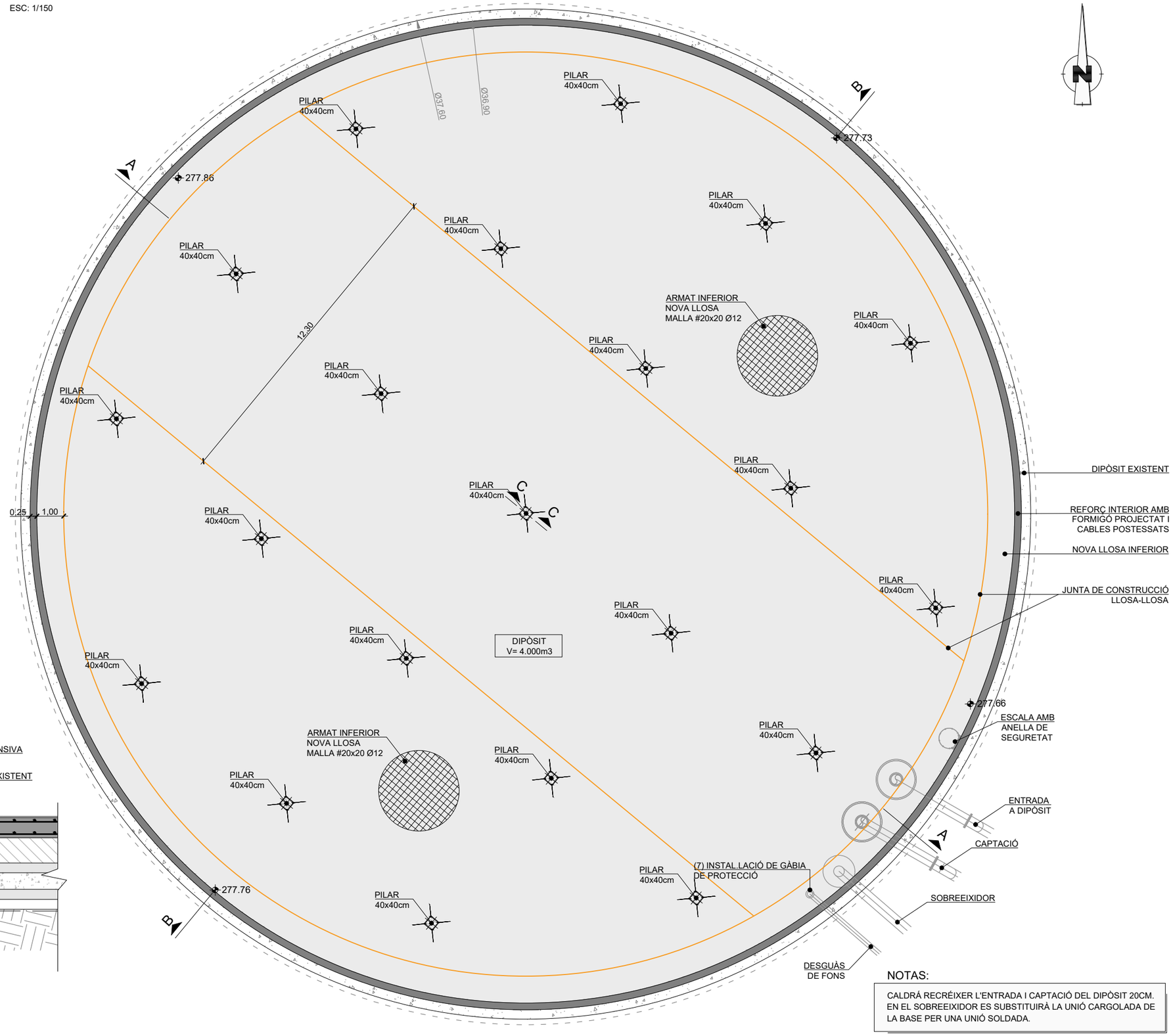
REPLANTEIG AS-BUILT

COMPARACIÓ REPLANTEIG AGOST 2020

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya | El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA | L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790 | Consultor: BAGH | Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11 | Data: GENER 2021 | Escala: 1/100 Originals DIN A-3 | Títol del plànol: DIPOSIT EXISTENT. DEFINICIÓ GEOMÈTRICA CAMBRA DE CLAUS | Plànol nº: 06.5 Full: 01 de 01 Fitxer: 06.5.dwg |

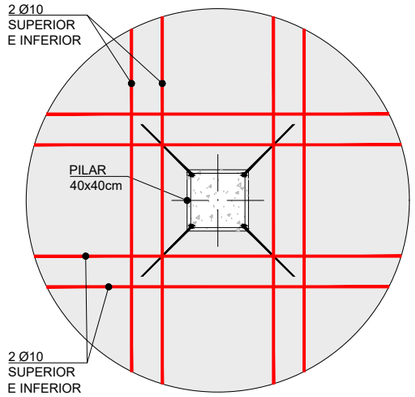
## PLANTA

ESC: 1/150



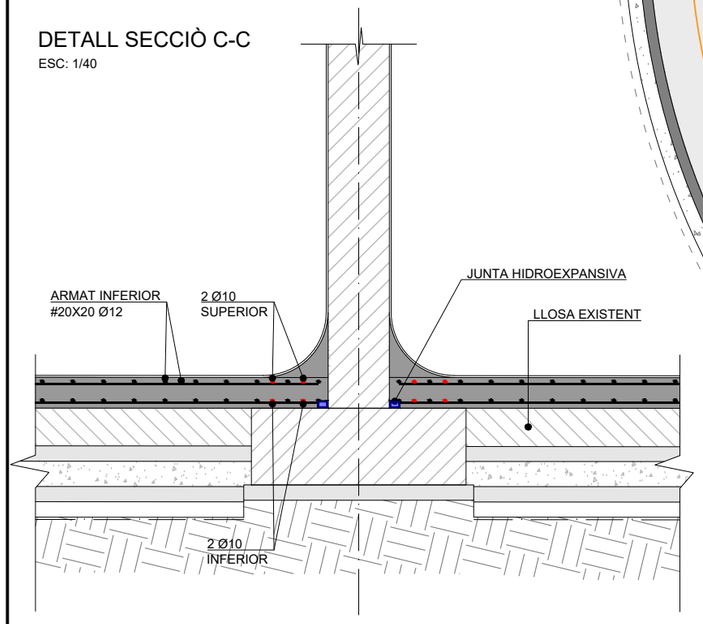

## DETALL SECCIÒ C-C

ESC: 1/40




## DETALL SECCIÒ C-C

ESC: 1/40



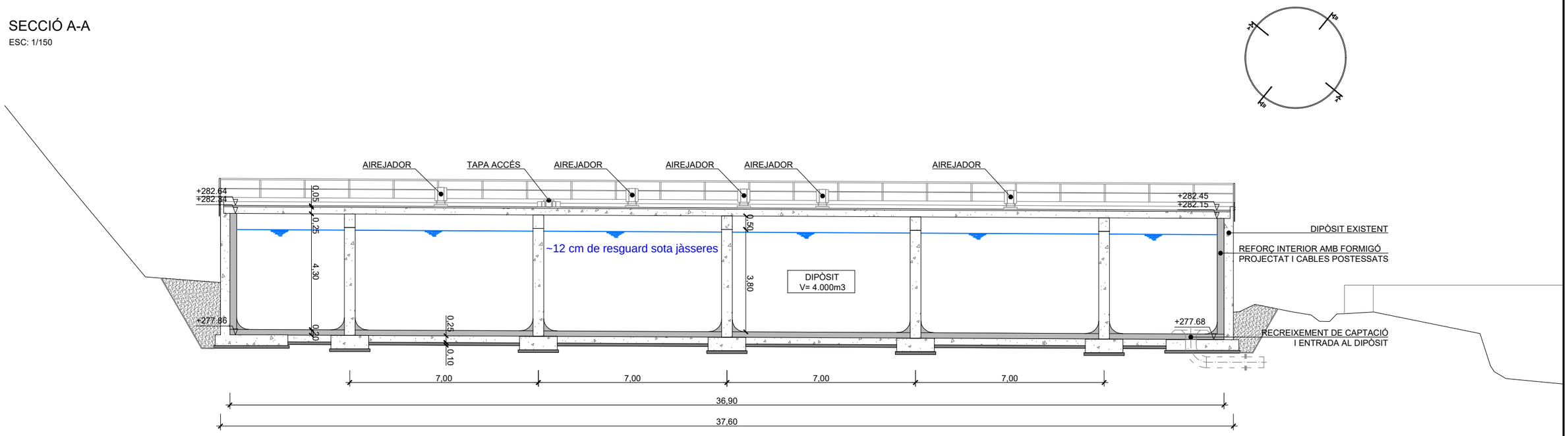

**NOTAS:**

CALDRÁ RECRÉIXER L'ENTRADA I CAPTACIÓ DEL DIPÒSIT 20CM. EN EL SOBREEIXIDOR ES SUBSTITUIRÀ LA UNIÓ CARGOLADA DE LA BASE PER UNA UNIÓ SOLDADA.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya | El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA | L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790 | Consultor: BAGH | Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11 | Data: GENER 2021 | Escala: S/E Originals DIN A-3 | Títol del plànol: DIPÒSIT. ACTUACIONS DE REHABILITACIÓ. PLANTA DE NOUS FONAMENTS | Plànol nº: 07.1 Full: 01 de 01 Fitxer: 07.1.dwg |

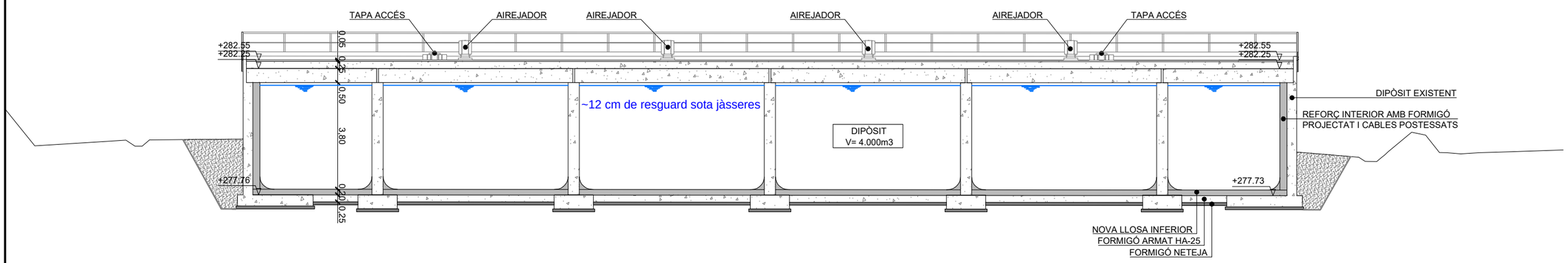
## SECCIÓ A-A

ESC: 1/150




## SECCIÓ B-B

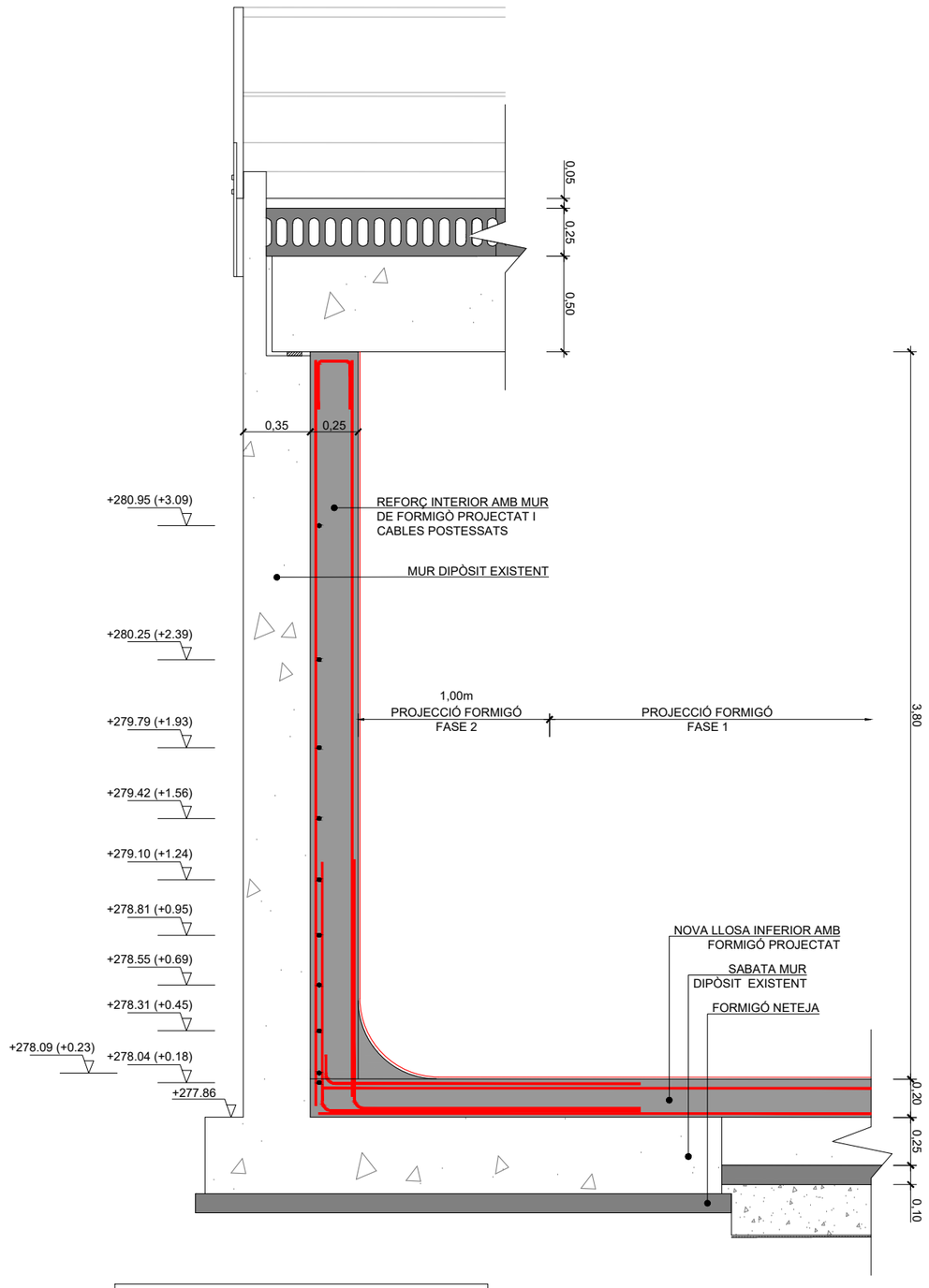
ESC: 1/150




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya | El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA | L'Autor del projecte: ÁLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790 | Consultor: BAGH | Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11 | Data: GENER 2021 | Escala: 1/150 Originals DIN A-3 | Títol del plànol: DIPÒSIT. ACTUACIONS DE REHABILITACIÓ. SECCIONS TRASNVERSALS NOUS FONAMENTS | Plànol nº: 07.2 Full: 01 de 03 Fitxer: 07.2.dwg |

## REPLANTEIG D'ARMADURES ACTIVES (PUNT A)

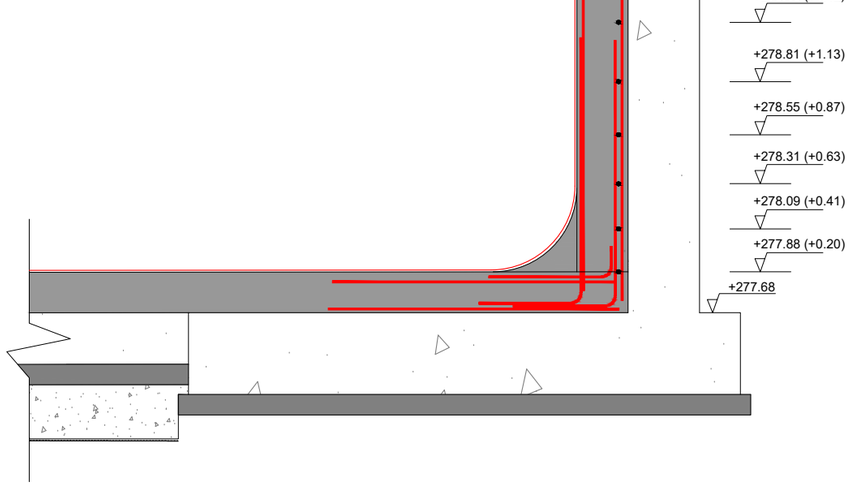
ESC: 1/30




*NOTA: (+Z) INDICA DISTÀNCIA A BASE DE LA NOVA LLOSA

## REPLANTEIG D'ARMADURES ACTIVES (PUNT A')

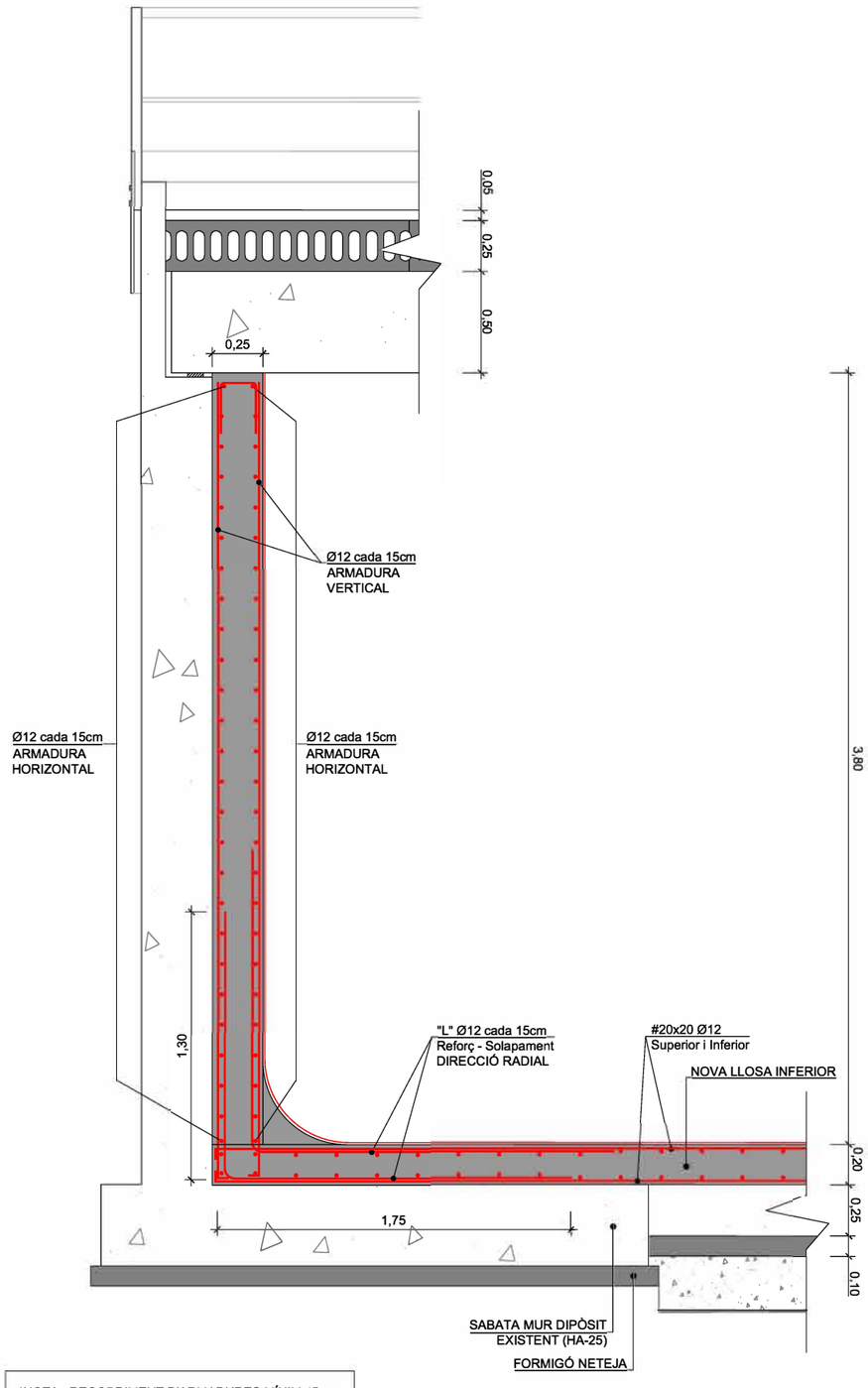
ESC: 1/30




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya | El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GONZÁLEZ FRECHILLA | L'Autor del projecte: ALVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790 | Consultor: BAGH | Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11 | Data: GENER 2021 | Escala: 1/30 Originals DIN A-3 | Títol del plànol: DIPÒSIT. ACTUACIONS DE REHABILITACIÓ. SECCIONS TRASNVERSALS NOUS FONAMENTS | Plànol nº: 07.2 / Full: 02 de 03 / Fitxer: 07.2.dwg |

## DETALL DE DISPOSICIÓ D'ARMADURES PASSIVES I RECOBRIMENTS

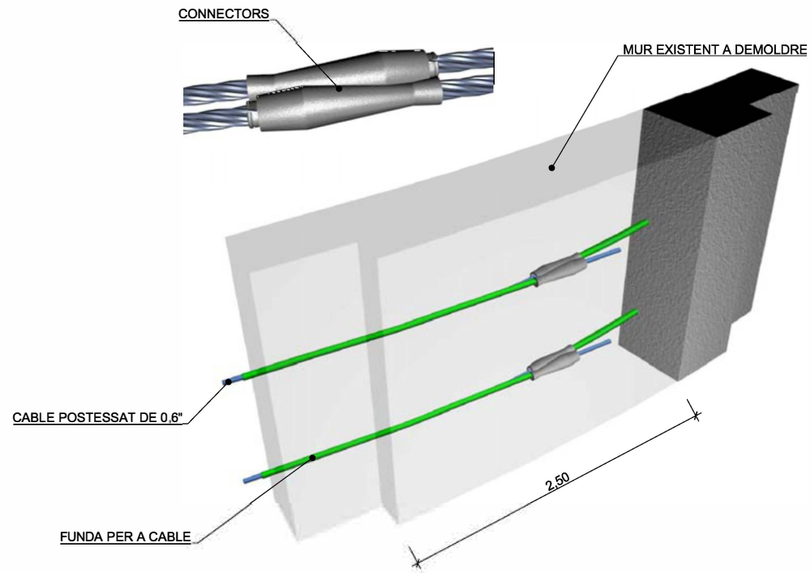
ESC: 1/30




*NOTA: RECOBRIMENT D'ARMADURES MÍNIM 45mm

## DETALL ZONA D'ANCORATGE

S/E




## CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

| ELEMENT ESTRUCTURAL | FORMIGÓ | | | | | | | ACER PASSIU | | | ACER ACTIU | | | CONTROL D' EXECUCIÓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TIPUS | N / mm2 | CONSISTÈNCIA | T. MÀX. ÀRID | CLASSE AMBIENT | $\gamma_c$ | CONTROL | TIPUS | $\gamma_s$ | CONTROL | TIPUS | $\gamma_s$ | CONTROL | |
| LLOSA I MURS | HP - 35 / F / 10 / IV | | | | | 1.50 | N | B - 500SD | 1.15 | N | Y1860 S7 | 1.15 | — | N |
| RECOBRIMENT MÍNIM | 45 mm | | | | | | | | | | | | | |

## COEFICIENTS DE MAJORACIÓ D'ACCIONS

- SITUACIONS PERSISTENTS O TRANSITÒRIES

| TIPUS D'ACCIÓ | | E.L.S. | | E.L.U. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | FAVORABLE | DESFAVORABLE | FAVORABLE | DESFAVORABLE | |
| | | | | | CONTROL NORMAL | CONTROL INTENS |
| PERMANENT | | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.50 | 1.35 |
| PERMANENT NO CONSTANT | REOLÒGICA | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.50 | 1.35 |
| | TERRENY | | | | | 1.50 |
| VARIABLE | | 0.00 | 1.00 | 0.00 | 1.50 | 1.50 |

- SEGONS INSTRUCCIÓ DE FORMIFÓ ESTRUCTURAL (EHE) R.D.2661/1998 BOE 13/01/99

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor: BAGH

Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Data: GENER 2021

Escala: S/E Originals DIN A-3

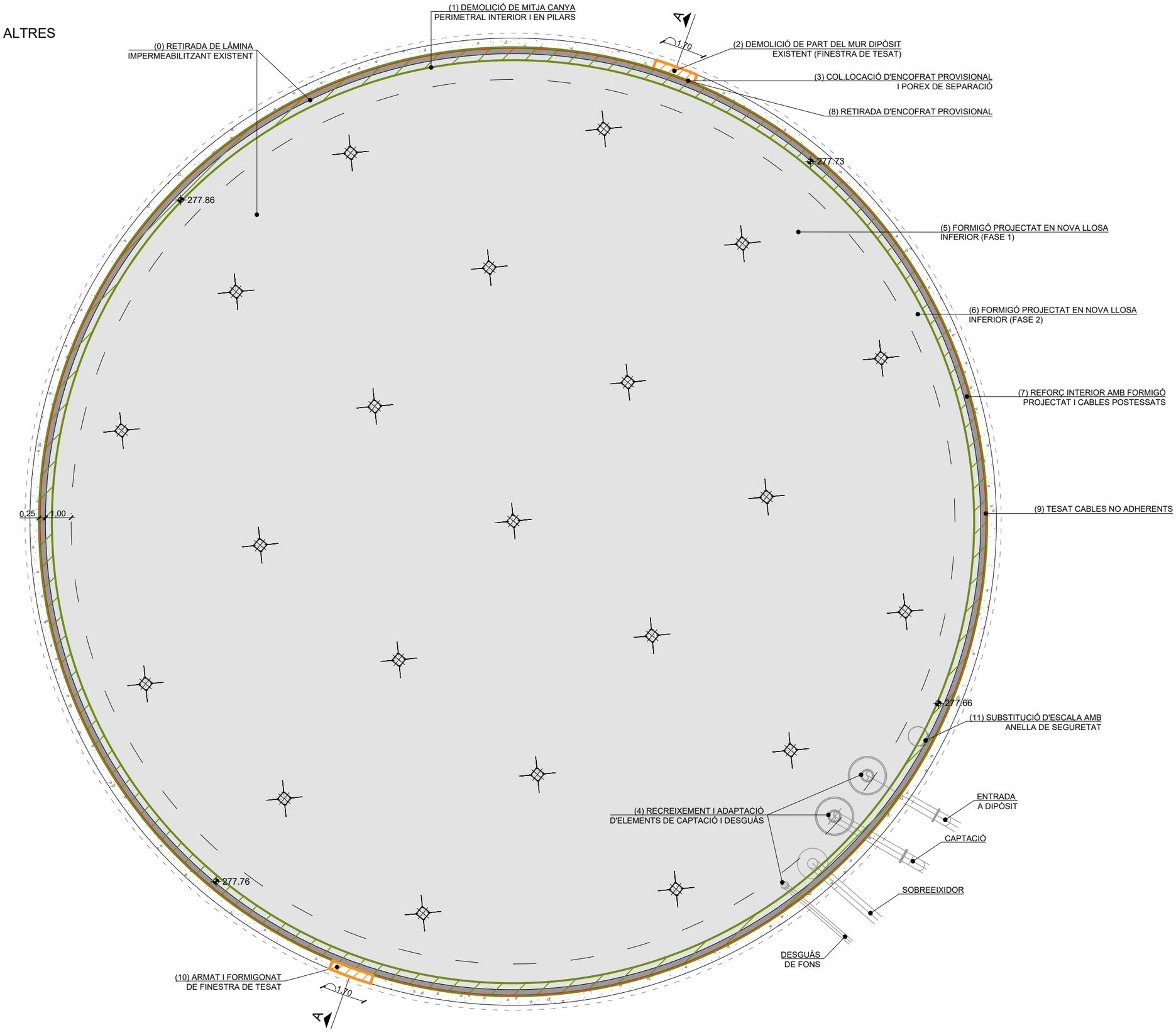
Títol del plànol: DIPÒSIT. ACTUACIONS DE REHABILITACIÓ. SECCIONS TRASNVERSALS NOUS FONAMENTS

Plànol nº: 07.2

Full: 03 de 03

Fitxer: 07.2.dwg

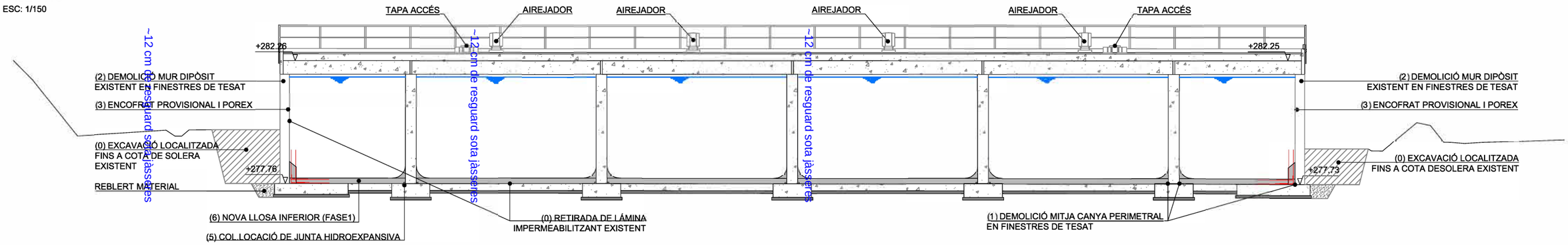
# FASES DE DEMOLICIÓ I ALTRES



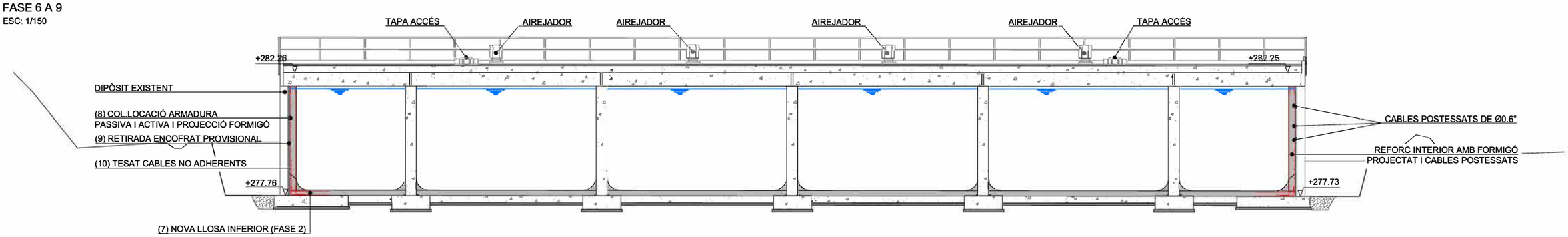

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat · Generalitat de Catalunya | El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GONZÁEZ FRECHILLA | L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790 | Consultor: BAGH | Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11 | Data: GENER 2021 | Escala: 1/150 Originals DIN A-3 | Títol del plànol: DIPÒSIT. ACTUACIONS DE REHABILITACIÓ. FASES DE CONSTRUCCIÓ PLANTA | Plànol nº: 07.3 · Full: 01 de 02 · Fitxer: 07.3.dwg |

# FASES DE DEMOLICIÓ I ALTRES
# SECCIÓ A-A

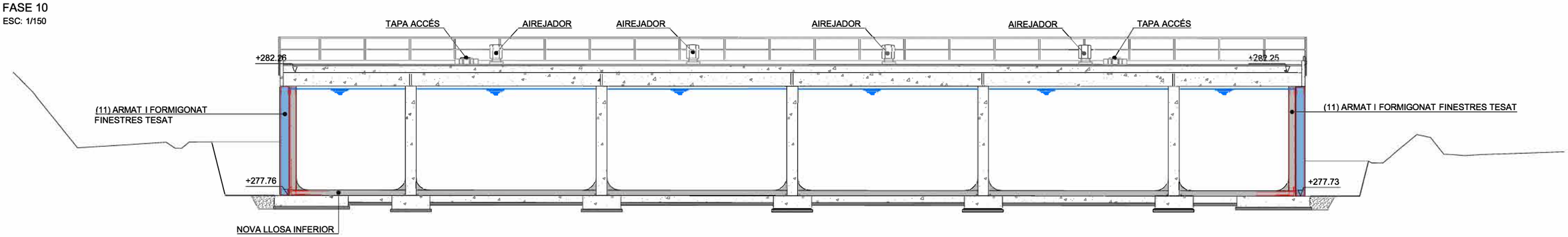
## FASE 1 A 5
ESC: 1/150




## FASE 6 A 9
ESC: 1/150




## FASE 10
ESC: 1/150




ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor: BAGH

Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Data: GENER 2021

Escala: 1/150 Originals DIN A-3

Títol del plànol: DIPÒSIT. ACTUACIONS DE REHABILITACIÓ. FASES DE CONSTRUCCIÓ SECCIONS

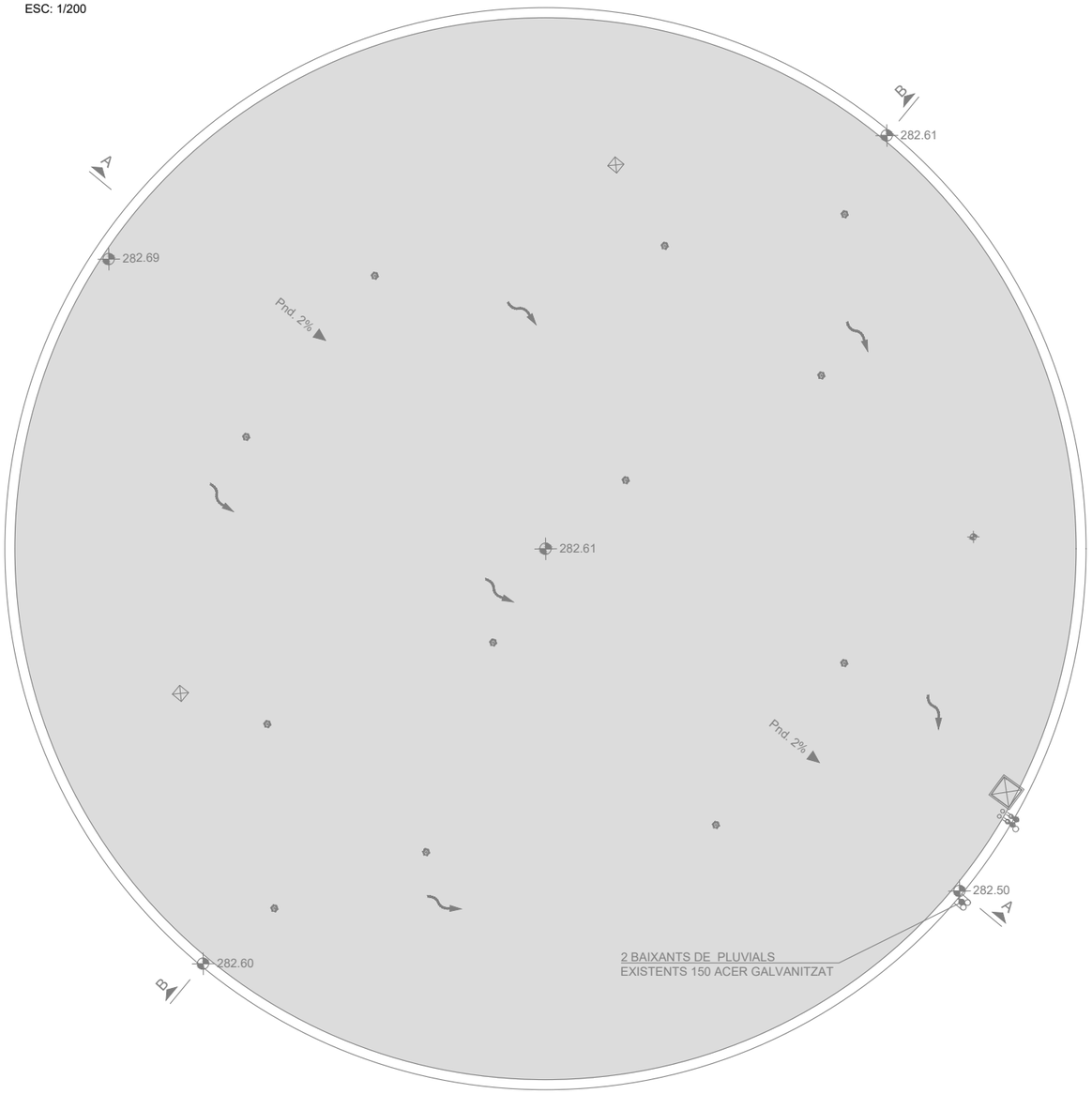
Plànol nº: 07.3

Full: 02 de 02

Fitxer: 07.3.dwg

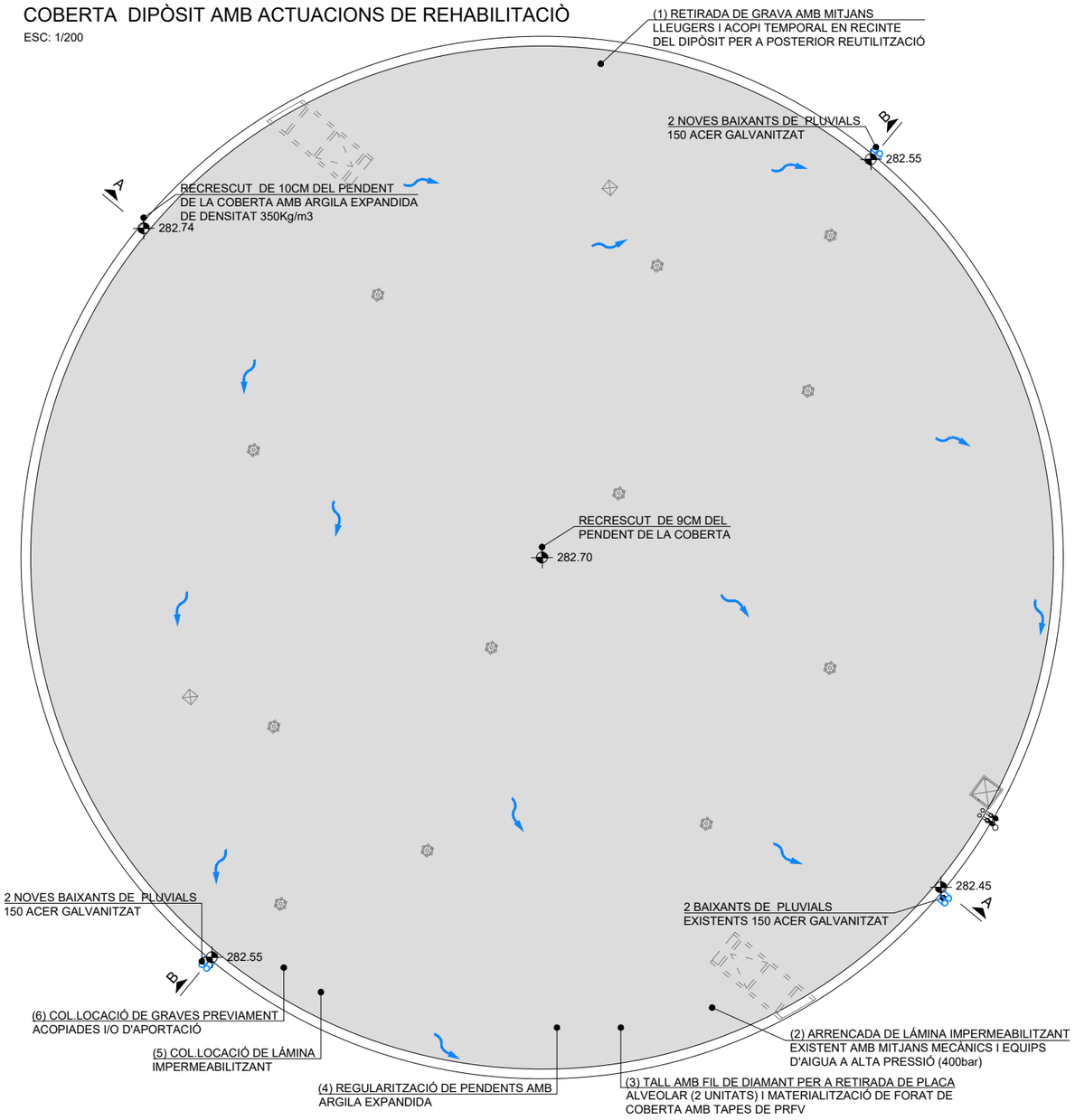
## COBERTA DIPÒSIT ACTUAL

ESC: 1/200



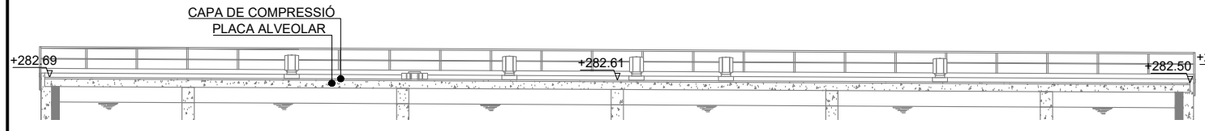

## COBERTA DIPÒSIT AMB ACTUACIONS DE REHABILITACIÒ

ESC: 1/200



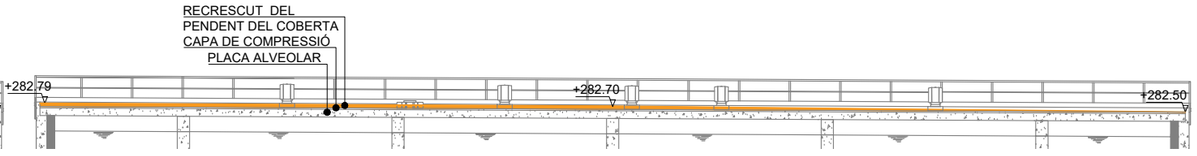

## SECCIÓ A-A

ESC: 1/200



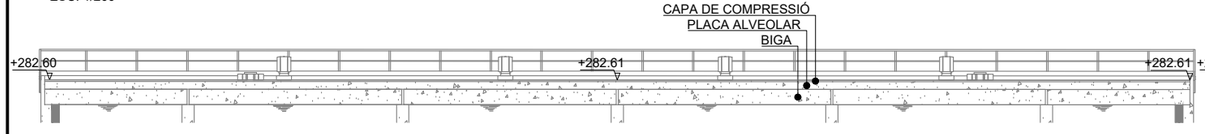

## SECCIÓ A-A

ESC: 1/200



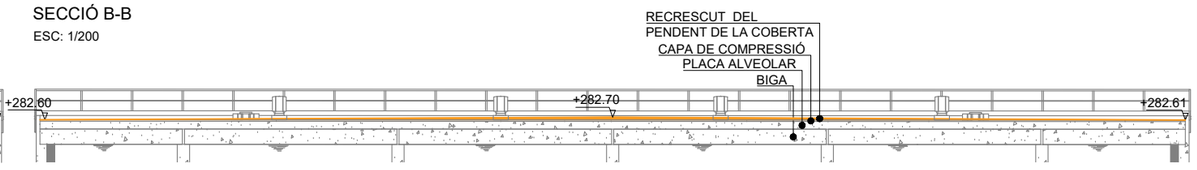

## SECCIÓ B-B

ESC: 1/200




## SECCIÓ B-B

ESC: 1/200




ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GONZÁEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor: BAGH

Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Data: GENER 2021

Escala: 1/200 Originals DIN A-3

Títol del plànol: DIPÒSIT. ACTUACIONS DE REHABILITACIÓ COBERTA

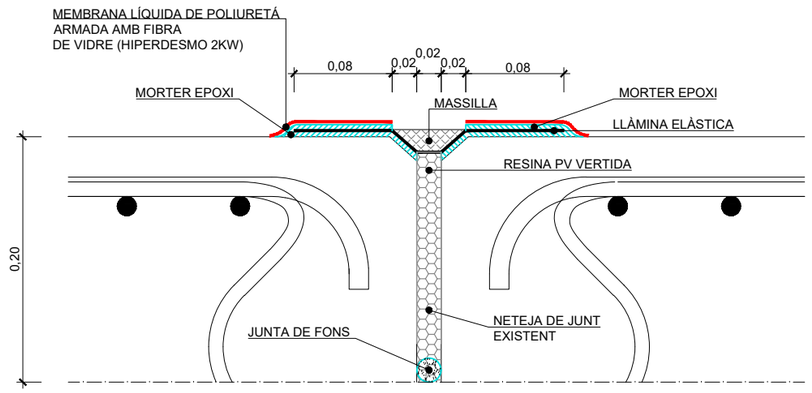
Plànol nº: 07.4

Full: 01 de 01

Fitxer: 07.4.dwg

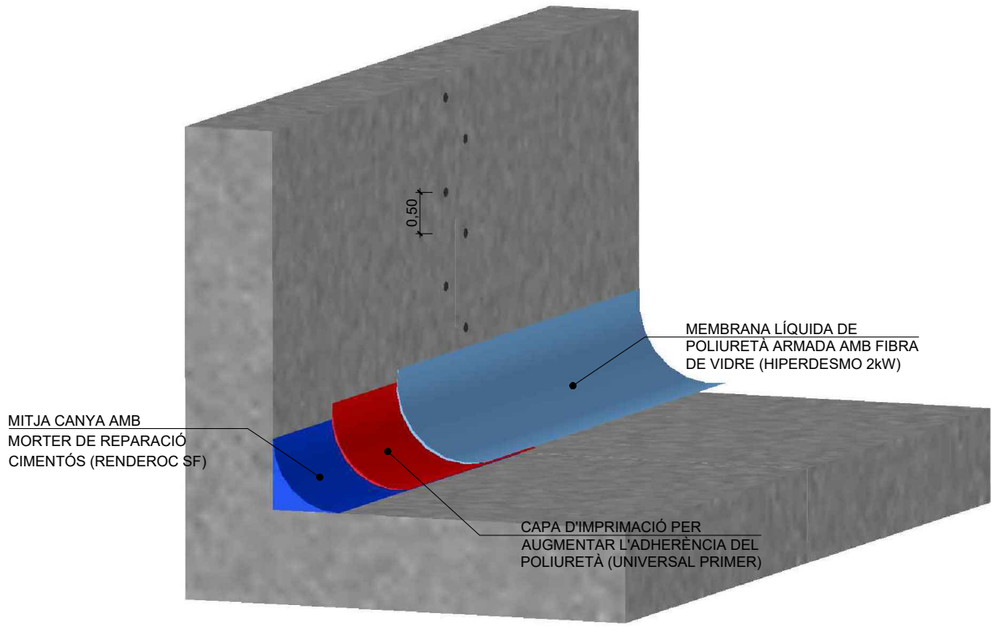
## DETALL SEGELLAT DE JUNTES EN LLOSA DEL DIPÒSIT EXISTENT

ESC: 1/5



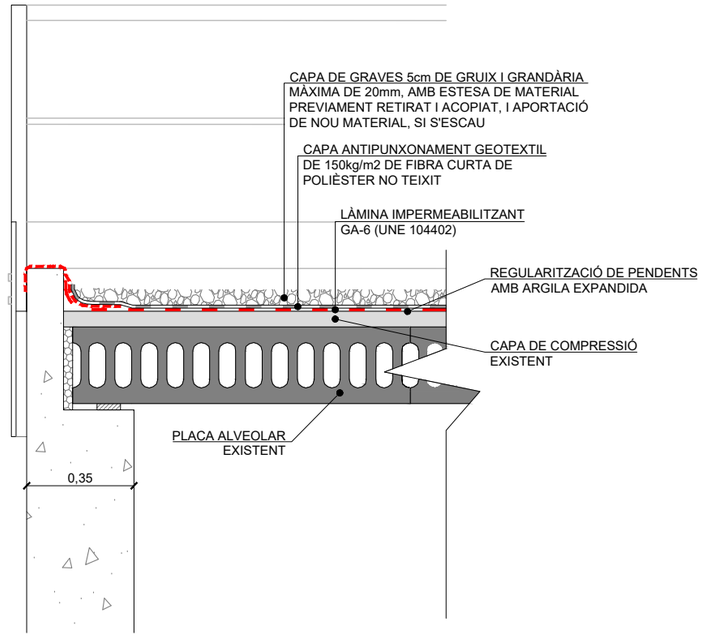

## DETALL DE TROBADA DE MUR AMB LLOSA

S/E



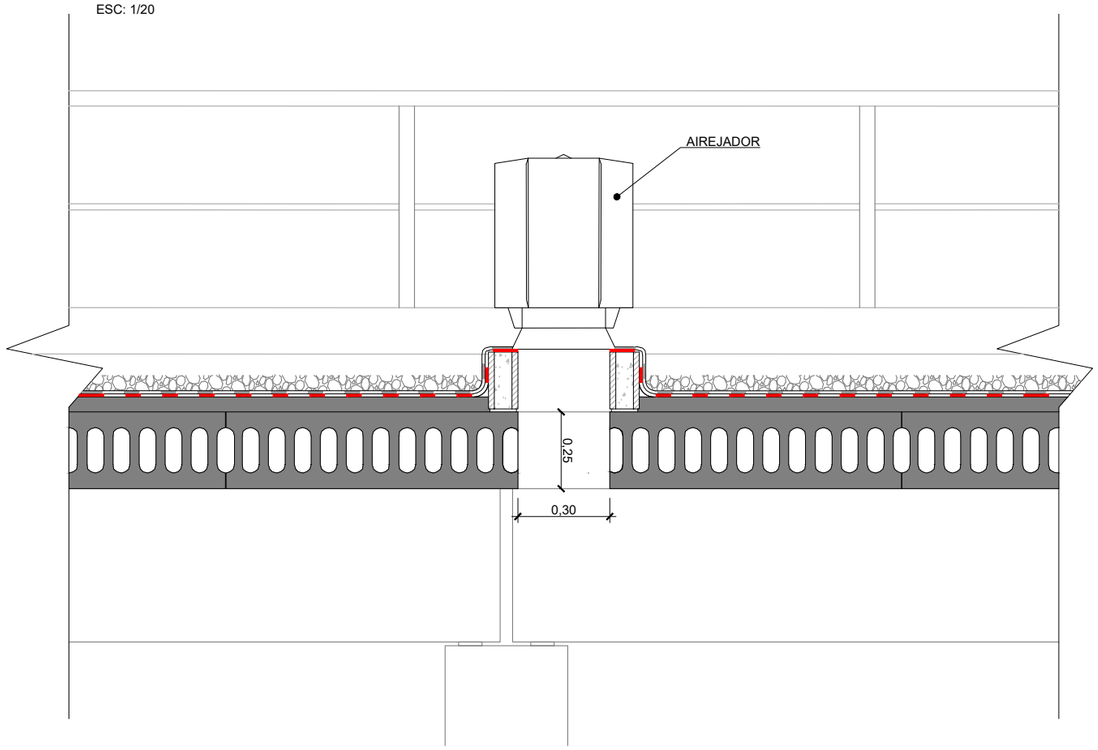

## DETALL COBERTA

ESC: 1/20




## DETALL AIREJADOR

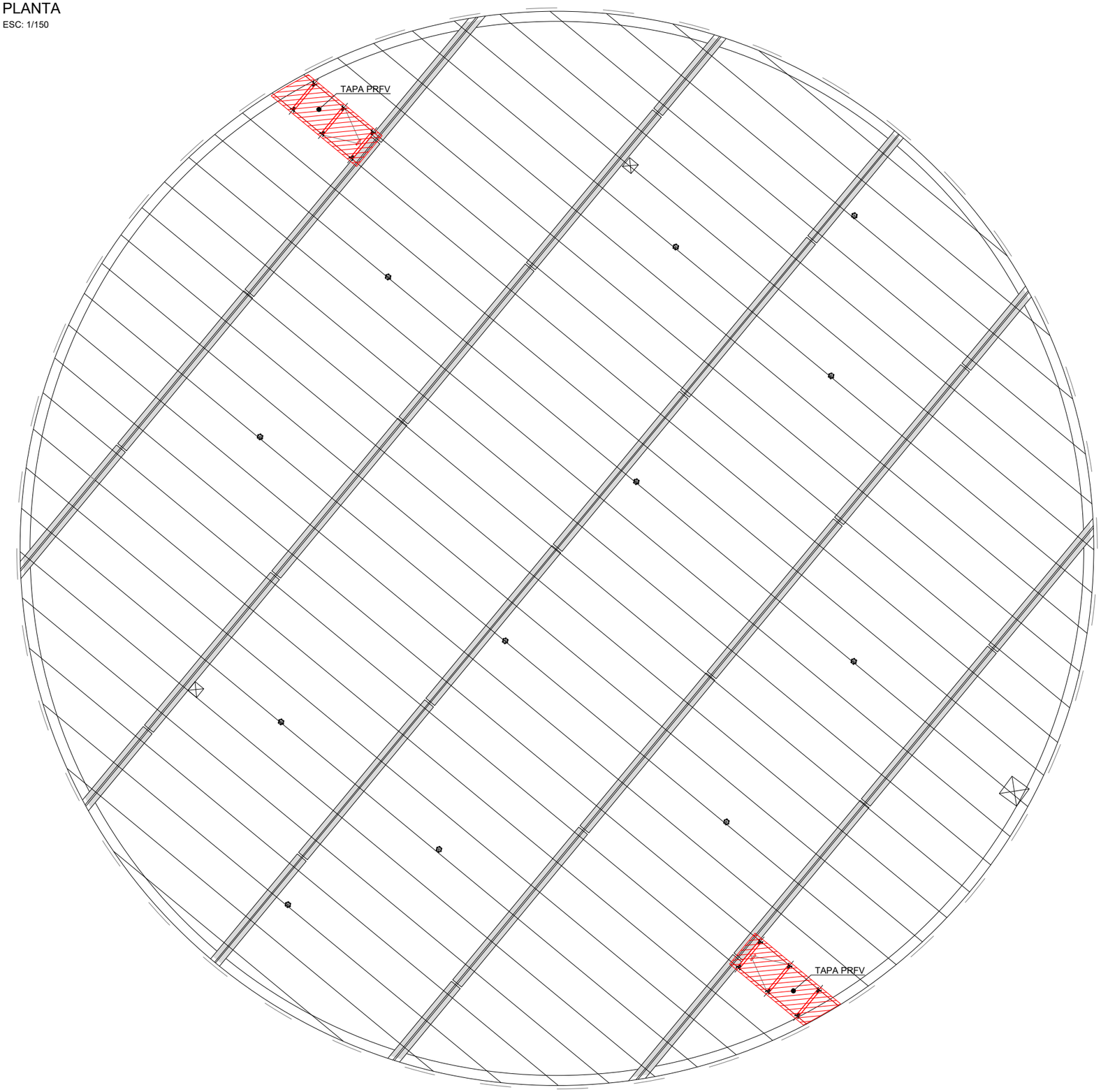
ESC: 1/20




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya | El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA | L'Autor del projecte: ÁLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790 | Consultor: BAGH | Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11 | Data: GENER 2021 | Escala: S/E Originals DIN A-3 | Títol del plànol: DIPÒSIT. ACTUACIONS DE REHABILITACIÓ. DETALLS | Plànol nº: 07.5 Full: 01 de 10 Fitxer: 07.5.dwg |

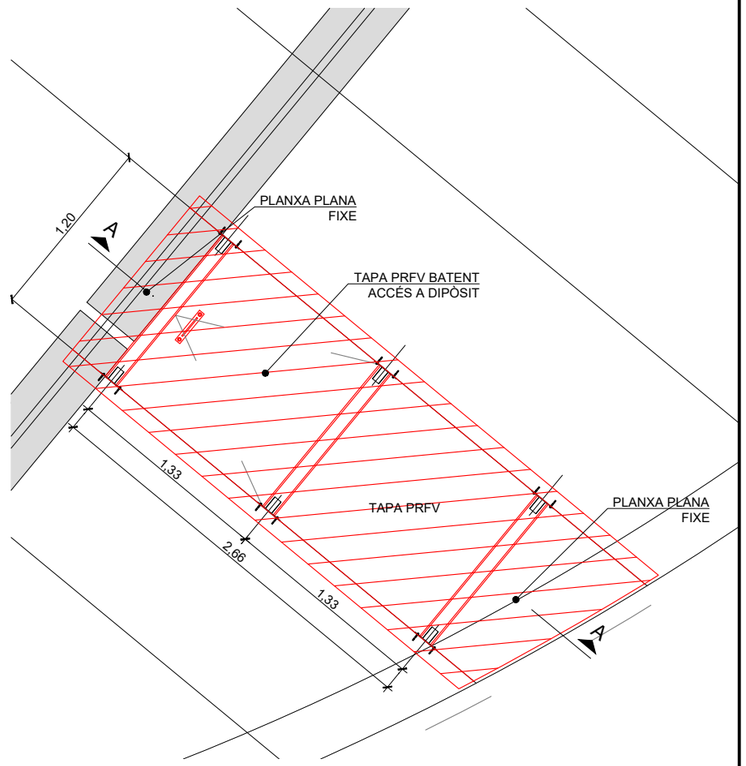
## PLANTA

ESC: 1/150




## DETALL TAPA PRFV

ESC: 1/40

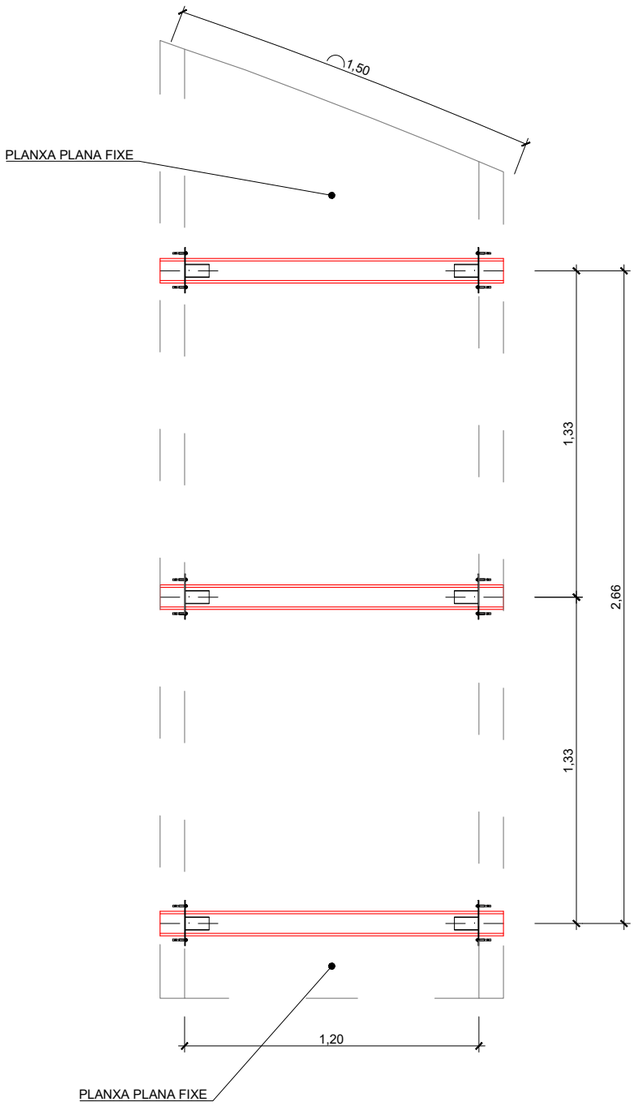



| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat / Generalitat de Catalunya | El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA | L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790 | Consultor: BAGH | Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11 | Data: GENER 2021 | Escala: S/E Originals DIN A-3 | Títol del plànol: DIPÒSIT. ACTUACIONS DE REHABILITACIÓ. DETALLS TAPA PRFV | Plànol nº: 07.5 Full: 02 de 10 Fitxer: 07.5.dwg |

# TAPES PRFV: SUPORTACIÓ

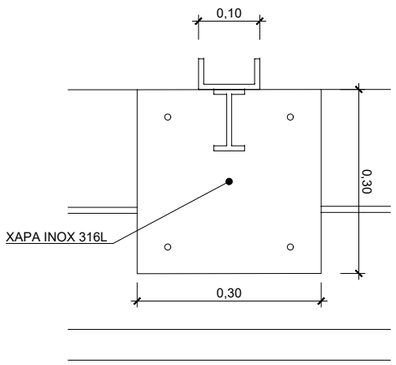
## CONJUNT CUBRICIÓ

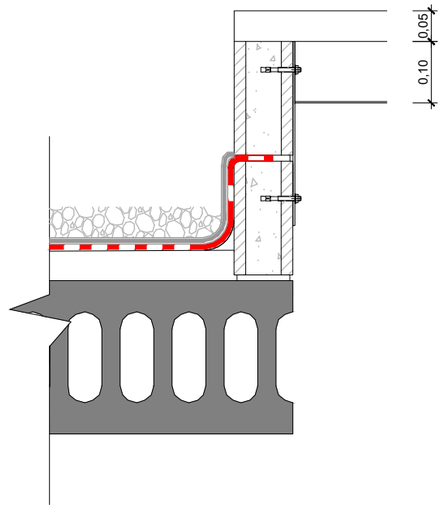
ESC: 1/25

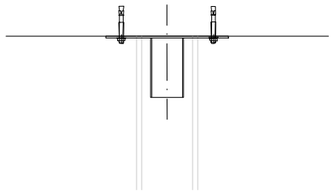



## SUPORTS PER BIGA

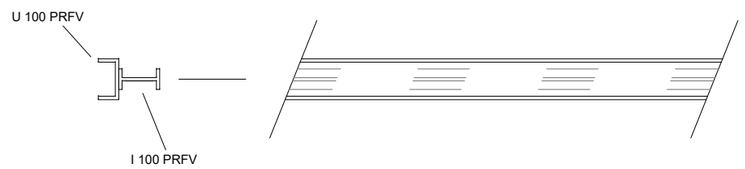
ESC: 1/10



## DETALL BIGUES SUPORT

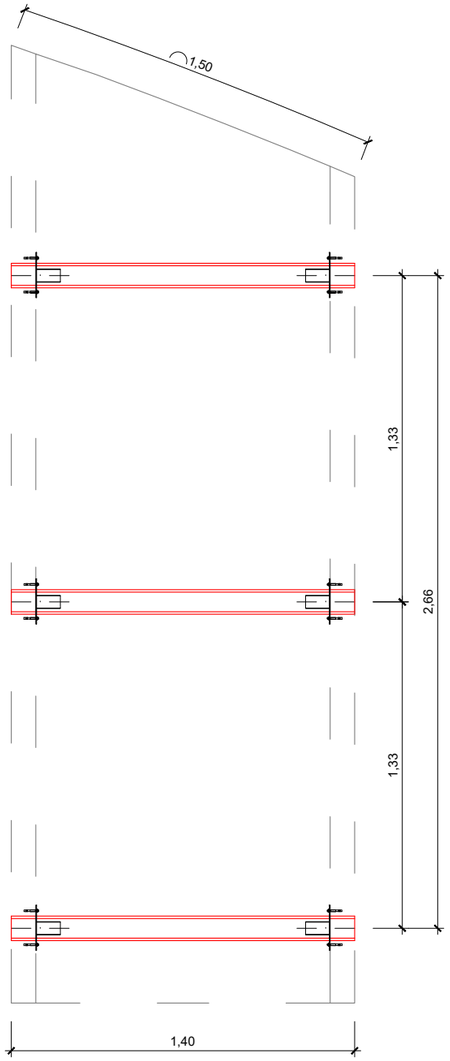



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat / Generalitat de Catalunya | El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA | L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790 | Consultor: BAGH | Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11 | Data: GENER 2021 | Escala: S/E Originals DIN A-3 | Títol del plànol: DIPÒSIT. ACTUACIONS DE REHABILITACIÓ. DETALLS TAPA PRFV | Plànol nº: 07.5 Full: 03 de 10 Fitxer: 07.5.dwg |

# TAPES PRFV: SUPORTACIÓ

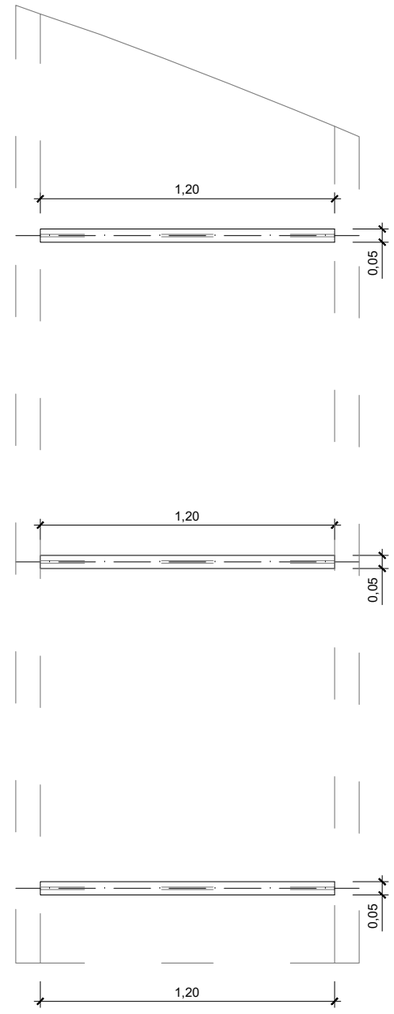
## LONGITUD DE TALL U 100 PRFV

ESC: 1/25




## LONGITUD DE TALL I 100 PRFV

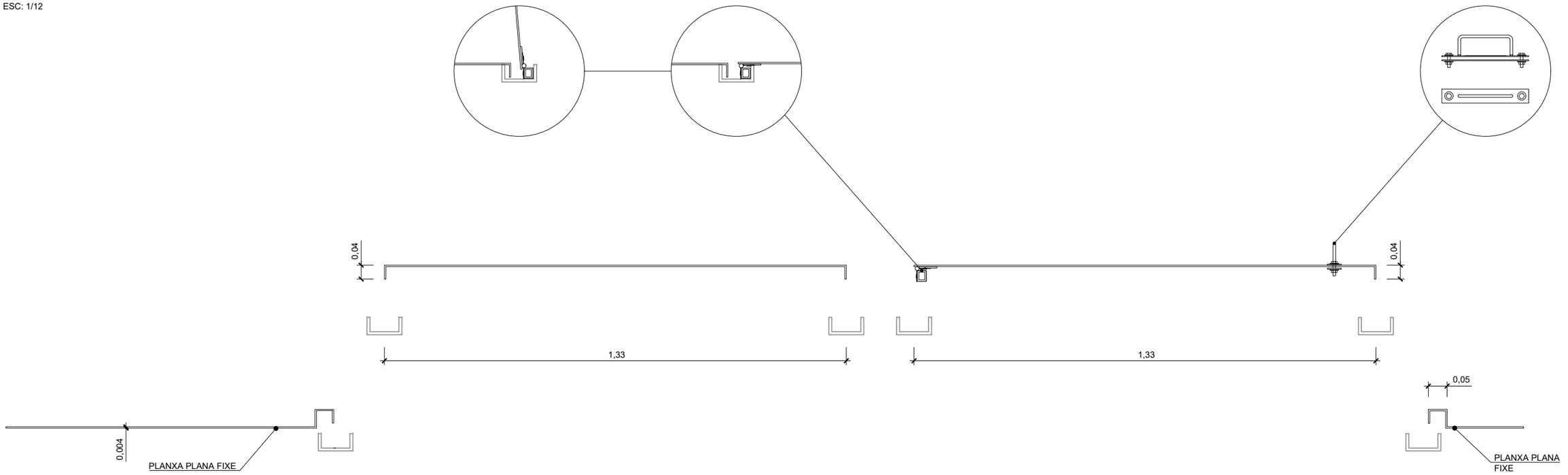
ESC: 1/25



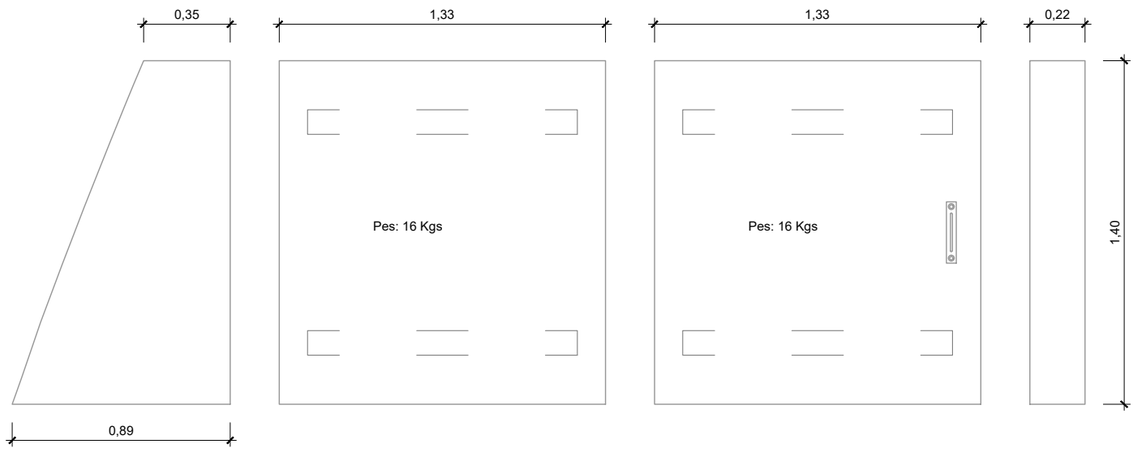

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya | El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA | L'Autor del projecte: ÁLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790 | Consultor: BAGH | Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11 | Data: GENER 2021 | Escala: 1/25 Originals DIN A-3 | Títol del plànol: DIPÒSIT. ACTUACIONS DE REHABILITACIÓ. DETALLS TAPA PRFV | Plànol nº: 07.5 Full: 04 de 10 Fitxer: 07.5.dwg |

# TAPES PRFV: TAPES

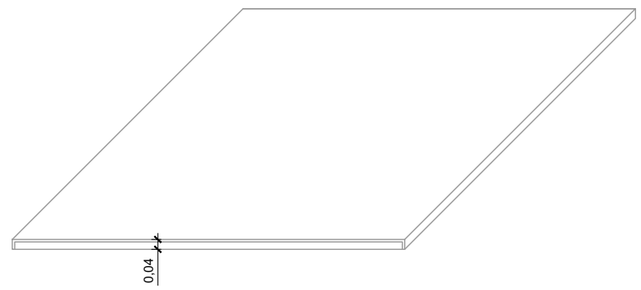
## DETALL SECCIÒ TAPES
ESC: 1/12




## PLANTA TAPES
ESC: 1/25




## TAPES COLOR GRIS
ESC: 1/25

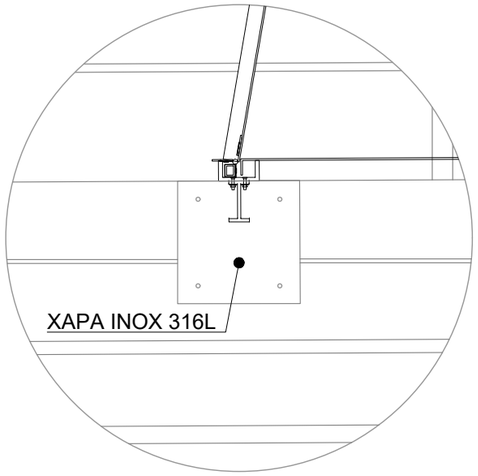



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya | El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA | L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790 | Consultor: BAGH | Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11 | Data: GENER 2021 | Escala: S/E Originals DIN A-3 | Títol del plànol: DIPÒSIT. ACTUACIONS DE REHABILITACIÓ. DETALLS TAPA PRFV | Plànol nº: 07.5 Full: 05 de 10 Fitxer: 07.5.dwg |

# TAPES PRFV: TAPES

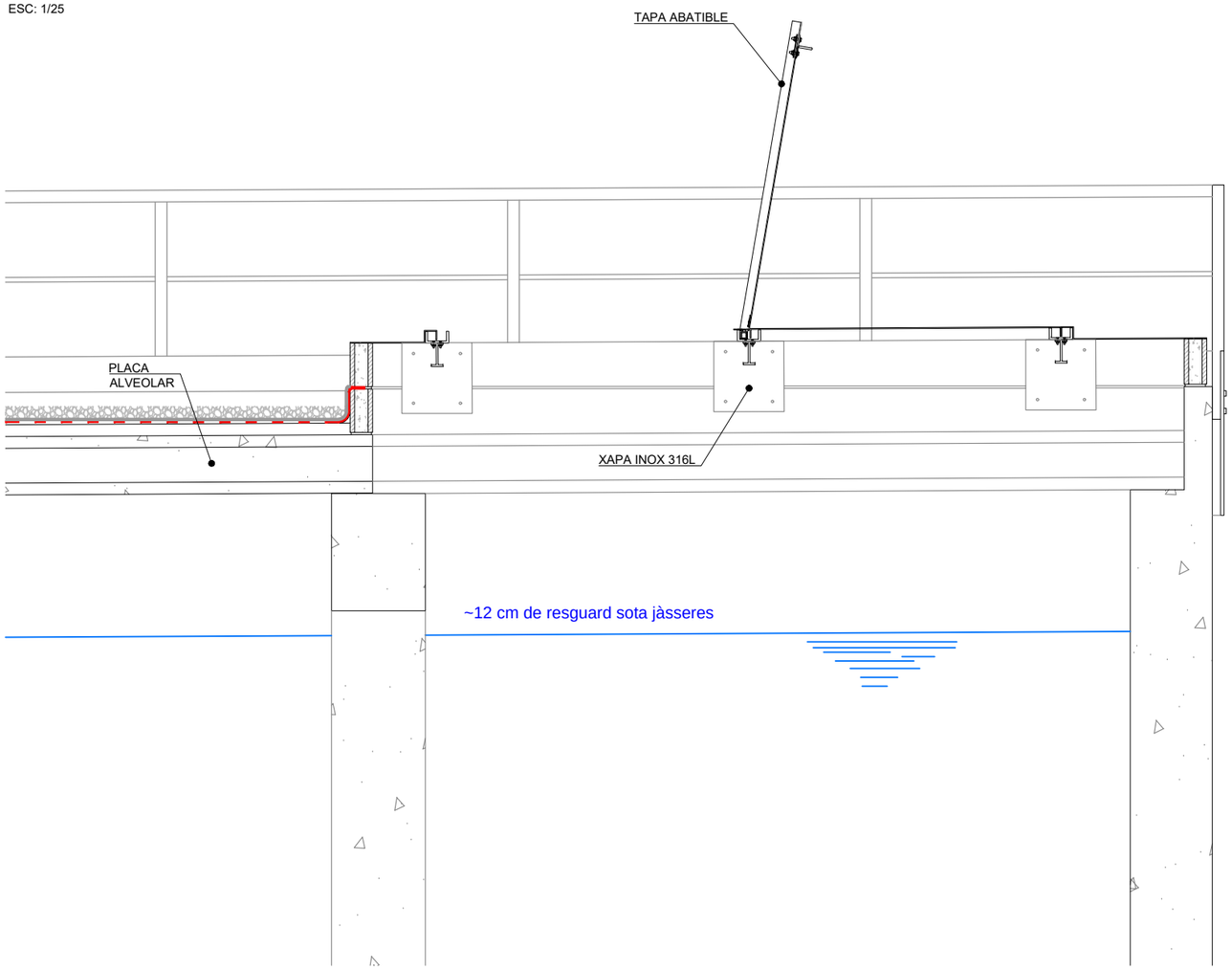
DETALL

ESC: 1/15



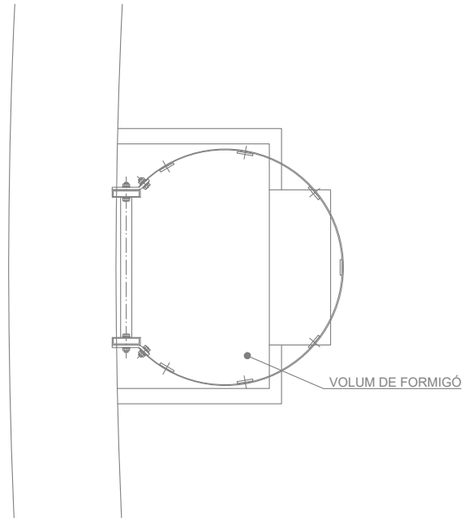

SECCIÓ A-A

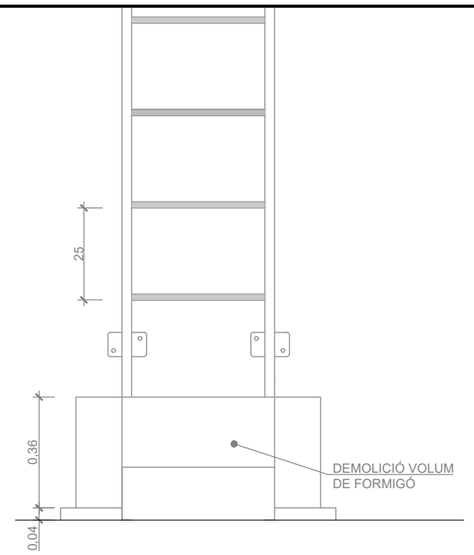
ESC: 1/25



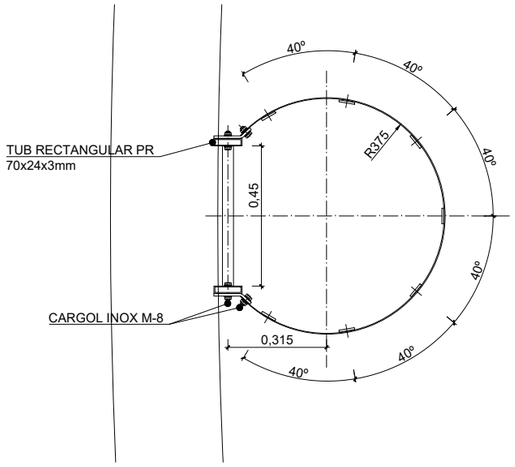

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya | El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA | L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790 | Consultor: BAGH | Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11 | Data: GENER 2021 | Escala: S/E Originals DIN A-3 | Títol del plànol: DIPÒSIT. ACTUACIONS DE REHABILITACIÓ. DETALLS TAPA PRFV | Plànol nº: 07.5 Full: 06 de 10 Fitxer: 07.5.dwg |

PLANTA I DETALL
ESCALA INTERIOR AMB VOLUM DE FORMIGÓ
ESC: 1/20

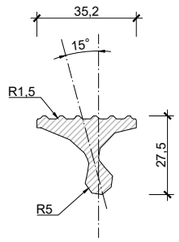


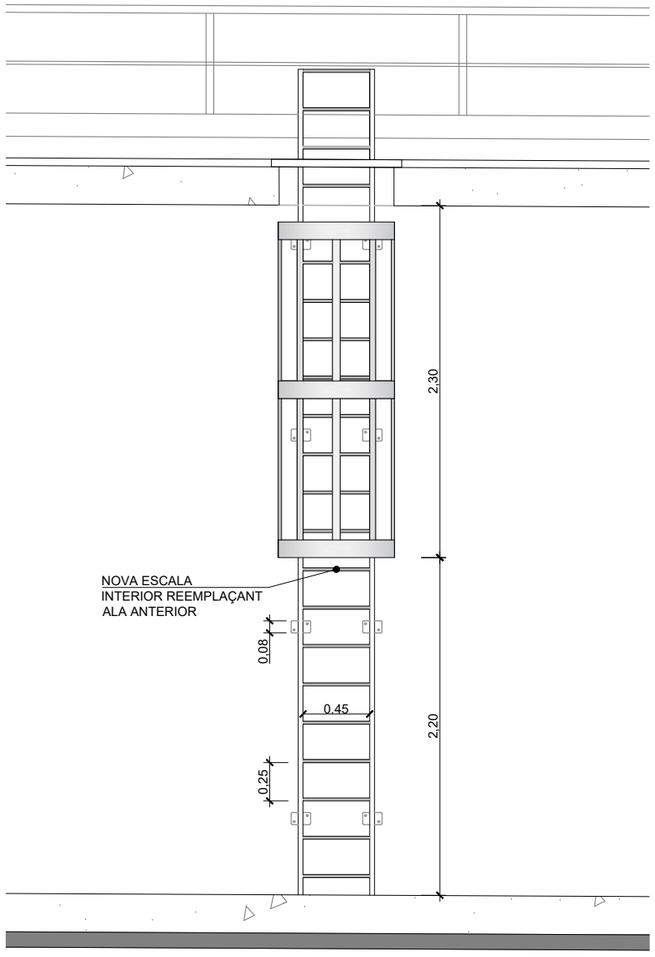

NOVA ESCALA INTERIOR AMB DEMOLICIÓ DEL VOLUM DE FORMIGÓ
I SUSTITUCIÓ DE L'ESCALA DE GAT EXISTENT
ESC: 1/20



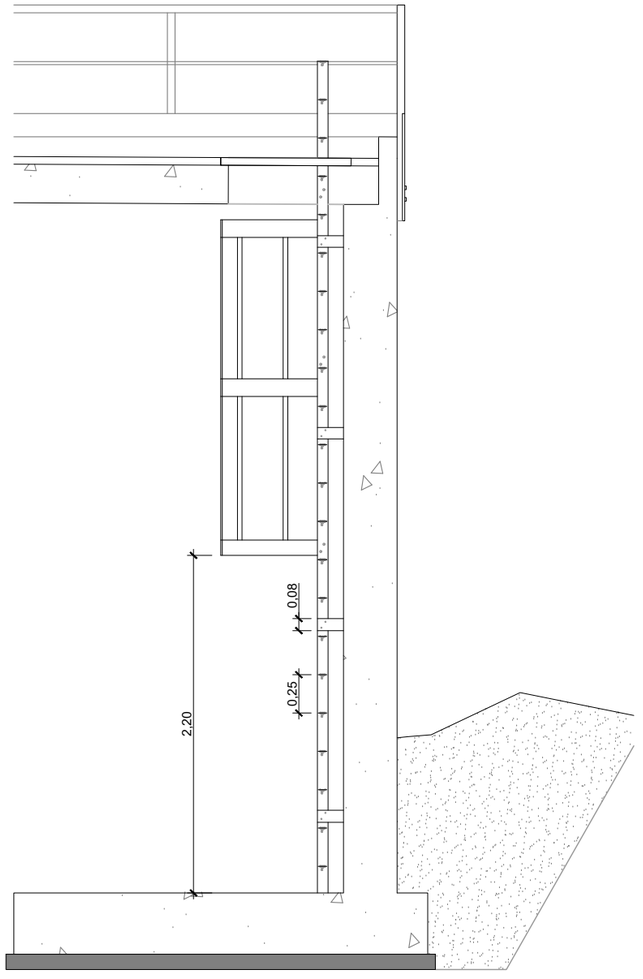

DETALL ESGLAÓ
ESCALES DE PRFV
S/E




DETALL FRONTAL
ESCALA NOVA DE GAT I GUARDA COS DE PRFV
ESC: 1/40




DETALL PERFIL
ESCALA NOVA DE GAT I GUARDA COS DE PRFV
ESC: 1/40




ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat
Generalitat de Catalunya

El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ
Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor: BAGH

Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Data: GENER 2021

Escala: S/E
Originals DIN A-3

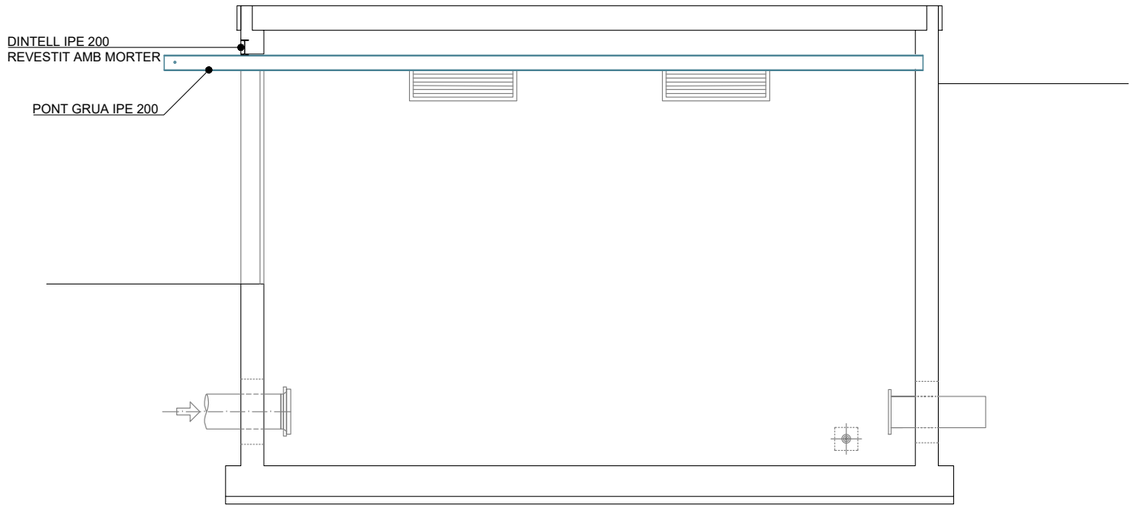
Títol del plànol: DIPÒSIT. ACTUACIONS DE REHABILITACIÓ.
DETALLS
ESCALA

Plànol nº: 07.5
Full: 07 de 10
Fitxer: 07.5.dwg

# DETALL POLIPAST

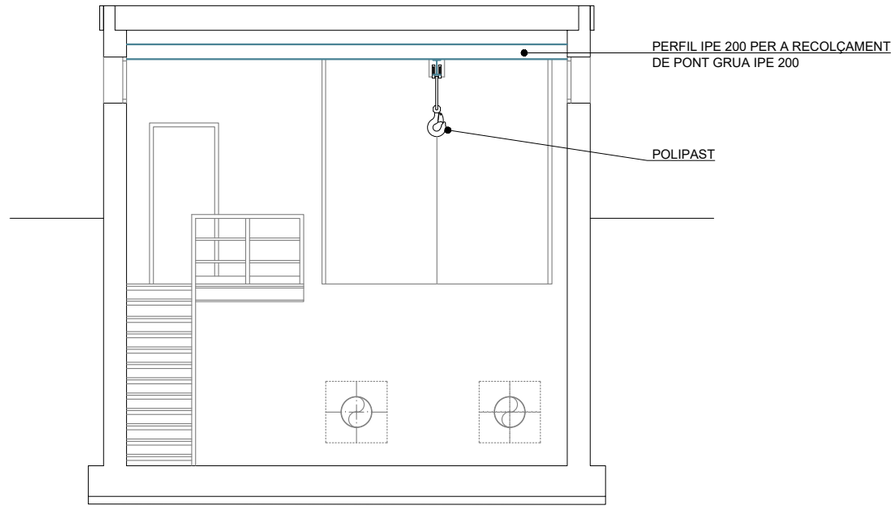
## SECCIÓ A-A

S/E



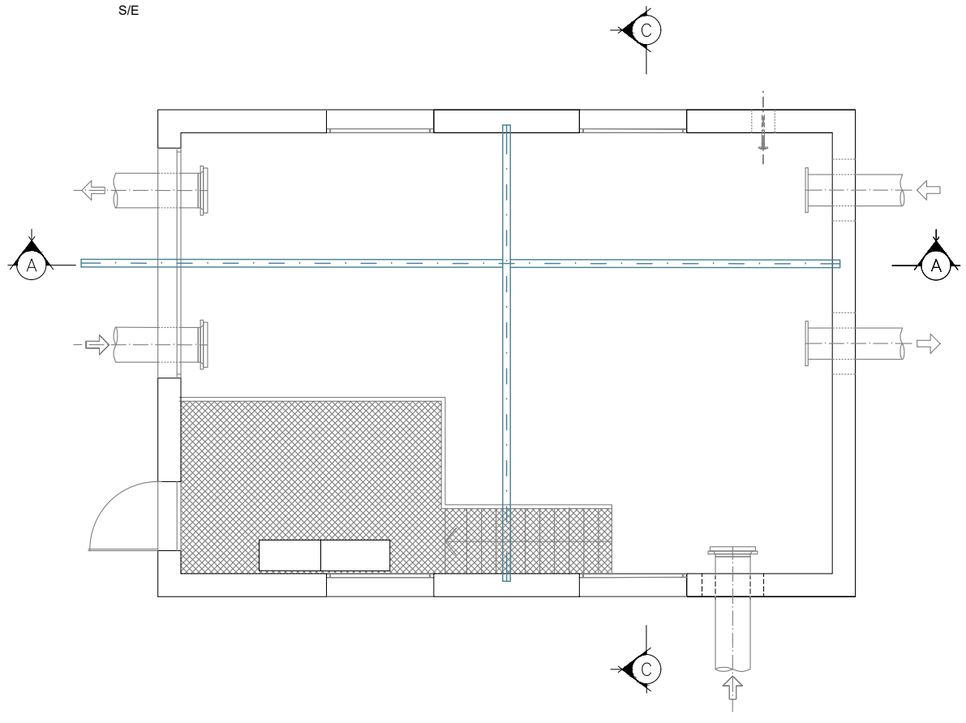

## SECCIÓ C-C

S/E




## PLANTA

S/E

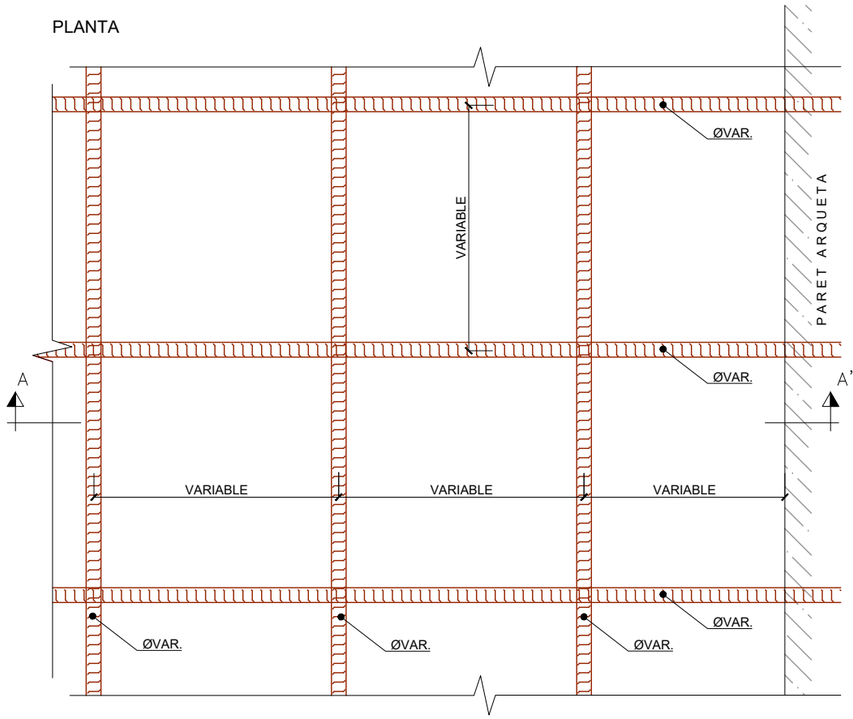



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya | El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GONZÁLEZ FRECHILLA | L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790 | Consultor: BAGH | Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11 | Data: GENER 2021 | Escala: S/E Originals DIN A-3 | Títol del plànol: DIPÒSIT. ACTUACIONS DE REHABILITACIÓ. DETALLS POLIPAST | Plànol nº: 07.5 · Full: 08 de 10 · Fitxer: 07.5.dwg |

## ESTAT PREVI A CONSTRUCCIÓ POUETA DESGUÀS DE 30x30x6cm
## DETALL F

ESCALA: 1/5
COTES EN cm

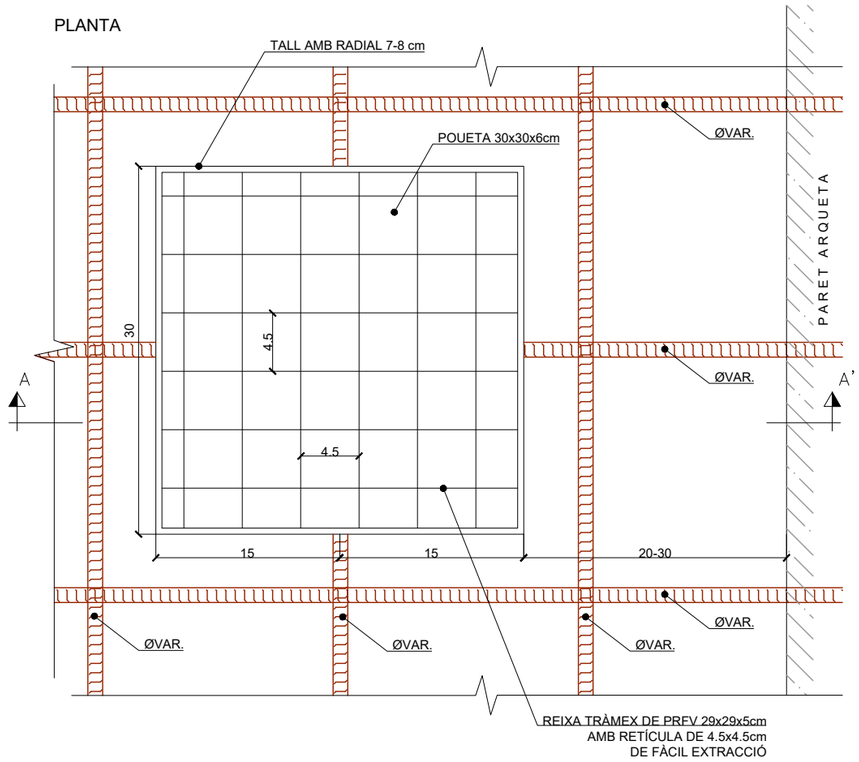
PLANTA




## CONTRUCCIÓ POU D'ENXIQUIMENT DE 30x30x6cm
## DETALL F

ESCALA: 1/5
COTES EN cm

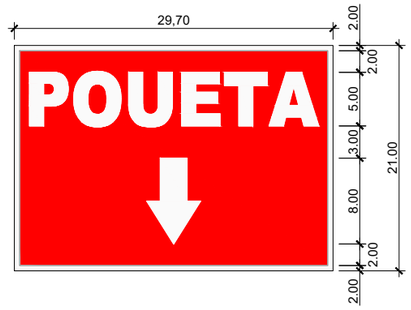
PLANTA




## SENYAL POUETA

ESCALA: S/E
COTES EN cm.

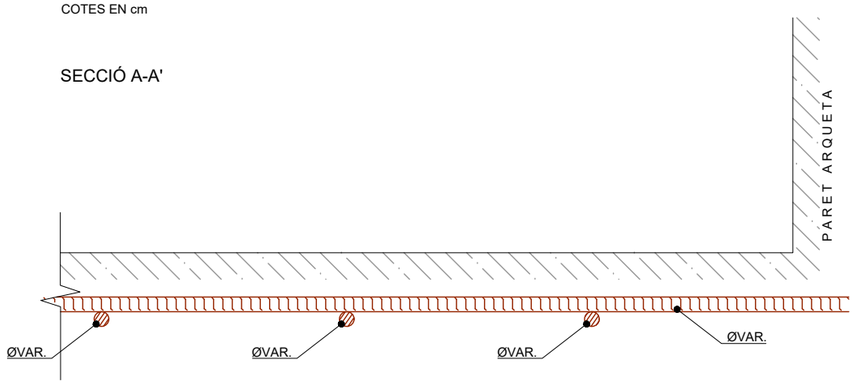
DETALL E




## ESTAT PREVI A CONTRUCCIÓ POUETA DESGUÀS DE 30x30x6cm
## DETALL F

ESCALA: 1/5
COTES EN cm

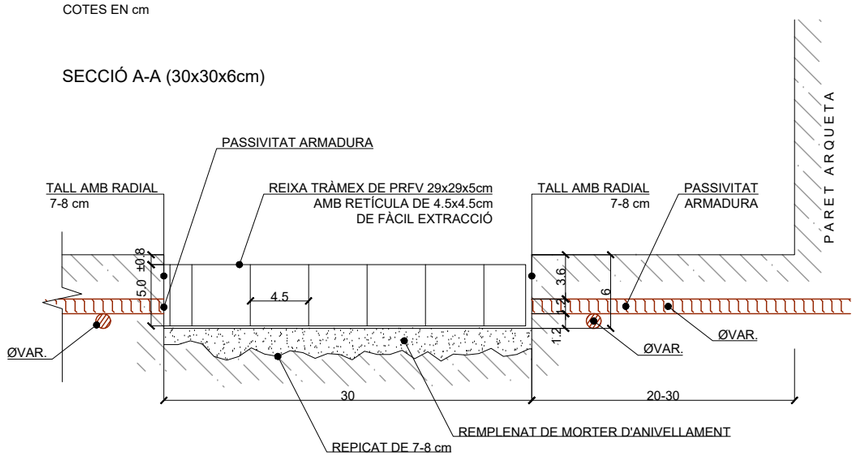
SECCIÓ A-A'




## CONTRUCCIÓ POU D'ENXIQUIMENT
## DETALL F

ESCALA: 1/5
COTES EN cm

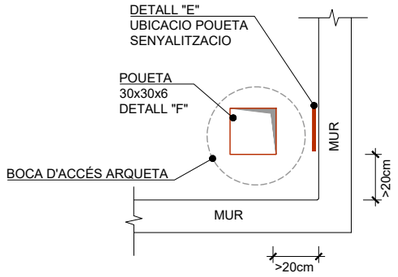
SECCIÓ A-A (30x30x6cm)




## SITUACIÓ POUETA
## DINTRE CAMBRA DE CLAUS

ESCALA: 1/50
COTES EN cm

PLANTA INTERIOR




ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat
Generalitat de Catalunya

El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ
Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor: BAGH

Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Data: GENER 2021

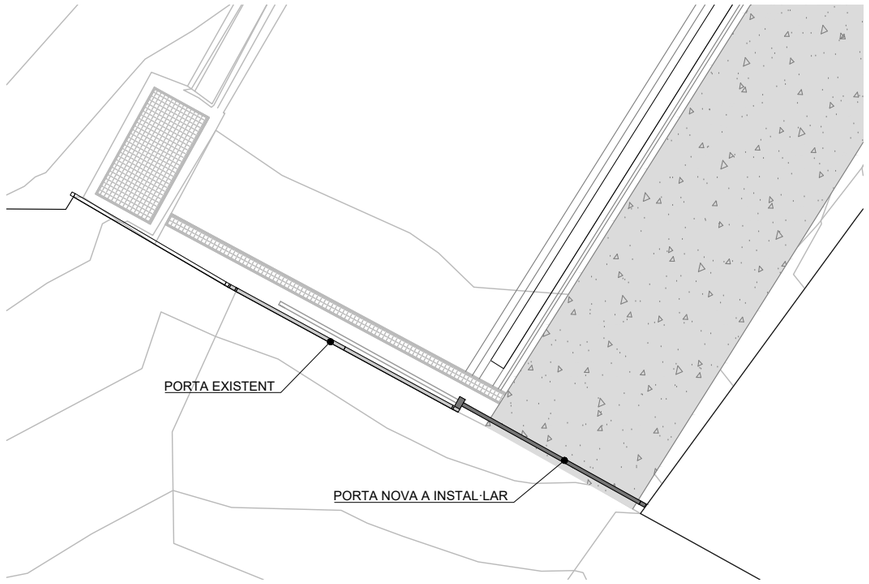
Escala: S/E
Originals DIN A-3

Títol del plànol: DIPÒSIT.ACTUACIONS DE REHABILITACIÓ. DETALLS POUETA

Plànol nº: 07.5
Full: 09 de 10
Fitxer: 07.5.dwg

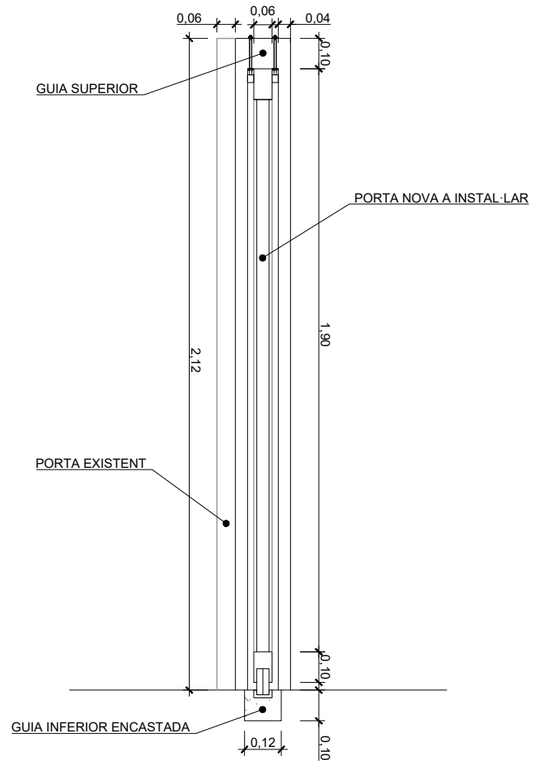
## PLANTA PORTA D'ACCÉS

ESC: 1/100



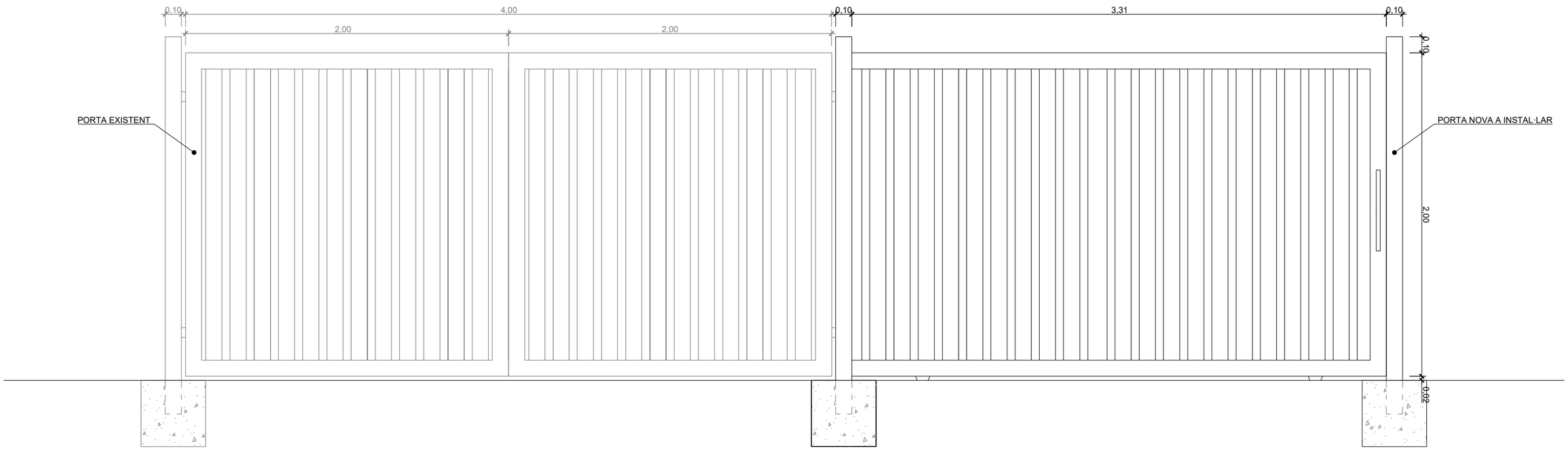

## SECCIÓ PORTA NOVA

ESC:1/20




## DETALL PORTA D'ACCÉS

ESC: 1/25




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya | El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GONZÁZ FRECHILLA | L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790 | Consultor: BAGH | Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11 | Data: GENER 2021 | Escala: S/E Originals DIN A-3 | Títol del plànol: DIPÒSIT. ACTUACIONS DE REHABILITACIÓ. DETALLS PORTA D'ACCÉS | Plànol nº: 07.5 Full: 10 de 10 Fitxer: 07.5.dwg |

# Document Núm. 3: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

BAGH

# INDEX

**1 ASPECTES GENERALS ..... 1**
**1.1 OBJECTE, ABAST I DISPOSICIONS GENERALS ..... 1**
*1.1.1 OBJECTE ..... 1*
*1.1.2 ÀMBIT D'APLICACIÓ ..... 1*
*1.1.3 INSTRUCCIONS, NORMES I DISPOSICIONS APLICABLES ..... 1*
**1.2 DESCRIPCIÓ DE LES OBRES ..... 2**
**1.3 DENVOLUPAMENT DE LES OBRES ..... 2**
*1.3.1 REPLANTEJOS. ACTA DE COMPROVACIÓ DEL REPLANTEIG ..... 2*
*1.3.2 PROGRAMA DE TREBALLS ..... 2*
*1.3.3 CONTROL DE QUALITAT ..... 3*
*1.3.4 MITJANS DEL CONTRACTISTA PER A L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS ..... 3*
*1.3.5 INFORMACIÓ A PREPARAR PEL CONTRACTISTA ..... 3*
*1.3.6 EXECUCIÓ DE LES OBRES NO ESPECIFICADES EN AQUEST PLEC ..... 3*
**1.4 AMIDAMENT I ABONAMENT ..... 4**
*1.4.1 AMIDAMENT DE LES OBRES ..... 4*
*1.4.2 ABONAMENT DE LES OBRES ..... 4*
**1.5 SEGURETAT I SALUT ..... 4**
**1.6 MEDI AMBIENT ..... 4**
**1.7 RESIDUS ..... 4**
**1.8 SEGURETAT INDUSTRIAL ..... 5**
**1.9 INNOCUÏTAT DE L'AIGUA DE CONSUM HUMÀ ..... 5**
**2 MATERIALS, DISPOSITIUS I INSTAL·LACIONS I LES SEVES CARACTERÍSTIQUES ..... 5**
**2.1 CONDICIONS GENERALS PER A TOTS ELS MATERIALS ..... 5**
*2.1.1 PROCEDÈNCIES ..... 5*
*2.1.2 EXAMEN I ASSAIG ..... 5*
*2.1.3 MATERIALS EN CONTACTE AMB AIGUA DE CONSUM HUMÀ ..... 5*
*2.1.4 MATERIALS EXCLOSOS I LIMITATS ..... 6*
**2.2 MATERIALS A UTILITZAR EN TERRAPLENS ..... 6**
*2.2.1 CARACTERÍSTIQUES GENERALS ..... 6*
*2.2.2 ORIGEN DELS MATERIALS ..... 6*
**2.3 MATERIALS A UTILITZAR EN REBLERTS DE RASES PER A CANONADES ..... 6**
*2.3.1 CARACTERÍSTIQUES GENERALS ..... 6*
*2.3.2 ORIGEN DELS MATERIALS ..... 6*
*2.3.3 MATERIALS INADEQUATS ..... 6*
*2.3.4 DEFINICIÓ I DESIGNACIÓ DE TIPUS DE MATERIALS APROPIATS ..... 6*
**2.4 GRANULATS PER A MORTERS I FORMIGONS ..... 6**
**2.5 CIMENT ..... 6**
**2.6 AIGUA ..... 7**
**2.7 ADDITIUS PER A FORMIGONS ..... 7**
*2.7.1 CONDICIONS GENERALS ..... 7*
*2.7.2 ASSAIGS ..... 7*
**2.8 FORMIGONS ..... 7**
**2.9 ACER EN RODONS PER A ARMADURES ..... 7**
*2.9.1 ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC ..... 7*
**2.10 ACER PER A ARMADURES ACTIVES ..... 7**
*2.10.1 ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC ..... 7*
**2.11 ACER LAMINAT PER A ESTRUCTURES ..... 7**
*2.11.1 ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC ..... 7*
**2.12 ACER INOXIDABLE ..... 8**
**2.13 CANONADA DE PVC PER A BAIXANTS DE PLUVIALS ..... 8**
*2.13.1 ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC ..... 8*
**3 EXECUCIÓ ..... 8**
**3.1 REPLANTEJOS ..... 8**
**3.2 ACCÉS A LES OBRES ..... 8**
**3.3 ACCÉS ALS FRONTS DE TREBALL ..... 9**
**3.4 INSTAL·LACIONS AUXILIARS D'OBRA I OBRES AUXILIARS ..... 9**
**3.5 MAQUINÀRIA I MITJANS AUXILIARS ..... 9**
**3.6 GARANTIA DE QUALITAT ..... 9**
**3.7 DEMOLICIONS I ENDERROCS ..... 11**
*3.7.1 ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC ..... 11*
*3.7.2 DEMOLICIÓ EN COBERTA ..... 11*
**3.8 NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY ..... 12**
*3.8.1 ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC ..... 12*
**3.9 EXCAVACIONS ..... 12**
*3.9.1 EXCAVACIÓ A CEL OBERT ..... 12*
*3.9.2 EXCAVACIÓ EN RASA ..... 14*
**3.10 REBLERTS ..... 15**
*3.10.1 REBLERTS COMPACTATS DARRERA D'OBRA DE FÀBRICA ..... 15*
**3.11 TERRAPLENS ..... 15**
*3.11.1 TERRAPLENS ..... 15*

**3.12 FERMS I PAVIMENTS ..... 16**
*3.12.1 BASES ..... 16*
*3.12.2 PAVIMENTS DE FORMIGÓ ..... 18*
**3.13 ENCOFRATS ..... 21**
**3.14 OBRES DE FORMIGÓ EN MASSA O ARMAT ..... 23**
*3.14.1 ASPECTES GENERALS ..... 23*
*3.14.2 PLA DE FORMIGONAT ..... 23*
*3.14.3 DOSIFICACIÓ ..... 23*
*3.14.4 FABRICACIÓ I TRANSPORT DEL FORMIGÓ A OBRA ..... 23*
*3.14.5 POSADA EN OBRA DEL FORMIGÓ ..... 23*
*3.14.6 COMPACTACIÓ DEL FORMIGÓ ..... 23*
*3.14.7 JUNTES DE FORMIGONAT ..... 24*
*3.14.8 CURAT DE FORMIGÓ ..... 24*
*3.14.9 ACABAT DEL FORMIGÓ ..... 24*
*3.14.10 OBSERVACIONS GENERALS RESPECTE A L'EXECUCIÓ ..... 24*
*3.14.11 PREVENCIÓ I PROTECCIÓ CONTRA ACCIONS FÍSIQUES I QUÍMIQUES ..... 24*
*3.14.12 FORMIGONAT EN TEMPS PLUJÓS ..... 25*
*3.14.13 3.13.13. FORMIGONAT EN TEMPS FRED ..... 25*
*3.14.14 FORMIGONAT EN TEMPS CALORÓS ..... 25*
*3.14.15 FORMIGÓ DE NETEJA ..... 25*
*3.14.16 FORMIGONAT DE SOLERES ..... 25*
*3.14.17 FORMIGÓ ARMAT EN ESTRUCTURES ..... 25*
*3.14.18 BIGUES, PILARS, SABATES I PLAQUES ..... 26*
*3.14.19 TOLERÀNCIES ..... 26*
*3.14.20 OBRES DE FORMIGÓ PRETENSAT O POSTENSAT: ..... 26*
**3.15 FORMIGONS PROJECTATS ..... 28**
**3.16 BONERES ..... 29**
*3.16.1 DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES ..... 29*
*3.16.2 CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ ..... 29*
*3.16.3 UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT ..... 29*
*3.16.4 NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI ..... 30*
**3.17 PERICONS DE FORMIGÓ IN SITU ..... 30**
*3.17.1 DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES ..... 30*
*3.17.2 CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ ..... 30*
*3.17.3 UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT ..... 30*
*3.17.4 NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI ..... 30*
**3.18 ACERS ..... 31**
*3.18.1 ARMADURES PER A FORMIGÓ ARMAT ..... 31*
*3.18.2 ARMADURES PER A FORMIGÓ PRETENSAT ..... 31*
*3.18.3 ESTRUCTURA D'ACER ..... 31*
**3.19 JUNTA D'ESTANQUEÏTAT DE PVC ..... 32**
**3.20 SEGELLAT DE JUNTES ..... 32**
*3.20.1 SEGELLAT DE JUNTES amb massilla de poliuretà monocomponent ..... 32*
*3.20.2 MEMBRANA LÀMINA DE POLIOLEFINES ..... 33*
**3.21 MITJA CANYA EN UNIÓ DE SOLERES I ALÇATS ..... 34**
**3.22 LÀMINA DE BETUM MODIFICAT AMB ELASTÒMERS PER A COBERTES ..... 34**
**3.23 COBERTA ..... 34**
**3.24 FORMACIÓ DE PENDENTES EN COBERTA ..... 35**
*3.24.1 DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES ..... 35*
*3.24.2 CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ ..... 35*
*3.24.3 UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT ..... 35*
*3.24.4 NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI ..... 35*
*3.24.5 CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA ..... 35*
**3.25 ACABAT DE COBERTA ..... 36**
*3.25.1 DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES ..... 36*
*3.25.2 CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ ..... 36*
*3.25.3 UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT ..... 37*
*3.25.4 NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI ..... 37*
*3.25.5 CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA ..... 37*
**3.26 COBRIMENT DE FORAT EN COBERTA ..... 37**
**3.27 PINTURA ..... 37**
*3.27.1 PREPARACIÓ DE LES SUPERFÍCIES DESPULLADES ..... 37*
*3.27.2 APLICACIÓ ..... 38*
*3.27.3 COMPORTAMENT ANTICORROSIU ..... 38*
*3.27.4 ADHERÈNCIA ..... 38*
*3.27.5 ASSAIGS ..... 38*
*3.27.6 GRUIXOS I TRACTAMENT GENERAL ..... 38*

3.28 PROVA D'ESTANQUEÏTAT DE LA COBERTA ..... 39
3.29 ASSAIG D'ESTANQUEÏTAT DEL DIPÒSIT ..... 39
4 EQUIPS ..... 40
4.1 GENERALITATS ..... 40
*4.1.1 CONDICIONS GENERALS ..... 40*
*4.1.2 ESPECIFICACIONS, CODIS I NORMES DE REFERÈNCIA ..... 40*
4.2 INSTAL·LACIONS HIDRÀULIQUES I EQUIPS ..... 40
*4.2.1 GENERALITATS ..... 40*
*4.2.2 PONTS-GRUA. POLIPASTS ..... 40*
*4.2.3 POUETA DE BUIDAT ..... 40*
*4.2.4 PANY DE PORTA METAL·LICA ..... 41*
*4.2.5 ESCALA DE GAT DE PRFV ..... 41*
5 MESURAMENT I ABONAMENT D'OBRA CIVIL ..... 42
5.1 NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY ..... 42
5.2 DEMOLICIÓ I ENDERROCS ..... 42
5.3 EXCAVACIÓ A CEL OBERT EN TERRES ..... 42
5.4 EXCAVACIÓ A CEL OBERT EN TERRES DE TRÀNSIT O ROCA ..... 42
5.5 EXCAVACIÓ EN RASA EN TERRES ..... 43
5.6 EXCAVACIÓ EN RASA EN TERRENY DE TRÀNSIT O ROCA ..... 43
5.7 CÀRREGA I TRANSPORT A QUALSEVOL DISTANCIA I LLIURAMENT DELS PRODUCTES SOBRANTS A GESTOR DE RESIDUS ..... 43
5.8 REBLERT AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ A LA ZONA DE RECOBRIMENT DE CANONADES ..... 43
5.9 REBLERT AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ A LA ZONA DE REBLERT PRINCIPAL ..... 43
5.10 REBLERT AMB MATERIAL PROCEDENT DE PRÉSTECS A LA ZONA DE REBLERT PRINCIPAL ..... 43
5.11 REBLERT AMB MATERIALS SELECCIONATS DE LA PRÒPIA OBRA EN TRASDÓS D'OBRES DE FÀBRICA ..... 43
5.12 REBLERT AMB MATERIALS DE PRÉSTEC EN TRASDÓS D'OBRES DE FÀBRICA ..... 44
5.13 ENCOFRATS ..... 44
5.14 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE FORMIGÓ ..... 44
5.15 FORMIGÓ PROJECTAT ..... 44
5.16 ACER EN PERFILS LAMINATS ..... 44
5.17 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CANONADES I BAIXANTS ..... 44
5.18 PAVIMENT DE FORMIGÓ ..... 44
5.19 IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTES AMB MEMBRANES IMPERMEABLES DE MATERIALS BITUMINOSOS ..... 44
5.20 MORTER O ARGILA EXPANDIDA PER A FORMACIÓ DE PENDENTS ..... 45
5.21 GRAVETA EN LES COBERTES ..... 45
5.22 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ JUNTA D'ESTANQUEÏTAT DE PVC ..... 45
6 MEDICIÓ I ABONAMENT D'EQUIPS ..... 45
6.1 GENERALITATS ..... 45
6.2 EQUIPS ..... 45
*6.2.1 GENERALITATS ..... 45*
*6.2.2 POLISPAST MANUAL ..... 45*
*6.2.3 MÓDUL PORTA DE MDF ..... 45*
*6.2.4 ESCALA DE GAT ..... 45*
*6.2.5 PANY DE PORTA ..... 45*

# 1 ASPECTES GENERALS

## 1.1 OBJECTE, ABAST I DISPOSICIONS GENERALS

### *1.1.1 OBJECTE*

El present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars té per objecte en primer lloc estructurar l'organització general de l'obra; en segon lloc, fixar les característiques dels materials a fer servir; així com, establir les condicions que ha de complir el procés d'execució de l'obra i, per últim, organitzar com i de quina manera s'han de fer els amidaments i l'abonament de les obres.

### *1.1.2 ÀMBIT D'APLICACIÓ*

Espai reservat per descriure l'àmbit d'aplicació de cada projecte concret.

### *1.1.3 INSTRUCCIONS, NORMES I DISPOSICIONS APLICABLES*

Seran d'aplicació, si cal, com a supletòries i complementàries de les contingudes en aquest plec, les Disposicions que tot seguit es relacionen, sempre que no modifiquin o s'oposin a allò que s'especifica en aquest Plec.

- Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras y Puentes del Ministerio de Fomento (PG-3), ampliada i corregida l'ú d'agost de 2001.
- Instrucción de hormigón estructural (EHE-08), aprovada pel RD 1247/2008 de 18 de juliol.
- Instrucción para la recepción de cementos (RC-97), aprovada pel RD 776/1997 de 30 de maig.
- Norma de construcción sismorresistente (NCSE-02), aprovada pel RD 997/2002 de 27 de setembre.
- Normas del Laboratorio del Transporte y Mecánica del Suelo per a l'execució d'assaigs de materials que estiguin actualment en vigor.
- British Standard BS-5337; "Code of practice for the structural use of concrete for retaining aqueons liquids".
- Mètodes d'assaig del Laboratorio Central de Estructuras y Materiales (MELC).
- Normas Tecnológicas de la Edificación (NTE).
- Reglamentos electrotécnicos para alta y baja tensión i Instrucciones Técnicas Complementarias (ITC).
- Normes UNE aplicables a instal·lacions elèctriques.
- Reglamento de verificaciones eléctricas y regularidad en el suministro de energia.
- Disposicions de Seguretat i Salut al treball.

Tots aquests documents obligaran en la seva redacció original amb les modificacions posteriors, declarades d'aplicació obligatòria i que es declarin com a tals durant el termini d'execució de les obres d'aquest projecte.

El Contractista està obligat al compliment de totes les instruccions, plecs o normes de tota mena promulgades per l'Administració de l'Estat, per la Generalitat de Catalunya, per l' Ajuntament o per altres organismes competents, que tinguin aplicació en els treballs a fer, tant si estan esmentats com si no ho estan a la relació anterior, quedant a la decisió del director d'obra, resoldre qualsevol discrepància que pogués existir entre ells i allò disposat en aquest plec.

## 1.2 DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

A mode de resum las actuacions més rellevants a executar són les que es descriuen a continuació:

1 Extracció de la lona de PVC interior del dipòsit.

2 Sanejament de fissures i impermeabilització de tota la superfície del dipòsit mitjançat el mètode de nanocristal·lització.

3 Pintat exterior del dipòsit.

4 Instal·lació de pont grua a la cambra de vàlvules.

5 Instal·lació de passarel·la de tràmex a la cambra de claus.

6 Restitució del talús situat entre el Dipòsit de Can Brians i el de Cota 292.

7 Petits arranjaments per la posada en servei de la instal·lació com són:

7.1 Posar reixes a la sortida i entrada de dipòsit.

7.2 Rebaixar l'esglaó de l'interior a l'entrada de dipòsit.

7.3 Tapar els forats de la paret que divideix l'interior del dipòsit i que comunica la sortida amb l'entrada d'aigua.

7.4 Retallar la xapa de coronació per poder posar bé els peus a l'hora de pujar i baixar l'escala que puja a la coberta del dipòsit.

7.5 Instal·lar prolongacions d'escala en alguna arqueta.

## 1.3 DENVOLUPAMENT DE LES OBRES

### *1.3.1 REPLANTEJOS. ACTA DE COMPROVACIÓ DEL REPLANTEIG*

Amb anterioritat a l'inici de les obres el Contractista, conjuntament amb la Direcció d'Obra, procediran a la comprovació de les bases de replanteig i punts fixos de referència que constin al projecte, aixecant-se acta dels resultats.

A l'acta es farà constar que, el Contractista ha pres dades sobre el terreny per comprovar la correspondència de les obres definides al projecte amb la forma i característiques del terreny esmentat. En cas d'haver-hi alguna discrepància es comprovarà i es farà constar a l'acta amb caràcter d'informació per a la posterior formulació dels plànols d'obra.

A partir de les bases i punts de referència comprovats es replantejaran els límits de les obres a executar que, per si mateixos o per motiu de la seva execució, puguin afectar terrenys exteriors a la zona de domini o servei existents. Aquestes afeccions es faran constar a l'acta, per tal de tenir-les en compte, conjuntament amb els compromisos sobre serveis i terrenys afectats.

Correspondrà al Contractista l'execució dels replantejos necessaris per portar a terme l'obra. El Contractista informarà a la Direcció d'Obra de la forma i dates en què programa portar-los a terme. La Direcció d'Obra podria fer-li recomanacions al respecte i, en cas que els mètodes o temps d'execució donin lloc a errades en les obres, prescriure concretament la forma i temps d'executar-los.

La Direcció d'Obra farà, sempre que ho estimi convenient, comprovacions dels replantejos fets.

### *1.3.2 PROGRAMA DE TREBALLS*

Prèviament a la contractació de les obres el Contractista haurà de formular un programa de treball complet. Aquest programa serà aprovat per ATLL en el seu moment i en raó del contracte.

El programa de treball comprendrà:

a) La descripció detallada de la forma en què s'executaran les diverses parts de l'obra.

b) Relació de la maquinària que es farà servir, amb expressió de cada una de les seves característiques, d'on es troba cada màquina en el moment de formular el programa i de la data que estarà a l'obra, com també la justificació d'aquelles característiques per realitzar conforme a les condicions les unitats d'obra per a què s'hagin de fer servir i les capacitats per assegurar el compliment del programa.

c) Organització del personal que s'assigna a l'execució de l'obra, amb expressió d'on es trobi el personal superior, mitjà i especialista en el moment de formular el programa i de les dates en què es trobi a l'obra.

d) Programa temporal d'execució de cada una de les unitats que componen l'obra, establint el pressupost d'obra que es farà cada mes concret i tenint en compte explícitament els condicionaments que per a l'execució de cada unitat representen les obres, com també d'altres particulars no compreses en aquesta.

e) Valoració mensual i acumulada de cada una de les activitats programades i del conjunt de l'obra.

Durant el curs de l'execució de les obres el Contractista haurà d'actualitzar el programa establert per a la contractació sempre que, per modificacions de les obres, modificacions de les seqüències o processos i/o endarreriments en la realització dels treballs, ATLL ho cregui

convenient. La Direcció d'Obra tindrà la facultat de prescriure al Contractista la formulació d'aquests programes actualitzats i de participar en la seva redacció.

A banda d'això, el Contractista haurà d'establir periòdicament els programes parcials de detall d'execució que la Direcció d'Obra cregui convenient.

El Contractista se sotmetrà, tant en la redacció dels programes de treballs generals com en els parcials de detall, a les normes i instruccions que li dicta la Direcció d'Obra.

### *1.3.3 CONTROL DE QUALITAT*

La Direcció d'Obra té la facultat de fer els reconeixements, comprovacions i assaigs que cregui convenients en qualsevol moment, havent de prestar el Contractista l'assistència humana i material que calgui per a això. Les despeses de l'assistència no seran d'abonament especial.

Quan el Contractista executés obres que resultessin defectuoses en geometria i/o qualitat, per raó dels materials o mètodes de treball fets servir, la Direcció d'Obra apreciarà la possibilitat o no de corregir-les, i en funció d'això disposarà:

- Les mesures a adoptar per a procedir a la correcció de les corregibles, dintre del termini que assenyali.

- Les incorregibles, on la separació entre característiques obtingudes i especificades no comprometin la funcionalitat ni la capacitat de servei, seran tractades a elecció d'ATLL, bé com a incorregibles on queda compromesa la seva funcionalitat i capacitat de servei, o bé seran acceptades previ acord amb el Contractista, amb una penalització econòmica.

- Les incorregibles on quedin compromeses la funcionalitat i la capacitat de servei, seran enderrocades i reconstruïdes a càrrec del Contractista, dintre del termini que s'assenyali.

- Totes aquestes obres no seran d'abonament fins trobar-se en les condicions especificades, i en cas de no ser reconstruïdes en el termini concedit, ATLL podrà encarregar el seu arranjament a tercers amb càrrec al Contractista.

La Direcció d'Obra podrà, durant el curs de les obres o prèviament a la recepció d'aquestes, fer les proves que cregui convenients per comprovar el compliment de les condicions i el comportament adequat de l'obra executada.

Aquestes proves es faran sempre en presència del Contractista que, per la seva banda, estarà obligat a donar les facilitats que calguin per a la seva deguda realització i a posar a disposició els mitjans auxiliars i personal que calgui per fer-les.

De les proves que es facin s'aixecarà acta la qual es tindrà en compte per a la recepció de l'obra.

### *1.3.4 MITJANS DEL CONTRACTISTA PER A L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS*

El Contractista està obligat a tenir a l'obra l'equip de personal directiu, tècnic, auxiliar i operari que resulti de la documentació de l'adjudicació i quedi establert al programa de treballs. Designarà, així mateix, les persones que assumeixin, per la seva part, la direcció dels treballs que, necessàriament, hauran de residir a les proximitats de les obres i tenir facultats per resoldre quantes qüestions depenguin de la Direcció d'Obra, havent de donar compte sempre a aquesta per poder absentar-se de la zona d'obres.

Tant la idoneïtat de les persones que constitueixin aquest grup directiu, com la seva organització jeràrquica i especificació de funcions, serà lliurement apreciada per al Direcció d'Obra que tindrà en tot moment la facultat d'exigir al Contractista la substitució de qualsevol persona o persones adscrites a aquesta, sense obligació de respondre a cap dels danys que al Contractista pogués causar-li l'exercici d'aquella facultat. Això no obstant, el contractista respon de la capacitat i disciplina de tot el personal assignat a l'obra.

De la maquinària que d'acord amb el programa de treballs s'hagi compromès a tenir a l'obra, no en podrà disposar per a l'execució d'altres treballs, ni retirar-la de la zona d'obres, llevat de l'expressa autorització de la Direcció d'Obra.

### *1.3.5 INFORMACIÓ A PREPARAR PEL CONTRACTISTA*

El Contractista haurà de preparar periòdicament per a la seva remissió a la Direcció d'Obra informes sobre els treballs de projecte, programació i seguiment que li estan encomanats. Les normes sobre el contingut, forma i dates per al lliurament d'aquesta documentació vindrà fixada per la Direcció d'Obra.

Serà, també, obligació del Contractista deixar constància formal de les dades bàsiques de la forma del terreny que obligatòriament haurà hagut de prendre abans de l'inici de les obres, així com dels de definició d'aquelles activitats o parts d'obra que hagin de quedar amagades.

Això últim, a més a més, degudament comprovat i avalat per la Direcció d'Obra prèviament a la seva ocultació.

Tota aquesta documentació servirà de base per a la confecció del projecte final de les obres, a redactar per la Direcció d'Obra, amb la col·laboració del Contractista que la Direcció d'Obra estimi convenient.

ATLL no es fa responsable de l'abonament d'activitat per a les quals no existeixi comprovació formal de l'obra oculta i, en tot cas, es reserva el dret que qualsevol despesa que comportés la comprovació d'haver estat executades les obres esmentades, sigui a càrrec del Contractista.

El Contractista haurà de confegir els plànols de detall de totes les instal·lacions mecàniques i de comunicacions necessaris per desenvolupar les definicions establertes en el projecte constructiu.

### *1.3.6 EXECUCIÓ DE LES OBRES NO ESPECIFICADES EN AQUEST PLEC*

L'execució de les unitats d'obra del present projecte, les especificacions de les quals no figuren en aquest plec de prescripcions tècniques particulars, es faran d'acord amb allò especificat per a aquestes a la normativa vigent, o si no n'hi ha, amb allò que ordeni el director de les obres, dins de la bona pràctica per a obres similars.

## 1.4 AMIDAMENT I ABONAMENT

### *1.4.1 AMIDAMENT DE LES OBRES*

La Direcció d'Obra farà mensualment i de la manera que estableix aquest plec, l'amidament de les unitats d'obra executades durant el període de temps anterior.

El Contractista o el seu delegat podran presenciar la realització d'aquests amidaments i haurà de col·laborar en la serva confecció amb el mitjans materials i amb el personal que la Direcció d'Obra estimi convenients.

Per a les obres o parts d'obra les dimensions i característiques de les quals hagin de quedar posterior i definitivament ocultes, el Contractista està obligat a avisar a la Direcció d'Obra amb la suficient antelació, per tal que aquesta pugui fer els corresponents amidaments i presa de dades, aixecant els plànols que les defineixin, la conformitat dels quals subscriurà el Contractista o el seu delegat.

A falta de l'avís anticipat, l'existència del qual correspon provar al Contractista, queda aquest obligat a acceptar les decisions d' ATLL sobre el particular.

### *1.4.2 ABONAMENT DE LES OBRES*

a) Preus unitaris

Els preus unitaris fixats per unitat d'obra cobriran totes les despeses efectuades per a l'execució material de la unitat corresponent, totalment acabada, inclosos els treballs, mitjans i materials auxiliars, sempre que expressament no es digui res en contra en aquest plec de prescripcions tècniques particulars i figurin al quadre de preus els dels elements exclosos com a unitat d'obra independent. També inclouran les despeses indirectes derivades de la gestió de l'obra.

b) Altres despeses a compte del Contractista

Seran per compte del Contractista, sempre que al contracte no es prevegi explícitament res en contra, les despeses següents, a títol indicatiu i sense que la relació sigui limitativa:

- Les despeses de construcció, remoció i retirada de tota mena de construccions auxiliars, incloses les d'accés.
- Les despeses de lloguer o adquisició de terrenys per dipositar maquinària i materials.
- Les despeses de protecció d'abassegaments i de la pròpia obra contra tot deteriorament, dany o incendi, complint els requisits vigents per a l'emmagatzematge d'explosius i carburants.
- Les despeses de neteja i evacuació de deixalles i escombraries.
- Les despeses de conservació de desguassos.
- Les despeses de subministrament, col·locació i conservació de senyals de trànsit i altres recursos necessaris per proporcionar seguretat dintre de les obres.
- Les despeses de muntatge, conservació i retirada d'instal·lacions per al subministrament d'aigua i energia elèctrica necessaris per a les obres.
- Les despeses de demolició de les instal·lacions provisionals.
- Les despeses de la retirada dels materials refusats i correcció de les deficiències observades i posades de manifest pels corresponents assaigs i proves.
- Els danys a tercers, amb les excepcions que marca la llei.
- Despeses d'establiment, millora i manteniment dels camins d'accés al tall.
- Les despeses derivades de l'aplicació i desenvolupament del pla de vigilància ambiental del Contractista, d'acord a la seva oferta i la seva certificació ambiental.

## 1.5 SEGURETAT I SALUT

El Contractista complirà amb tota la normativa relativa a la prevenció de riscos laborals que li apliqui derivada de la seva pròpia activitat.

En relació amb les obres que realitzarà per ATLL, tindrà especial cura del total compliment de:

- RD 1627/97 Disposicions mínimes de seguretat a les obres de construcció.
- Llei 32/2006 Reguladora de la subcontractació en el Sector de la Construcció.
- RD 171/2004 Relativa a la coordinació d'activitats empresarials.
- Llei 31/1995 Relativa a la Prevenció de Riscos Laborals..
- Llei 54/2003 reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals.

Així com tota la normativa relacionada d'aplicació (en vigor en el moment de realització de les obres).

## 1.6 MEDI AMBIENT

El contractista, tant en els treballs que faci dintre dels límits de l'obra com fora d'ells, procedirà adoptant les mesures necessàries per a que les afeccions al medi ambient siguin mínimes.

El contractista serà l'únic responsable de les agressions que, en els sentits més amunt apuntats i qualsevol altres difícilment identificables en aquest moment, produeixi al medi ambient, havent de canviar els mitjans i mètodes emprats immediatament en el moment en que els danys es posin de manifest, i havent de reparar els danys causats seguint les ordres del Director Facultatiu

## 1.7 RESIDUS

El Contractista és el responsable de la correcta gestió dels residus derivada de l'obra i caldrà complir el REIAL DECRET 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició.

## 1.8 SEGURETAT INDUSTRIAL

En els casos en que les obres incloguin insta·lacions subjectes a reglamentació específica com ara,

- Instal·lacions elèctriques de baixa i alta tensió
- Emmagatzematge de productes químics
- Protecció contra incendis
- Equips a pressió
- Instal·lacions frigorífiques
- Equips electromecànics
- Altres

el Contractista haurà de redactar els projectes detallats corresponents, procedir a la seva legalització, visats i actualitzacions fins al final de l'obra, mantenir la coordinació i relació amb els organismes oficials que calgui i obtenir finalment tots els permisos, autoritzacions, aprovacions, butlletins d'intsal·lador, etc. i tota la documentació necessària, que serà lliurada a la propietat, per a la posada en marxa i posada en funcionament.

## 1.9 INNOCUÏTAT DE L'AIGUA DE CONSUM HUMÀ

En compliment del RD 140/2003 i del Sistema de gestió d'innocuïtat de l'aigua de consum humà d'ATLL, tots els materials, equips i productes en contacte amb l'aigua de consum hauran de complir els requisits que es detallen en el capítol 2.1.3 d'aquest plec.

En el cas d'actuacions que afectin a instal·lacions en servei relacionades amb la línia d'aigua i amb la xarxa de distribució, el Contractista és responsable d'establir les mesures necessàries per evitar possibles contaminacions per causa de les obres. A més d'emprar els mitjans i procediments adients, en aquests casos s'exigirà que el personal (propi o subcontractat) apliqui les pràctiques correctes d'higiene descrites en la instrucció ISI-007, que forma part del Sistema de gestió d'ATLL.

# 2 MATERIALS, DISPOSITIUS I INSTAL·LACIONS I LES SEVES CARACTERÍSTIQUES

## 2.1 CONDICIONS GENERALS PER A TOTS ELS MATERIALS

### *2.1.1 PROCEDÈNCIES*

Cadascun dels materials complirà les condicions que s'especifiquen en els articles següents. La posada en obra de qualsevol material no atenuarà de cap manera el compliment de les especificacions. Les canonades per a conducció d'aigua potable, són objecte dels capítols 4, 5, 6, 7, 8 i 9.

El Contractista proposarà els llocs de procedència, fàbriques o marques dels materials, que hauran de ser aprovats pel Director d'Obra prèviament a la seva adquisició per part del Contractista.

### *2.1.2 EXAMEN I ASSAIG*

En tots els casos que el Director d'Obra ho jutgi necessari, es realitzaran proves o assaigs dels materials prèviament a l'aprovació a què es refereix l'apartat anterior. El tipus i freqüència d'aquests assaigs s'especifica en els articles corresponents d' aquest Plec.

### *2.1.3 MATERIALS EN CONTACTE AMB AIGUA DE CONSUM HUMÀ*

En compliment del RD 140/2003, que estableix els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà, els productes de construcció en contacte amb l'aigua de consum humà, per ells mateixos o per les pràctiques d'instal·lació que s'utilitzin, no han de transmetre a l'aigua de consum humà substàncies o propietats que contaminin o n'empitjorin la qualitat i suposin un incompliment dels requisits especificats en el RD, o suposin un risc per a la salut de la població abastada (art. 14.1).

Aquesta exigència forma part dels requisits relatius a la infraestructura que estableix el Sistema d'Innocuïtat de l'Aigua de Consum d'ATLL CGCSA, sistema implantat d'acord amb la norma ISO 22000: Sistemes de gestió de la innocuïtat alimentària.

Les especificacions dels equips, productes, substàncies i materials en contacte amb l'aigua es destallen al document PPR-009, Pla de control de productes, equips i materials.

Entre d'altres, estan en contacte amb aigua de consum humà els següents materials emprats en l'execució de les obres:

- Canonades i productes relacionats: canonades d'acer (amb revestiment interior de morter de ciment o de pintura), canonades d'acer galvanitzat, canonades d'acer inoxidable, canonades de fosa dúctil (amb revestiment interior de morter de ciment o de pintura), canonades de polietilè, canonades de formigó armat amb camisa de xapa, i totes les peces especials (colzes, derivacions, reduccions, etc.).
- Formigó i altres productes a base de ciment: formigó (en parets, soleres i sostres de dipòsits); revestiment i reparació de formigó amb morters.
- Materials plàstics i orgànics per a juntes, segellat o reparació: materials plàstics (per exemple, juntes water-stop), elastòmers, adhesius, resines, pintures.
- Equips mecànics: vàlvules, ventoses, rodets de desmuntatge, bombes, calderins antiariet (calderins, membranes), cabalímetres, altres equips de mesura, instal·lacions de cloració, etc.
- Materials que intervenen en el procés o que poden estar en contacte ocasionalment: substàncies destinades al tractament de l'aigua; substàncies per al manteniment, neteja i desinfecció de dipòsits i conduccions; lubricants.

Abans de fer la comanda dels materials, el Contractista presentarà a la Direcció d'Obra la documentació corresponent, per tal d'obtenir el vist i plau d'acord amb els criteris d'ATLL. El llistat dels materials en contacte amb l'aigua de consum, juntament amb la documentació associada, s'inclourà en el Projecte d'Obra Executada.

#### *2.1.4 MATERIALS EXCLOSOS I LIMITATS*

En cap cas es podran utilitzar a l'obra els següents materials i substàncies:

- Sulfurhexà-fluorurs (SF6).
- Hidroflourocarbonats.
- Fusta procedent de tala il·legal.
- Altres productes o substàncies de provada perillositat o que presentin dubtes sobre les seves afectacions sobre la salut i/o el medi.

Sempre que sigui possible es substituiran els elements de PVC per elements de PP o PE.

### 2.2 MATERIALS A UTILITZAR EN TERRAPLENS

#### *2.2.1 CARACTERÍSTIQUES GENERALS*

Els materials a utilitzar en terraplens seran sòls o materials locals constituïts amb productes que no continguin matèria orgànica descomposta, fems, arrels, terra vegetal o qualsevol altra matèria similar.

S'ajustaran a allò disposat a l'article 330 del PG3.

#### *2.2.2 ORIGEN DELS MATERIALS*

Els materials es podran obtenir de les excavacions realitzades en l'obra o dels préstecs que, si és necessari, s'autoritzin per la Direcció d'Obra.

### 2.3 MATERIALS A UTILITZAR EN REBLERTS DE RASES PER A CANONADES

#### *2.3.1 CARACTERÍSTIQUES GENERALS*

Els materials a utilitzar en el reblert de rases per a canonades hauran de ser sòls fins, roques o sorres seleccionades i netes exemptes d' herbes, arrels, branques o un altre tipus de vegetació. A més, els materials a utilitzar en el reblert de rases per a canonades hauran de ser aquells que aquest Plec defineix com apropiats i no es podran utilitzar materials inapropiats.

#### *2.3.2 ORIGEN DELS MATERIALS*

Els materials apropiats es podran obtenir de les excavacions realitzades en l'obra, processats o sense processar, o de préstecs que si és necessari autoritzi la Direcció d'Obra.

#### *2.3.3 MATERIALS INADEQUATS*

Es consideraran sòls inadequats per a reblerts, aquells que classificats d'acord amb el "Unified Soil Classification System" pertanyin a les classificacions Pt, OH, CH, MH o OL, segons la norma ASTM D-2487.

A més, qualsevol terra que contingui matèria orgànica, que tingui un límit plàstic menor del 8% provat d'acord amb la NLT-106/91 i que contingui més del 25% del material, en pes, que passi pel tamís UNE 0.080 mm d'acord amb els requisits de la norma NLT-152/89; o qualsevol terra que no pugui compactar-se suficientment, per obtenir el percentatge especificat de densitat màxima per a l'ús al qual se li destina, seran classificats com materials inadequats.

#### *2.3.4 DEFINICIÓ I DESIGNACIÓ DE TIPUS DE MATERIALS APROPIATS*

1. Tipus A: Barreja de grava o sorra amb el 100% que passa pel tamís UNE 25 mm i té un valor equivalent de sorra no menor de 50.
2. Tipus B: Barreja de grava o sorra amb el 100% que passa pel tamís UNE 12,5 mm i té un valor equivalent de sorra no menor de 50.
3. Tipus C: Sorra amb el 100% que passa per un tamís UNE 10 mm i almenys el 90% passa pel tamís UNE 5 mm i té un equivalent de sorra no menor de 30.
4. Tipus D: Grava natural o artificial amb el 100% que passa per un tamís UNE 25 mm i no més del 10% passa per un tamís UNE 5 mm.
5. Tipus E: Grava natural o artificial amb el 100% que passa per un tamís UNE 12,5 mm i no més del 10% passa per un tamís UNE 5 mm.
6. Tipus I: Qualsevol altre material que no sigui classificat com inadequat.

### 2.4 GRANULATS PER A MORTERS I FORMIGONS

Compliran l'especificat a la EHE-08.

### 2.5 CIMENT

S'utilitzaran els ciments de classe resistent 32,5 Mpa i 42,5 Mpa definits en el "Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para la Recepción de Cementos" RC-08 i compliran les condicions exigides en el mateix. Es proscriu per als dipòsits de formigó armat la utilització de ciments de classe resistent 52,5 Mpa.

- S'han de prioritzar, sempre que sigui tècnicament possible, els ciments fabricats amb subproductes i materials recuperats, com cendres, escòries, fangs, etc.
- S'han de prioritzar, sempre que sigui tècnicament possible, els ciments fabricats amb combustibles alternatius (residus pneumàtics, olis, plàstics, residus animals, etc..) en lloc d'hidrocarburs.

En els casos que s'indiqui expressament en projecte podran usar-se altres tipus de ciment. Es compliran les prescripcions de l'article 26 de la EHE-08.

## 2.6 AIGUA

En totes les fases de l'obra s'haurà de vetllar especialment per l'eficiència i el correcte ús de l'aigua. La procedència de l'aigua podrà ser la que el Contractista consideri més adequada, sempre que es compleixin les prescripcions de l'article 27 de la EHE.

## 2.7 ADDITIUS PER A FORMIGONS

### *2.7.1 CONDICIONS GENERALS*

El Contractista podrà proposar l'ús de tota mena d'additius, quan ho consideri oportú per obtenir les característiques exigides als formigons en l'apartat 2.13 d'aquest Plec, justificant en la seva proposta, mitjançant els oportuns assaigs, que la substància agregada en les proporcions previstes i en les condicions particulars de tipus de ciment, dosificacions, naturalesa dels granulats, de l'obra, produeixen l'efecte desitjat sense pertorbar excessivament les restants qualitats del formigó ni representar un perill per a les armadures.

El Director d'Obra podrà acceptar o no les propostes del Contractista i en qualsevol cas no es podrà utilitzar cap producte additiu sense la seva autorització escrita.

### *2.7.2 ASSAIGS*

En el seu cas, es realitzaran els assaigs que ordenarà el Director d'Obra, inclosos aquells que permetin jutjar la influència de l'ús d'additius en el temps d'enduriment i en la retracció.

## 2.8 FORMIGONS

El Contractista sotmetrà a l'aprovació del Director d'Obra les dosificacions dels formigons que pensi utilitzar. Existirà una dosificació per a cada tipus de formigó i sistema de posada en obra que es pensi utilitzar. Com ja s'indica en l'articulat corresponent de la part 3 d'aquest Plec, els assaigs característics del formigó que són preceptius es realitzaran en idèntiques condicions d'obra per a les que han estat preparats. Cada fórmula de treball presentada pel Contractista contindrà almenys:

- Granulometria dels granulats.
- Composició granulomètrica resultant.
- Contingut i tipus de ciment.
- Relació aigua/ciment.
- Contingut d'additius.

## 2.9 ACER EN RODONS PER A ARMADURES

Es complirà l'especificat a la EHE-08.

### *2.9.1 ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC*

| CODI | UD | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|
| G3CBM8GG | m2 | Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (PB E3CBM8GG) |
| G32B4101 | kg | Armadura per a murs de contenció AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (PB) |
| G3CB4100 | kg | Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB) |
| G4B24000 | kg | Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB K4B24000) |

## 2.10 ACER PER A ARMADURES ACTIVES

Es complirà l'especificat a la EHE-08.

### *2.10.1 ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC*

| CODI | UD | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|
| G4AF1121 | m | Cordó no adherent plastificat, amb beina de plàstic i greixat interiorment amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´, i connector monocordó, per a tesat d'estructures circulars. (PB) |
| B4A7N001 | u | Subministre i col·locació d'ancoratge actiu d'acer fos per a tendons de 0,6´´, inclos tesat totalment acabat |

## 2.11 ACER LAMINAT PER A ESTRUCTURES

Es complirà allò indicat en NBE-EA-95.

### *2.11.1 ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC*

| CODI | UD | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|
| G443001P | kg | Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i |

| | | |
|---|---|---|
| | | UPN, treballat a taller i tallat a mida i galvanitzat, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (PB E443001P) |
| G440U050 | kg | Acer S355JR per a estructures i reforços en perfils laminats o planxa, galvanitzat en calent, col·locat a l'obra, inclòs elements de fixació i soldadures amb el tractament de protecció de les zones de soldadures |
| E9S1N001 | m2 | Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 25x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat |

**2.12 ACER INOXIDABLE**

Serà del tipus A316-L

**2.13 CANONADA DE PVC PER A BAIXANTS DE PLUVIALS**

Compliran la Norma UNE-EN 12200. El fabricant disposarà d'un sistema d'assegurament de la qualitat que compleixi la Norma EN ISO 9001:2008. L'organisme que hagi realitzat les certificacions haurà d'estar acreditat conforme a les normes EN45011o EN45012 segons correspongui.

***2.13.1 ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC***

| CODI | UD | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|
| GD15B971 | m | Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides. (PB ED15B971) |

**3 EXECUCIÓ**

**3.1 REPLANTEJOS**

A partir de la Comprovació del replanteig de les obres, tots els treballs de replantejament necessaris per a l'execució de les mateixes seran realitzats a compte i risc del Contractista.

El Director comprovarà els replantejos executats pel Contractista i aquest no podrà iniciar l'execució de cap obra o part d'ella, sense haver obtingut del Director la corresponent aprovació del replanteig.

L'aprovació per part del Director de qualsevol replanteig efectuat pel Contractista no disminuirà la responsabilitat d'aquest en l'execució de les obres. Els perjudicis que ocasionessin els errors dels replantejos realitzats pel Contractista hauran de ser solucionats a càrrec d'aquest en la forma que indiqui el Director.

El Contractista haurà de disposar al seu cost tots els materials, aparells i equips de topografia, personal tècnic especialitzat i mà d'obra auxiliar, necessaris per efectuar els replantejos al seu càrrec i materialitzar els vèrtexs, bases, punts i senyals anivellades. Tots els mitjans materials i de personal citat tindran la qualificació adequada al grau d'exactitud dels treballs topogràfics que requereixi cadascuna de les fases del replanteig, d'acord amb les característiques de l'obra. El Director de les obres definirà el grau d'exactitud necessari per efectuar els replantejos.

En les comprovacions del replanteig que efectuï la Direcció, el Contractista, a cost seu, prestarà l'assistència i ajuda que el Director requereixi, evitarà que els treballs d'execució de les obres interfereixin o entorpeixin les operacions de comprovació i, quan sigui indispensable, suspendrà els esmentats treballs, sense que per això tingui dret a cap indemnització.

El Contractista executarà a cost seu els accessos, camis, escales, passarel·les i bastides necessaris per a la realització de tots els replantejos, tant els efectuats per ell com per la Direcció d'Obra.

El Contractista serà responsable de la conservació durant el temps de vigència del contracte, de tots els punts topogràfics materialitzats en el terreny i senyals anivellades, ha reposar a cost seu, els que per necessitat d'execució de les obres o per deteriorament, haguessin estat moguts o eliminats. Els treballs de reposició es comunicaran a la Direcció d'Obra per a la seva comprovació.

**3.2 ACCÉS A LES OBRES**

Llevat de prescripció específica en algun document contractual, seran per compte i risc del Contractista, la construcció i manteniment de totes les vies de comunicació i les instal·lacions auxiliars per a transport, com ara carreteres, camins, senders, passarel·les, plans inclinats, muntacàrregues per a l'accés de persones, transport de materials a l'obra, etc.

Aquestes vies de comunicació i instal·lacions auxiliars seran gestionades, projectades, construïdes, conservades, mantingudes i operades, així com demolides, desmuntades, retirades, o lliurades per a usos posteriors a compte del Contractista.

El Contractista haurà d'obtenir de l'Autoritat competent les oportunes autoritzacions i permisos per a la utilització de les vies i instal·lacions.

ATLL es reserva el dret que determinades carreteres, camins, senders, rampes i altres vies de comunicació construïdes per compte del Contractista, puguin ser utilitzades gratuïtament pel seu compte o per altres contractistes per a la realització de treballs de control de qualitat, auscultació, reconeixements i tractaments del terreny, sondejos, injeccions, ancoratges, fonamentacions indirectes, obres especials, muntatge d'elements metàl·lics, mecanismes elèctrics, i d'altres equips d'instal·lació definitiva.

ATLL es reserva el dret que aquelles carreteres, camins, senders i infraestructures d'obra civil d'instal·lacions auxiliars de transport, que el Director consideri d'utilitat per a l'explotació de l'obra definitiva o per a altres fins que ATLL estimi convenient, siguin lliurades pel Contractista al terme de la seva utilització per aquest, sense que per això hagi de percebre cap abonament.

En qualsevol obra, s'haurà de minimitzar l'obertura de camins i l'impacte ambiental causat per aquests:

- El moviment de terres haurà de ser el mínim imprescindible i s'haurà de realitzar segons es descriu a l'apartat 3.8.1.
- La maquinària utilitzada haurà de portar insonoritzadors.
- Es pendran mesures preventives contra incendis d'acord a la reglamentació vigent.
- Un cop acabades les obres, s'hauràn de restaurar totes les zones afectades tornant a l'estat anterior.

En tot moment es seguiran les directrius que estableixi el Director Facultatiu o el Director Ambiental de les obres en cas de que aquestes estiguin subjectes a DIA.

### 3.3 ACCÉS ALS FRONTS DE TREBALL

El present article es refereix a aquelles obres auxiliars i instal·lacions que, a més de les indicades a l'article 3.4. d'aquest Plec, calguin per a l'accés del personal i per al transport de materials i maquinària als fronts de treball, ja sigui amb caràcter provisional o permanent, durant el termini d'execució de les obres.

Aquests accessos als fronts de treball seran gestionats, projectats, construïts, conservats, mantinguts i operats, així com demolits, desmuntats, retirats, o lliurats per a usos posteriors a compte del Contractista.

La Direcció es reserva el dret per si mateixa i per a les persones autoritzades pel Director, d'utilitzar tots els accessos als fronts de treball construïts pel Contractista ja sigui per complir les funcions a aquella encomanades, com per permetre el pas de persones i materials necessaris per al desenvolupament dels treballs.

El Director podrà exigir la millora dels accessos als fronts de treball o l'execució d'altres nous, si així ho estima necessari, per poder realitzar degudament la inspecció de les obres.

Totes les despeses de Projecte, execució, conservació i retirada dels accessos als fronts, seran de compte del Contractista no sent, per tant, d'abonament directe.

### 3.4 INSTAL·LACIONS AUXILIARS D'OBRA I OBRES AUXILIARS

Constitueix obligació del Contractista el projecte, la construcció, conservació, explotació, desmuntatge, demolició i retirada d'obra de totes les instal·lacions auxiliars d'obra i de les obres auxiliars, necessàries per a l'execució de les obres definitives.

El seu cost és de compte del Contractista, pel que no serà objecte d'abonament el mateix, excepte en el cas que figurin en el Projecte com unitats d'abonament independent.

Es consideren instal·lacions auxiliars d'obra les que, sense caràcter limitatiu, s'indiquen a continuació:

a) Oficines i laboratoris de la Direcció.

b) Instal·lacions de transport, transformació i distribució d'energia elèctrica i d'enllumenat.

c) Instal·lacions de subministrament d'aigua potable i industrial.

d) Instal·lacions per a serveis del personal.

e) Instal·lacions per als serveis de seguretat i vigilància.

f) Instal·lacions de tractament o reciclatge de residus

g) Zones destinades a l'abassegament de materials.

h) Oficines, laboratoris, magatzems, tallers i parcs del Contractista.

i) Qualsevol altra instal·lació que el Contractista necessiti per a l'execució de l'obra.

Durant la vigència del contracte, seran per compte del Contractista el funcionament, la conservació i el manteniment de totes les instal·lacions auxiliars d'obra.

### 3.5 MAQUINÀRIA I MITJANS AUXILIARS

El Contractista està obligat, sota la seva responsabilitat a proveir-se i disposar en obra de totes les màquines, útils i mitjans auxiliars necessaris per a l'execució de les obres, en les condicions de qualitat, potència, capacitat de producció i en quantitat suficient per complir totes les condicions del contracte, així com a manejar-los, mantenir- los, conservar-los i usar-los adequada i correctament.

La maquinària i els mitjans auxiliars que s'hagin d'utilitzar per a l'execució de les obres, la relació del quals ha de figurar entre les dades necessàries per confeccionar el Programa de Treball, hauran d'estar disponibles a peu d'obra amb antelació suficient al començament del treball corresponent, perquè puguin ser examinats i autoritzats, en el seu cas, pel Director.

L'equip quedarà adscrit a l'obra mentre es trobin en execució les unitats que ha d'utilitzar-se i no es podrà retirar sense el consentiment del Director. Els equips o elements dels mateixos avariats o inutilitzats hauran de ser reemplaçats sempre que la seva reparació exigeixi terminis que hagin d'alterar el Programa de Treball.

Si durant l'execució de les obres el Director observés que, per canvi de les condicions de treball o per qualsevol altre motiu, els equips autoritzats no fossin els idonis al fi proposat i al compliment del Programa de Treballs, hauran de ser substituïts o incrementats en número per altres que ho siguin.

Totes les despeses que s'originin pel compliment del present article, es consideraran incloses en els preus de les unitats corresponents i, en conseqüència, no seran abonats separadament, llevat que hi hagi una indicació en contrari que figuri en algun document contractual.

### 3.6 GARANTIA DE QUALITAT

Quan ho estipulin les clàusules del contracte, el Contractista haurà de presentar un Pla de Control de Qualitat, en el que figuraran els assaigs que realitzarà al seu càrrec per verificar el compliment de les condicions del present Plec.

Aquests assaigs els executarà un laboratori homologat que ha de ser aprovat per la Direcció d'Obra.

Com a mínim, llevat d'especificació diferent en el Plec de Clàusules Econòmic Administratives, els assaigs a efectuar seran els següents:

A. Terres:

A1. Materials:

Per als materials a utilitzar en reblerts i terraplens, procedents de l'excavació o de préstecs:

**Terraplens**

Per cada 5.000 m³, fracció, o canvi de material:

- 1 Assaig Proctor Normal
- 1 Anàlisi granulomètrica
- 1 Assaig Límits de Atterberg

Per cada 10.000 m³, fracció, o canvi de material:

- 1 Assaig CBR
- 1 Anàlisi de contingut de matèria orgànica

**Reblert de rases en zona de recobriment (EN-805:2000)**

Per cada 5.000 m³, fracció, o canvi de material:

- 1 Assaig Proctor Normal, o 1 Assaig de densitat relativa
- 1 Anàlisi granulomètrica
- 1 Equivalent de sorra

**Llits de granulats**

Per cada 2.500 m³, o fracció:

- 1 Assaig Granulomètric

A2. Execució:

**Terraplens**

Per cada 1000 m² o fracció, i tongada

- 2 Densitats in situ
- 2 Determinacions d'humitat.

**Reblerts de rasa en zona de recobriment (EN-805:2000)**

- 1 Densitat "in situ" i 1 determinació d'humitat en el cas de sorra
- 1 Determinació de la densitat relativa (ASTM D-4254) en el cas de graveta, cada 500 ml a la zona de suport.
- 1 Densitat "in situ" i 1 determinacions d'humitat en el cas de sorra
- 1 Determinació de densitat relativa (ASTM D-4254) en el cas de graveta, cada 500 ml a la resta de zona de recobriment (EN-805:2000) i en cada tongada.

Reblert de rases en zona de reblert principal (EN-805:2000)

- En el cas de reblerts sota camins o zones pavimentades 1 densitat in situ i 1 humitat per cada 100 ml i tongada.

B. Formigons:

B1. Assaigs dels components del formigó:

S'atendrà a l'especificat a l'article 81 de la EHE.

Quan es tracti de la construcció de dipòsits de formigó armat es farà un assaig complet dels components del formigó, i cada vegada que durant el transcurs de les obres es canviï algun component, aquest serà assajat.

B2. Assaigs característics del formigó:

S'atendrà a l'especificat a l'article 87 de la EHE.

En el cas de dipòsits de formigó armat, murs pantalla o volum superior a 3.000 m3, aquests assaigs són preceptius i s'executaran d'idèntica forma a com es col·locarà el formigó durant l'execució del dipòsit. Abans de procedir a l'inici d'aquests assaigs es comprovaran les bàscules de ciment, granulats i aigua així com el dosificador d'additius.

A més d'aquests assaigs es realitzaran els assaigs de control de la profunditat de penetració de l'aigua, per al cas de dipòsits.

B3. Assaigs de control del formigó:

El control es realitzarà segons la modalitat 3 (control estadístic del formigó) d'acord amb l'article 88.1 de l'EHE. Els límits màxims per a l'establiment dels lots de control seran els assenyalats en la taula 88.4.a de l'EHE.

Per estimar la resistència característica s'atendrà a l'indicat a l'article 88.4 de l' EHE. B4. Assaigs de consistència del formigó:

Excepte en obres d'escassa importància, el control de consistència es farà a cada camió que arriba a obra.

C. Acers per a formigó armat o pretensat:

Només s'admetran acers que posseeixin un distintiu reconegut o un CC-EHE i es complirà l'especificat a l'article 31.5.1. de la EHE.

A més es farà un control a nivell normal d'acord amb l'article 90.3.1. de la EHE.

Per al control de dispositius d'ancoratge i enllaç en armadures posttesades es complirà amb l'article 91 de la EHE, per al control de beines i accessoris amb el 92, per al d'equips de tesat amb el 93 i per al control dels productes d'injecció amb el 94.

D. Acers per a estructures:

S'exigirà la ISO 2001 i el segell de qualitat.

E. NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY

Definició:

Consisteix en talar, extreure i retirar de les zones afectades per les obres tots els arbres, soques d'arbres, arbustos, plantes, malesa, brossa, fustes caigudes, runa, escombraries o qualsevol altre material indesitjable.

Execució de les obres:

Les operacions s'executaran amb les precaucions necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients i evitar danys en les construccions existents i al medi ambient. La Direcció d'Obra, designarà els elements que s'hagin de conservar intactes.

Els treballs es realitzaran de manera que no produeixin molèsties als ocupants de les zones pròximes a l'obra. En general, s'hauràn de prendre les mesures necessàries per minimitzar els impactes sobre la flora i la fauna dels voltants.

Preferentment, les restes vegetals es valoritzaran.

Tots els subproductes no susceptibles d'aprofitament, seran retirats a abocador amb caràcter immediat. Els restants materials podran ser utilitzats pel Contractista, prèvia acceptació per la Direcció d'Obra de la forma i en els llocs que aquell proposi.

Prèviament a l'inici dels treballs, caldrà disposar, si s'escau, del permís de tala i de l'autorització per a la realització d'activitats amb risc d'incendi forestal.

El tractament dels residus s'ha d'ajustar a la normativa vigent de gestió de residus.

### 3.7 DEMOLICIONS I ENDERROCS

Es complirà el que s'especifica a l'article 301 del PG-3.

#### *3.7.1 ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC*

| CODI | UD | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|
| G2131223 | m3 | Enderroc de fonament de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. (PB) |
| G216R243 | m | Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (PB F216R243) |
| G2131223 | m3 | Enderroc de fonament de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. (PB) |
| G2148234 | m3 | Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB K2148234) |
| G214U020 | m3 | Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador |
| G2191202 | m | Demolició de vorada col·locada sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió |
| G2194AJ5 | m2 | Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió |
| G21D5RQB | m | Demolició de cuneta triangular de formigó de fins a 150 cm d'amplària, amb parets de 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió |
| G214U070 | m2 | Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB K214U070) |

#### *3.7.2 DEMOLICIÓ EN COBERTA*

Es complirà el que s'especifica a l'article 301 del PG-3. Caldrá sempre considerar l'ús de mitjans compatibles amb la capacitat de suport de la coberta, per tal de no dañar l'estructura.

#### *ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC*

| CODI | UD | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|
| G214N001 | m3 | Desmuntatge i enderroc d'estructures de cobertes, plaques i altres de formigó armat mitjançant serra de disc de diamant, perforació i anclatje de barres corrugades en U de 20mm amb injecció de resina epoxi d'adherencia i retirada amb mitjans mecànics, inclosa la |

| | | |
|---|---|---|
| | | càrrega i tots els mitjans auxiliars i de transport necessaris, sense danyar estructura interior del dipòsit. |
| K215N003 | m2 | Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals o mecànics (pala flexible i martell trencador) i càrrega de runa en sacs d'1m3 sobre contenidor o camió per a transport a gestor autoritzat. |
| K215N004 | m2 | Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals o mecànics (pulidora), retirada de geotèxtil i càrrega de runa en sacs d'1m3 sobre contenidor o sobre camió per a transport a gestor autoritzat. |
| K21B4011 | u | Arrencada d'escala de gat metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor |
| G215N001 | m3 | Retirada manual de grava sobre coberta, càrrega en sacs d'1 m3, recollida amb mitjans d'elevació i transport a aplec per a reutilització o gestor autoritzat de residus |

## 3.8 NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY

Definició:

Consisteix en talar, extreure i retirar de les zones afectades per les obres tots els arbres, soques d'arbres, arbustos, plantes, malesa, brossa, fustes caigudes, runa, escombraries o qualsevol altre material indesitjable.

Execució de les obres:

Les operacions s'executaran amb les precaucions necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients i evitar danys en les construccions existents i al medi ambient. La Direcció d'Obra, designarà els elements que s'hagin de conservar intactes.

Els treballs es realitzaran de manera que no produeixin molèsties als ocupants de les zones pròximes a l'obra. En general, s'hauràn de prendre les mesures necessàries per minimitzar els impactes sobre la flora i la fauna dels voltants.

Preferentment, les restes vegetals es valoritzaran.

Tots els subproductes no susceptibles d'aprofitament, seran retirats a abocador amb caràcter immediat. Els restants materials podran ser utilitzats pel Contractista, prèvia acceptació per la Direcció d'Obra de la forma i en els llocs que aquell proposi.

Prèviament a l'inici dels treballs, caldrà disposar, si s'escau, del permís de tala i de l'autorització per a la realització d'activitats amb risc d'incendi forestal.

El tractament dels residus s'ha d'ajustar a la normativa vigent de gestió de residus.

### *3.8.1 ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC*

| CODI | UD | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|
| G2211353 | m2 | Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. (PB K2211353) |

## 3.9 EXCAVACIONS

### *3.9.1 EXCAVACIÓ A CEL OBERT*

Definició:

Comprèn el conjunt d'operacions per excavar i anivellar les zones d'emplaçament d'obres de fàbrica, dipòsits, estacions de bombament i assentament de camins, fins a la cota d'explanació general, així com l'excavació prèvia en desmunt amb talussos (pretall) fins a la plataforma de treball definida en els plànols del Projecte. Les esmentades operacions inclouen l'excavació, extracció, càrrega i transport a abocador o a lloc d'aplec dels productes resultants de l'excavació, així com la refinació i anivellament dels talussos i fons. També inclou la gestió de residus que s'haurà d'ajustar a la normativa vigent.

Classificació:

El material a excavar les excavacions a cel obert es classifiquen en:

- Excavació en terreny solt
- Excavació en terreny de trànsit o roca

S'entén per terreny solt el que pot ser excavat amb mitjans mecànics convencionals de potència mitjana, (fins a 145 HP de potència).

L'excavació dels terrenys de trànsit o de roca exigirà la utilització de mitjans potents d'escarificació, tipus D-8, retroexcavadores de gran potència, i fins i tot explosius o martell picador o qualsevol combinació d'aquests sistemes.

El Contractista haurà de sotmetre a l'aprovació del Director d'Obra el pla d'execució de les excavacions. Aquest pla haurà d'indicar la maquinària i els mitjans auxiliars previstos per a l'execució, així com les fases i procediments constructius (possible escarificat previ, tall previ, pla de voladures, mesures de protecció enfront de les possibles projeccions, control de vibracions en el terreny i de l'ona aèria, etc.).

Una vegada acabades les operacions de desbrossament del terreny, s'iniciaran les obres d'excavació ajustant-se a les alineacions, pendents i dimensions segons plànols i/o replantejament o al que indiqui la Direcció d'Obra.

El Contractista notificarà a la Direcció d'Obra amb l'antelació suficient, el començament de qualsevol excavació per poder realitzar les comprovacions geomètriques necessàries sobre el terreny.

Durant l'execució dels treballs es prendran les precaucions adequades per no disminuir la resistència del terreny no excavat. En especial, s'adoptaran les mesures necessàries per evitar els següents fenòmens: inestabilitat de talussos en roca a causa d'excavacions inadequades, esllavissades ocasionades pel descalçat del peu de l'excavació, erosions locals i tolls d'aigua deguts a un drenatge defectuós de les obres, etc.

Durant les diverses etapes de la realització de l'explanació de les obres, aquestes es mantindran en perfectes condicions de drenatge.

Tots els materials que s'obtinguin de l'excavació podran ser utilitzats, si compleixen les condicions requerides en aquest Plec, en la formació de terraplens i reblerts així com en els altres usos fixats en els plànols.

Els talussos dels desmunts seran els especificats en els plànols del Projecte o els que en el seu cas imposi la Direcció d'Obra. Els talussos hauran de formar-se començant l'excavació des del cap del mateix amb la seva posició final corresponent, de tal manera que durant tot el procés, es mantingui el talús de projecte o l'indicat per la Direcció d'Obra, sense haver de procedir a posteriors treballs per donar-li la seva inclinació definitiva.

Si durant l'execució sorgís una anomalia en el terreny respecte d'allò previst en el projecte, el Contractista paralitzarà els treballs i sol·licitarà de la Direcció d'Obra les oportunes instruccions, sent mentrestant de la seva responsabilitat les mesures a adoptar tant per evitar danys a tercers, com per garantir la seguretat dels operaris.

Els excessos en les excavacions respecte de l'estipulat en plànols o ordenat per la Direcció d'Obra no seran d'abonament. A més tot excés d'excavació en les soleres s'haurà d'omplir amb formigó pobre, llevat d'autorització expressa per part de la Direcció per a una altra forma de fer-ho, no sent d'abonament el reblert.

En el cas que els talussos presentin desperfectes el Contractista eliminarà els materials despresos o moguts i realitzarà urgentment les reparacions necessàries. Si els esmentats desperfectes són imputables a execució inadequada o a incompliment de les instruccions de la Direcció d'Obra, el Contractista serà responsable dels danys ocasionats.

Si fora precisa la utilització d'explosius el Contractista proposarà a la Direcció d'Obra el programa d'execució de voladures, justificat amb els corresponents assaigs, per a la seva aprovació.

En la proposta de programa cal especificar , com a mínim:

- Maquinària i mètode de perforació a utilitzar
- Llargària màxima de perforació
- Diàmetre de les barrinades del tall previ i disposició de les mateixes.
- Diàmetre de les barrinades de destrossa i disposició de les mateixes
- Explosius, dimensions dels cartutxos i esquema de càrrega dels diferents tipus de barrinades
- Mètodes per fixar la posició de les càrregues a l'interior de les barrinades
- Esquema de detonació de les voladures
- Exposició detallada dels resultats obtinguts amb el mètode d'excavació proposat en terrenys anàlegs als de l'obra

El Contractista justificarà en el programa amb mesures del camp elèctric del terreny, l'adequació del tipus d'explosius i detonadors.

Així mateix, el Contractista mesurarà les constants del terreny per a la programació de les càrregues de voladura, de manera que els límits de velocitat i acceleracions que s'estableixin per a les vibracions en estructures i edificis pròxims, a la pròpia obra, no siguin sobrepassats.

L'aprovació del Programa pel Director d'Obra no eximirà al Contractista de l'obligació d'obtenir els permisos adequats i d'adoptar les mesures de seguretat necessàries per evitar danys a la resta de l'obra o a tercers.

Es portarà un registre complet de cada voladura. El gràfic del sismògraf es presentarà immediatament després de cada voladura a la Direcció d'Obra, per si cal corregir l'esquema de voladures.

L'aprovació inicial del Programa per part del Director d'Obra podrà ser reconsiderada per aquest si la naturalesa del terreny o altres circumstàncies ho fes aconsellable. En aquest cas el Contractista haurà de presentar a l'aprovació del Director d'Obra un nou Programa de voladures, encara que aquest no sigui objecte d'abonament.

Refinació de l'excavació i toleràncies:

Les excavacions a cel obert per ubicació d'estructures, siguin de dipòsits, estacions de bombament, o obres de fàbrica es realitzaran en dues fases. En una primera fase l'excavació quedarà situada 0.25 m per damunt del fons teòric. En una segona fase es realitzarà l'excavació a cota definitiva i el repàs de la mateixa, col·locant-se en el mínim termini necessari la capa de neteja, o el llit granular en el seu cas, quedant prohibida la circulació de vehicles sobre el fons de l'excavació durant l'execució i una vegada finalitzades aquestes operacions.

### *ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC*

| CODI | UD | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|
| G2214101 | m3 | Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (PB) |

### *3.9.2 EXCAVACIÓ EN RASA*

Consisteix en el conjunt d'operacions necessàries per obrir les rases per a la instal·lació de canonades i/o canalitzacions, massissos d'ancoratge i arquetes. Comprenen les següents operacions:

- Excavació, incloent tots els sistemes i mitjans necessaris per a la mateixa: tall previ, voladures, etc.
- Remoció, extracció i dipòsit dels productes resultants de l'excavació que serveixin per al reblert posterior a les proximitats de l'obra, ja sigui a peu de rasa o en un altre indret.
- Possibles estrebades i apuntalaments
- Repàs de talussos i soleres de les excavacions

Les excavacions en rasa per a canonades compliran les següents condicions geomètriques llevat de canvi en el projecte. L'amplada en el fons de la rasa serà de 0,60 m per a diàmetres exteriors de canonada iguals o menors que 200 mm. Per a diàmetres exteriors més grans que 200 mm serà de 0,60 m + D ext. Els talussos de les rases seran els de projecte.

Segons el material a excavar les excavacions en rasa es classifiquen en:

- Excavació en terreny solt
- Excavació en terreny de trànsit o en roca

S'entén per terreny solt els materials fàcilment excavables per qualsevol procediment, amb mitjans convencionals de potència mitjana (fins a 145 HP de potència).

S'hauran d'estrebar aquelles excavacions en que sorgeixen variacions en el terreny no previstes en projecte, i que l'estabilitat per raó d'espai o altres causes no pugui garantir-se amb un canvi en el talús de l'excavació.

Als terrenys de trànsit o en roca serà precisa la utilització de retroexcavadores de gran potència, i fins i tot explosius o martell picador o qualsevol combinació d'aquests sistemes.

El Contractista haurà de sotmetre a l'aprovació del Director d'Obra el pla d'execució de les excavacions en rasa. Aquest pla haurà d'indicar la maquinària i els mitjans auxiliars previstos per a l'execució de les rases, així com les fases i procediments constructius.

Si fora precisa la utilització d'explosius el Contractista proposarà a la Direcció d'Obra el programa d'execució de voladures, justificat amb els corresponents estudis, per a la seva aprovació.

En la proposta de programa cal especificar, com a mínim,:

- Maquinària i mètode de perforació a utilitzar
- Llargària màxima de perforació
- Diàmetre dels barrinades del tall previ i disposició de les mateixes en el seu cas
- Diàmetre dels barrinades i disposició de les mateixes
- Explosius, dimensions dels cartutxos i esquema de càrrega dels diferents tipus de barrinades
- Mètodes per fixar la posició de les càrregues a l'interior de les barrinades
- Esquema de detonació de les voladures
- Exposició detallada dels resultats obtinguts amb el mètode d'excavació proposat en terrenys anàlegs als de l'obra

El Contractista justificarà en el programa amb mesures del camp elèctric del terreny, l'adequació del tipus d'explosius i detonadors.

Així mateix, el Contractista mesurarà les constants del terreny per a la programació de les càrregues de voladura, de manera que els límits de velocitat i acceleracions que s'estableixin per a les vibracions en estructures i edificis pròxims a la pròpia obra, no siguin sobrepassats.

L'aprovació del Programa pel Director d'Obra no eximirà al Contractista de l'obligació d'obtenir els permisos adequats i adopció de les mesures de seguretat necessàries per evitar danys a la resta de l'obra o a tercers.

L'aprovació inicial del Programa pel Director d'Obra, podrà ser reconsiderada per aquest si la naturalesa del terreny o altres circumstàncies ho fes aconsellable. En aquest cas el Contractista haurà de presentar a l'aprovació

del Director d'Obra un nou Programa de Voladures, sense que aquest sigui objecte d'abonament.

Efectuat el replantejament de les rases l'excavació continuarà fins a arribar a la profunditat assenyalada en els plànols, i de manera que s'obtingui un fons de rasa uniforme. La Direcció d'Obra podrà modificar la rasant del fons de la rasa si, en vista de les condicions del terreny, ho considera necessari a fi d'assegurar un suport o assentament satisfactori de les canonades. Aquesta sobreexcavació respecte als plànols del projecte s'abonarà als mateixos preus existents per a l'excavació projectada. Quan les canonades hagin d'instal·lar-se en terraplè, es farà un reblert previ amb el material i la seva compactació indicat per la Direcció d'Obra. Aquest reblert s'executarà fins a un nivell d'almenys 30 cm per damunt de la generatriu superior del tub i posteriorment s'excavarà la rasa on s'ubicarà la canonada.

Quan aparegui aigua en les rases que s'estan excavant s'utilitzaran els mitjans i instal·lacions necessàries per esgotar-la.

Els fons de les excavacions es netejaran de tot material solt o fluix i les seves esquerdes s'ompliran adequadament. Les crestes i pics existents en els fons de l'excavació en roca hauran de ser regularitzats. Igualment es refinaran els talussos per garantir que no existeixin despreniments durant els treballs de muntatge.

En el cas que la regularització del fons de l'excavació impliqui la necessitat de realitzar una sobreexcavació, aquesta s'haurà d'omplir amb el material que indiqui la Direcció d'Obra fins a la

cota indicada en el projecte. Qualsevol excés en les excavacions que s'efectués per sota dels nivells ordenats o que sobrepassés l'amplada de la rasa sobre el perfil de projecte haurà de ser omplert i compactat amb el material apropiat. Tant l'excés d'excavació com el reblert que comporta no seran objecte d'abonament.

El material excavat susceptible de posterior utilització no serà retirat de la zona de les obres sense permís del Director d'Obra col·locant-se a una banda de la rasa, o en el cas de caldre una selecció posterior en zones d'aplec de manera que produeixin el mínim de pertorbació al trànsit de personal i vehicles.

En zones urbanes no es permetrà una llargària de rasa oberta superior a 150 metres o aquella que permeti la instal·lació de canonada en un sol dia (la que sigui més gran de les dues). Les rases en aquest cas hauran de quedar reblertes i compactades al final de la jornada de treball, o s'hauran de senyalitzar i protegir amb barreres de formigó (tipus New Jersey) o s'hauran de cobrir amb planxes d'acer degudament reforçades i capaces de resistir el trànsit de vehicles.

La tolerància en la rasant de l'excavació serà com a màxim de vint-i-cinc mil·límetres (25 mm).

La utilització de màquines rasadores per a l'execució de rases, en el cas que no estigui previst en el Projecte, estarà subjecte a l'autorització del Director de l'Obra. En cap cas, s'autoritzarà la seva utilització en zones urbanes o en zones on hi hagi presència significativa de serveis subterranis.

***ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC***

| CODI | UD | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|
| G2225121 | m3 | Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (PB) |

## 3.10 REBLERTS

### *3.10.1 REBLERTS COMPACTATS DARRERA D'OBRA DE FÀBRICA*

Aquesta unitat consisteix a l'extensió i compactació de sòls adequats o seleccionats, al voltant de les obres de fàbrica o en el seu darrera, amb unes dimensions o condicionats de resistència que no permetin la utilització dels mateixos equips de maquinària que s'utilitzen per l'execució de terraplens.

Execució de les obres en general:

Quan el reblert hagi d'assentar-se sobre un terreny en el qual existeixin corrents d'aigua superficials o subterrànies es desviaran les primeres i es captaran i es conduiran les segones fora de l'àrea on es vagi a construir el reblert abans de començar l'execució.

Si el reblert hagués de construir-se sobre terreny inestable, torba o argila tova, s'assegurarà l'eliminació d'aquest material o la seva consolidació.

Durant l'execució de les obres, la superfície de les tongades haurà de tenir el pendent transversal necessari per assegurar l'evacuació de l'aigua sense perill d'erosió.

Una vegada estesa la tongada, es procedirà a la seva humectació, si cal. El contingut òptim d'humitat es determinarà en obra, en funció de la maquinària disponible i dels resultats que s'obtinguin dels assaigs realitzats.

Aconseguida la humectació més convenient, es procedirà a la compactació mecànica de la tongada.

Les zones que, per la seva forma, poguessin retenir aigua en les seves superfícies, es corregiran immediatament pel Contractista.

Els graus de compactació a obtenir es determinaran segons la ubicació del reblert localitzat. En el cas d'arquetes serà l'exigit als reblerts de rasa, i en el cas de reblerts darrera de dipòsits d'aigua la compactació no serà inferior al 95% d'assaig Proctor Normal. Els mitjans proposats per a la compactació han d'estar aprovats per la Direcció d'Obra.

***ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC***

| CODI | UD | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|
| G228L30F | m3 | Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM. (PB F228L30F) |

## 3.11 TERRAPLENS

### *3.11.1 TERRAPLENS*

Es regiran per allò disposat a l'article 330 del PG3.

### *ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC*

| CODI | UD | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|
| G2266221 | m3 | Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació (PB) |

## 3.12 FERMS I PAVIMENTS

### *3.12.1 BASES*

**BASES DE TOT-U**

**DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES**

Subbases o bases de tot-u natural o artificial per a paviments.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Aportació de material
- Estesa, humectació (si és necessària), i compactació de cada tongada
- Allisada de la superfície de l'última tongada

**CONDICIONS GENERALS**

El material que s'utilitzi ha de complir les especificacions fixades en el plec de condicions corresponent.

Es pot utilitzar material granular reciclat de residus de la construcció o demolicions, provenint d'una planta autoritzada legalment per al tractament d'aquests residus. En obres de carreteres només es podrà utilitzar a les categories de tràfic pesat T2 a T4.

La capa ha de tenir el pendent especificat a la DT o, en el seu defecte, el que especifiqui la DF.

S'han de mantenir els pendents i dispositius de desguàs necessaris per tal d'evitar entollaments. La superfície de la capa ha de quedar plana i a nivell amb les rasants previstes a la DT.

En tota la superfície s'ha d'arribar, com a mínim, al grau de compactació previst expressat com a percentatge sobre la densitat màxima obtinguda en l'assaig Pròctor Modificat (UNE 103501).

Grau de compactació:

- Tot-u artificial:
  - Carreteres amb categoria de trànsit pesat T00 a T2: >= 100% PM (UNE 103501)
  - Carreteres amb categoria de trànsit pesat T3, T4 i vorals: >= 98% PM (UNE 103501)
- Tot-u natural: >= 98% PM (UNE 103501)
  - Índex de Regularitat superficial IRI (NLT-330): Ha de complir amb els valors de la taula 510.5 de PG 3/75 modificat per ORDEN FOM 891/2004.
  - Mòdul Ev2 (assaig de placa de càrrega) (NLT 357):
    - Esplanada (trànsit T3): >= 104 MPa
    - Esplanada (trànsit T4-vorals): >= 78 MPa
    - Subbase (trànsit T3): >= 80 MPa
    - Subbase (trànsit T4-vorals): >= 60 MPa

A més, la relació Ev2/ Ev1 serà < a 2,2.

Toleràncies d'execució:

- Rasant: + 0, -15 mm de la teòrica, en carreteres T00 a T2, + 0, -20 mm de la teòrica, en la resta de casos
- Amplària: - 0 mm de la prevista en els plànols de seccions tipus
- Gruix: - 0 mm del previst en els plànols de seccions tipus

**CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ**

La capa no s'ha d'estendre fins que s'hagi comprovat que la superfície sobre la que ha d'assentar-se té les condicions de qualitat i formes previstes, amb les toleràncies establertes. Si en aquesta superfície hi ha defectes o irregularitats que excedeixen les tolerables, s'han de corregir abans de l'execució de la partida d'obra, d'acord amb les instruccions de la DF.

La preparació del tot-u artificial s'ha de fer a central i no "in situ". L'addició de l'aigua de compactació també s'ha de fer a central excepte en els casos que la DF autoritzi el contrari.

En el cas de tot-u natural, abans d'estendre una tongada, s'ha d'homogeneïtzar i humidificar, si es considera necessari.

El material es pot utilitzar sempre que les condicions climatològiques no hagin produït alteracions en la seva humitat de tal manera que es superen els valors següents:

- T00 a T1: ± 1 % respecte de la humitat òptima
- T2 a T4 i vorals: ± 1,5 / + 1 % respecte de la humitat óptima

L'estesa s'ha de realitzar, prenent cura d'evitar segregacions i contaminacions, en tongades de gruix no superior a 30 cm.

Totes les aportacions d'aigua han de fer-se abans de la compactació. Després, l'única humectació admissible és la de la preparació per a col·locar la capa següent.

La compactació s'ha de fer de forma continua i sistemàtica disposant l'equip necessari per aconseguir la densitat prescrita a l'apartat anterior.

Si l'estesa del tot-u es fa per franges, la compactació ha d'incloure 15 cm de l'anterior, com a mínim.

Les zones que, per la seva reduïda extensió, el seu pendent o la seva proximitat a obres de pas o desguàs, murs o estructures, no permetin la utilització de l'equip habitual, s'han de compactar amb els medis adequats al cas per tal d'aconseguir la densitat prevista.

No s'autoritza el pas de vehicles i maquinària fins que la capa no s'hagi consolidat definitivament. Els defectes que es derivin d'aquest incompliment han de ser reparats pel contractista segons les indicacions de la DF.

**UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT**

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.

No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.

**NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI**

Ordre de 6 de febrer de 1976 per la que s'aprova el Plec de prescripcions tècniques generals per a obres de carreteres i ponts (PG 3/75)

Ordre FOM/891/2004, de 1 de març, per la que s'actualitzen determinats articles del plec de prescripcions tècniques generals per a obres de carreteres i ponts, relatius a ferms y paviments.

Ordre FOM/3460/2003, de 28 de novembre, per la que s'aprova la norma 6.1-IC Seccions del ferm, de la Instrucció Tècnica de Carreteres.

**CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA**

**CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL**

Es considera com un lot de control el menor que resulti d'aplicar els 3 criteris següents aplicats sobre una tongada:

- Una longitud de 500 de calçada
- Una superfície de 3.500 m2 de calçada
- La fracció construïda diàriament

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Inspecció visual del material a la descàrrega dels camions, retirant el que presenti restes de terra vegetal, matèria orgànica o pedres de grandària superior a l'admissible.
- Inspecció visual de l'estat de la superfície sobre la que s'ha d'estendre la capa.
- Presa de coordenades i cotes a banda i banda i sobre l'eix de la capa, i control de l'amplada de la tongada estesa, cada 10 m lineals com a màxim.
- Execució d'un tram de prova que, a efectes de control, es tractarà com un lot d'execució.
- Comprovació de les toleràncies d'execució i control de la superfície sobre la que s'ha d'estendre la capa. Inspecció visual de l'estat de la superfície després del pas d'un camió carregat sobre ella.
- Control de l'estesa: comprovació visual del gruix, amplada i pendent transversal de les tongades d'execució i control de la temperatura ambient.
- Control de compactació. Es realitzaran 7 determinacions de la humitat i densitat in-situ.
- Assaig de placa de càrrega (NLT 357), sobre cada lot. En la zona d'aplicació de la placa es determinarà la humitat in-situ.
- Inspecció visual per a detectar punts baixos capaços de retenir aigua.

**CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL**

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comparació entre la rasant acabada i l'establerta en el projecte: comprovació de l'existència de ruptura de peralt; comprovació de l'amplada de la capa; revisió dels cantells de perfils transversals.
- Control de la regularitat superficial mitjançant la determinació de l'índex de regularitat internacional (IRI) (NLT 330).

**CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES**

S'han de seguir els criteris que en cada cas, indiqui la DF. Els punts de control de densitat i humitat han d'estar uniformement repartits en sentit longitudinal i aleatòriament distribuïts en la secció transversal de la tongada.

**CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT**

No s'iniciarà l'execució d'aquesta unitat sense la corresponent aprovació del tram de prova per part de la DF.

No es podrà iniciar l'execució de la capa, sense que la superfície sobre la que s'ha d'assentar compleixi les exigències del plec de condicions.

S'aturaran els treballs d'estesa quan la temperatura ambient estigui per sota del límit establert al plec, o quan s'observi que es produeix segregació o contaminació del material.

Les densitats seques obtingudes en la capa compactada hauran de ser iguals o superiors a les especificades en el plec de condicions, en cada un dels punts de la mostra. Es podran admetre un màxim d'un 40% de punts amb resultat un 2% per sota del valor especificat, sempre que la mitjana del conjunt compleixi l'especificat.

En cas d'incompliment, el contractista corregirà la capa executada, per recompactació o substitució del material. En general, es treballarà sobre tota la tongada afectada (lot), a menys que el defecte de compactació estigui clarament localitzat. Els assaigs de comprovació de la compactació s'intensificaran al doble sobre les capes corregides.

El contingut d'humitat de les capes compactades tindrà caràcter informatiu, i no serà per sí mateix causa de rebuig.

El valor del mòdul de compressibilitat (segon cicle) obtingut a la placa de càrrega complirà les limitacions establertes al plec de condicions. En cas contrari, es recompactarà fins a aconseguir els valors especificats.

Correcció, per part del contractista, dels defectes observats en el control geomètric i de regularitat superficial.

***ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC***

| CODI | UD | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|
| G921201L | m3 | Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM. (PB F921201L) |

### *3.12.2 PAVIMENTS DE FORMIGÓ*

**DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES**

Paviments de formigó, amb granulats normals o d'argila expandida, afegint fibres o no, amb acabats remolinat, remolinat més ciment pòrtland i pols de quars o amb l'execució d'una textura superficial.

S'han considerat les col·locacions del formigó següents:

- Amb estenedora de formigó
- Amb regle vibratori

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Estudi i obtenció de la formula de treball, en paviments per a carreteres

En la col·locació amb estenedora:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació d'elements de guiat de les màquines
- Col·locació del formigó
- Realització de la textura superficial
- Protecció del formigó i cura

En la col·locació amb regle vibratori:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació dels encofrats laterals, en el seu cas
- Abocat, escampat i vibrat del formigó
- Realització de la textura superficial
- Protecció del formigó i cura

**CONDICIONS GENERALS**

La superfície del paviment ha de tenir una textura uniforme i sense segregacions.

El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.

Les lloses no han de tenir esquerdes.

Hi ha d'haver els junts de retracció i de dilatació especificats a la DT o, en el seu defecte, els indicats per la DF.

Aquests junts han de complir les especificacions del seu plec de condicions.

Els cantells de les lloses i els llavis dels junts amb estelladures s'han de reparar amb resina epoxi, segons les instruccions de la DF.

L'amplària del paviment no ha de ser inferior en cap cas a la prevista a la DT.

El gruix del paviment no ha de ser inferior en cap punt al previst a la DT.

La capa ha de tenir el pendent especificat a la DT o, en el seu defecte, el que especifiqui la DF.

Fondària de la textura superficial determinada pel cercle de sorra (NLT-335): 0,60 - 0,90 mm.

**PAVIMENT AMB FORMIGÓ ESTRUCTURAL O LLEUGER**

La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08

Toleràncies d'execució:

- Nivell: ± 10 mm
- Planor:
  - En direcció longitudinal: ± 3 mm amb regla de 3 m
  - En direcció transversal: ± 6 mm amb regla de 3 m
  - Voreres i rampes en qualsevol direcció: ± 6 mm amb regla de 3 m

Les toleràncies d'execució han de complir l'especificat en l'article 5.9 de l'annex 11 de la norma EHE-08.

**PAVIMENT AMB FORMIGÓ HF:**

Índex de Regularitat superficial IRI (NLT-330): Ha de complir amb els valors de la taula 550.3 del PG 3/75 modificat per ORDEN FOM 891/2004.

Resistència a flexotracció als 28 dies (UNE-EN 12390):

- Formigó HF-3,5: >= 3,5 MPa
- Formigó HF-4,0: >= 4,0 MPa
- Formigó HF-4,5: >= 4,5 MPa

Toleràncies d'execució:

- Desviacions en planta: ± 30 mm
- Cota de la superfície acabada: - 10 mm, + 0 mm

**CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ**

**CONDICIONS GENERALS**

El formigonat s'ha d'aturar quan es preveu que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior a 0°C. Si en algun cas fos imprescindible formigonar en aquestes condicions, s'han de prendre les mesures necessàries per tal de garantir que en el procés d'enduriment del formigó no es produiran defectes en els elements ni pèrdues de resistència.

La capa no s'ha d'estendre fins que s'hagi comprovat que la superfície sobre la que ha d'assentar-se té les condicions de qualitat i formes previstes, amb les toleràncies establertes. Si en aquesta superfície hi ha defectes o irregularitats que excedeixen les tolerables, s'han de corregir abans de l'execució de la partida d'obra, d'acord amb les instruccions de la DF.

En temps calorós, o amb vent i humitat relativa baixa, s'han d'extremar les precaucions per a evitar dessecacions superficials i fissuracions, segons les indicacions de la DF.

Quan la temperatura ambient sigui superior als 25°C, s'ha de controlar constantment la temperatura del formigó, que no ha de superar en cap moment els 30°C.

S'ha de fer un tram de prova >= 200 m amb la mateixa dosificació, equip, velocitat de formigonat i gruix que després s'utilitzin a l'obra.

No s'ha de procedir a la construcció de la capa sense que un tram de prova hagi estat aprovat per la DF.

S'ha d'interrompre el formigonat quan plogui amb una intensitat que pugui provocar la deformació del cantell de les lloses o la pèrdua de la textura superficial del formigó fresc.

Entre la fabricació del formigó i el seu acabat no pot passar més d'1 h. La DF podrà ampliar aquest termini fins a un màxim de 2 h si s'utilitzen ciments amb un inici d'enduriment >= 2,30 h, si es prenen mesures per tal d'inhibir l'enduriment del formigó o si les condicions ambientals son molt favorables.

El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C.

Davant de la reglada enrasadora s'ha de mantenir en tot moment i a tota l'amplada de la pavimentadora un excés de formigó fresc en forma de cordó d'alçària <= 10 cm.

L'abocada i l'estesa s'han de realitzar prenent cura d'evitar segregacions i contaminacions.

S'han de facilitar els mitjans necessaris per tal de permetre la circulació del personal i evitar danys al formigó fresc.

Els talls de formigonat han de tenir tots els accessos senyalitzats i condicionats per a protegir la capa construïda.

Als junts longitudinals s'ha d'aplicar un producte antiadherent al cantell de la franja ja construïda. S'ha de cuidar que el formigó que es col·loqui al llarg d'aquest junt sigui homogeni i quedi compactat.

S'han de disposar junts transversals de formigonat al final de la jornada, o quan s'hagi produït una interrupció del formigonat que faci témer un inici de l'adormiment al front d'avanç.

Sempre que sigui possible s'han de fer coincidir aquests junts amb un de contracció o de dilatació, modificant si és necessari la situació d'aquells, segons les instruccions de la DF.

Si no es pot fer d'aquesta forma, s'han de disposar a una distància del junt més proper >= 1,5 m.

S'han de retocar manualment les imperfeccions dels llavis dels junts transversals de contracció executats al formigó fresc.

S'ha de prohibir el reg amb aigua o l'extensió de morter sobre la superfície del formigó fresc per a facilitar el seu acabat.

On sigui necessari aportar material per a corregir una zona baixa, s'ha d'utilitzar formigó no estès.

En el cas que es formigoni en dues capes, s'ha d'estendre la segona abans que la primera comenci el seu adormiment. Entre la posada a l'obra de les dues capes no ha de passar més d'1 hora.

En el cas que s'aturi la posada a l'obra del formigó més de 1/2 h, s'ha de cobrir el front de forma que no s'evapori l'aigua.

Quan el formigó estigui fresc, s'han d'arrodonir els cantells de la capa amb una aplanadora corba de 12 mm de radi.

En el cas que no hi hagi una il·luminació suficient a criteri de la DF, s'ha d'aturar el formigonat de la capa amb prou antelació per a que es pugui acabar amb llum natural.

La DF podrà autoritzar la substitució de les textures per estriat o ranurat, per una denudació química de la superfície del formigó fresc.

El formigó s'ha de curar amb un producte filmogen, excepte en el cas que la DF autoritzi un altre sistema, el reg de cura, en el seu cas, ha de complir l'especificat en el Plec de condicions corresponent.

S'ha de prohibir tot tipus de circulació sobre la capa durant els 3 dies següents al formigonat, a excepció del imprescindible per a l'execució de junts i la comprovació de la regularitat superficial.

El trànsit d'obra no ha de circular abans de que el formigó hagi assolit el 80% de la resistència exigida a 28 dies.

L'obertura a la circulació ordinària no s'ha de fer abans de 7 dies de l'acabat del paviment.

**ESTESA AMB ESTENEDORA**

El camí de rodadura de les màquines s'ha de mantenir net amb els dispositius adequats acoblats a les mateixes.

Els elements vibratoris de les màquines no s'han de recolzar sobre paviments acabats, i han de deixar de funcionar a l'instant que aquestes s'aturin.

La llargària de la reglada enrasadora de la pavimentadora ha de ser suficient per a que no s'apreciïn ondulacions a la superfície del formigó.

L'espaiament dels piquets que sustentin el cable de guia de l'estenedora no ha de ser superior a 10 m.

Aquesta distància s'ha de reduir a 5 m a les corbes de radi inferior a 500 m i als acords verticals de paràmetre inferior a 2000 m.

S'ha de tensar el cable de guia de forma que la fletxa entre dos piquets consecutius sigui <= 1 mm.

S'ha de protegir la zona dels junts de l'acció de les erugues interposant bandes de goma, xapes metàl·liques o d'altres materials adequats en el cas que es formigoni una franja junt a un altra existent i s'utilitzi aquesta com a guia de les màquines.

En cas que la maquinària utilitzi com a element de rodadura una vorada o una franja de paviment de formigó prèviament construït, han d'haver assolit una edat mínima de 3 dies.

L'abocada i estesa del formigó s'ha de fer de forma suficientment uniforme per a no desequilibrar l'avanç de la pavimentadora. Aquesta precaució s'ha d'extremar en el cas de formigonat en rampa.

La superfície del paviment no s'ha de retocar, excepte en zones aïllades, comprovades amb un regle no inferior a 4 m.

**ESTESA AMB REGLE VIBRATORI**

La quantitat d'encofrat disponible ha de ser suficient perquè, amb un termini mínim de desencofrat del formigó de 16 h, es tingui en tot moment col·locada i a punt una llargària d'encofrat no inferior a la corresponent a 3 h de formigonat.

Queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas que sigui necessari.

**NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI**

Real Decret 1247/2008, de 18 de juliol, pel que s'aprova la Instrucció de Formigó Estructural (EHE-08).

Ordre de 6 de febrer de 1976 por la que se s'aprova el Plec de prescripcions tècniques generales per a obres de carreteres i ponts (PG 3/75)

**CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA**

**CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL**

- Inspecció visual de la capa sobre la que s'ha d'estendre el formigó.
- Inspecció del procés d'execució, en especial la formació dels junts del paviment.
- Execució d'un tram de prova: la cura del tram es perllongarà el temps previst en el Plec de Condicions, i als 54 dies de la seva estesa, s'extrauran 6 testimonis cilíndrics (UNE 83302) que s'assajaran a tracció indirecta (UNE 83306) a edat de 56 dies.
- La conservació dels testimonis durant les 48 hores anteriors a l'assaig es realitzarà segons la norma UNE 83302. El resultat d'aquest assaig servirà de referència per als assaigs d'informació a realitzar en cas d'incompliment de les resistències dels lots d'obra (control de materials).
- Comprovació del gruix d'estesa amb un punxó graduat o altre procediment que aprovi la DF.
- Comprovació de les cotes a l'eix i a banda i banda de la plataforma, mitjançant claus graduats amb precisió de mm, en perfils transversals separats un màxim de la meitat de la separació prevista en els perfils de projecte o de 20 m. Determinació de l'amplada i pendent transversal per a cada semiperfil.
- Es defineix com a lot de control la part de paviment executada que no supera els límits de:
  - Superfície màxima = 3500 m2
  - Longitud màxima = 500 m
  - Temps d'execució <= 1 dia
- Per a cada lot es controlarà:
  - Profunditat de la textura superficial pel mètode del cercle de sorra (NLT 335)
  - S'extrauran 2 testimonis cilíndrics per a control de l'espessor de les lloses i la homogeneïtat del formigó

**CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES**

Es seguiran els criteris que en cada cas, indiqui la DF.

La situació dels testimonis que s'extreuen del tram de prova, ha de ser aleatòria amb les següents restriccions:

- Distància longitudinal mínima entre dos testimonis: 7 m
- Distància mínima del testimoni respecte a un extrem o junt: 50 cm

La regularitat superficial de cada lot de formigó compactat es controlarà a partir de les 24 hores següents a la seva execució. Els punts d'extracció de testimonis per a control de gruix es determinaran aleatòriament.

**CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT**

Si els resultats obtinguts en el tram de prova no són satisfactoris, es procedirà a la realització de successius trams de prova, introduint-se les modificacions pertinents a la fórmula de treball i/o procediments d'execució fins a obtenir el nivell de qualitat exigit.

Es podrà acceptar o rebutjar una llosa individual emmarcada entre junts.

En cas de detectar incompliment en el gruix d'un testimoni, es prendran nous testimonis pròxims al primer per tal de delimitar la zona de capa que ha de ser rebutjada.

Un cop corregida la zona, el nombre d'assaigs de comprovació s'incrementarà a 5.

Els forats que resultin de l'extracció de testimonis per a control de gruix, hauran de ser reblerts amb formigó de la mateixa qualitat que l'utilitzat a la resta de la capa, que serà compactat i enrasat correctament.

**CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL**

- Obtenció del coeficient IRI de regularitat superficial del paviment executat.
- Determinació de la resistència característica a flexotracció a 28 dies

**CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES**

S'han de seguir els criteris que, en cada cas, determini la DF.

**CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT**

Si l'incompliment de les toleràncies de regularitat superficial excedeixen dels valors indicats en la taula 1, es procedirà de la següent manera:

- Si excedeixen en menys del 10% de la longitud del tram controlat, es corregiran els defectes de regularitat superficial mitjançant fresat, sempre que no suposi una reducció de l'espessor de la capa per sota del valor especificat en els Plànols i que la superfície disposi d'un acabat semblant al conjunt de l'obra. A càrrec del Contractista es procedirà a la correcció dels defectes o bé a la demolició i retirada a la deixalleria.
- Si els resultats de la regularitat superficial de la capa acabada excedeixen els límits establerts a la taula 1 en més del 10% de la longitud del tram controlat, es demolirà el lot i es retirarà a deixalleria a càrrec del Contractista.

Les lloses no han de presentar esquerdes. La DF. pot acceptar petites fissures de retracció plàstica, de longitud curta i que no afectin més que de forma limitada a la superfície de les lloses, i podrà exigir el seu segellat.

Si una llosa presenta una esquerda única i no ramificada, sensiblement paral·lela a un junt, la DF. podrà acceptar la llosa si es realitzen les següents operacions:

- Si el junt més proper a l'esquerda no s'ha obert, s'instal·laran a l'esquerda passadors o barres d'unió, amb disposició similar als existents al junt. L'esquerda es segellarà, prèvia regularització i encaixat dels seus llavis.
- Si el junt més proper a l'esquerda s'ha obert, s'injectarà una resina epoxi, aprovada per la DF per tal de mantenir la continuïtat de la llosa.

En lloses amb altres tipus d'esquerda, com les de cantonada, la DF. decidirà l'acceptació o l'enderroc total o parcial i posterior reconstrucció. En el primer cas, l'esquerda s'injectarà tant aviat com sigui possible, amb una resina epoxi per tal de mantenir la continuïtat de la llosa. En cas d'un enderroc parcial, cap element de la llosa final pot tenir una dimensió inferior a 1,5 m

La recepció definitiva d'una llosa amb esquerdes només es produirà si, en acabar el període de garantia, les esquerdes no han augmentat ni s'han produït danys a les lloses veïnes.

En cas contrari, la DF. ordenarà l'enderroc total i posterior reconstrucció de la llosa.

El Plec de Prescripcions Tècniques Particulars haurà de fixar les penalitzacions a imposar per falta d'espessor. Aquestes penalitzacions no podran ser inferiors a les següents:

- Si la mitjana de les diferències entre l'espessor mesurat i el prescrit fos positiva, i no més de 1 individu de la mostra presentés una minva (diferencia negativa) superior a 20 mm, s'aplicarà, al preu unitari del lot, una penalització d'un 0,5% por cada mil·límetre de la minva en qüestió.
- Si la minva mitjana fos inferior o igual a 20 mm, i no més d'1 individu de la mostra presenta una minva superior a 30 mm, s'aplicarà, al preu unitari del lot, una penalització d'un 1% per cada mil·límetre de minva mitjana.

En els demés casos, es demolirà i reconstruirà el lot a expenses del Contractista.

La profunditat mitja de la textura superficial haurà d'estar compresa entre els límits especificats, i cap dels resultats individuals podrà ser inferior a 0,40 mm.

Si la profunditat mitja de la textura excedís els límits especificats, el Contractista ho corregirà, a càrrec seu, mitjançant un fresat de petit espessor (inferior a un centímetre), sempre que l'espessor de la llos no sigui inferior en un centímetre al previst en el projecte.

### *ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC*

| CODI | UD | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|
| G9G117B1 | m2 | Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció. (PB 49G117B1) |

## 3.13 ENCOFRATS

Es defineix com a encofrat l'element destinat al modelatge “in situ” de formigons. Pot ser recuperable o perdut, entenent-se per això últim el que queda embegut dins del formigó.

**Execució d'obra:**

Les cindris i encofrats, així com les unions dels seus diferents elements tindran una resistència i rigidesa suficient per resistir, sense assentaments ni deformacions perjudicials, les càrregues, i/o accions de qualsevol naturalesa que puguin produir-se sobre ells com a conseqüència del procés de formigonat i especialment, les degudes a la compactació de la massa.

Els límits màxims dels moviments dels encofrats seran de cinc mil·límetres (5 mm) per als moviments locals i la mil·lèsima de la llum per al conjunt.

Quan la llum d'un element sobrepassi els sis metres, es disposarà l'encofrat de manera que, una vegada desencofrada i carregada la peça, aquesta presenti una lleugera contrafletxa (de l'ordre del mil·lèsim de la llum), per aconseguir un aspecte agradable.

Els encofrats seran prou estancs per impedir pèrdues apreciables de beurada, tenint en compte la manera de compactació prevista.

Les superfícies interiors dels encofrats estaran netes en el moment del formigonat.

Els encofrats de fusta s'humitejaran per evitar que absorbeixin l'aigua continguda en el formigó.

El Contractista adoptarà les mesures necessàries perquè les arestes vives del formigó resultin ben acabades; col·locant, si cal, angulars metàl·lics en les arestes exteriors de l'encofrat, o

utilitzant un altre procediment similar en la seva eficàcia. La Direcció d'Obra podrà autoritzar, no obstant això la utilització de llistons bisellats "berenjenos" per a achaflanar les esmentades arestes. No es toleraran imperfeccions majors de cinc mil·límetres (5 mm) en les línies de les arestes.

Quan s'encofrin elements de gran alçaria i petit gruix a formigonar d'una vegada, s'hauran de preveure en les parets laterals dels encofrats finestres de control, de suficient dimensió per permetre des d'elles la compactació del formigó. Aquestes obertures es disposaran a una distància vertical i horitzontal no més gran d'un metre (1 m) i es tancaran quan el formigó arribi a la seva alçada.

Els elements a utilitzar en els encofrats per tal de mantenir-los rígids en la seva posició durant el procés de

formigonat seran de dues classes. La primera classe correspon a dipòsits d'aigua o estructures que hagin de quedar sota la capa freàtica, seran barres d'acer tipus "Diwidag" o similars que quedaran embegudes en el formigó amb els seus extrems a una distància del parament no més gran de 25 mm. Posteriorment a la retirada de l'encofrat s'hauran d'omplir els buits que queden amb un morter adherent sense retracció.

La segona classe correspon a la resta d'estructures, en aquest cas els elements rigiditzadors podran ser com els de la primera classe, o bé elements metàl·lics de filferros o platines, però protegits per un element de plàstic ("macarró") de tal manera que després del formigonat l'element metàl·lic es pugui retirar completament. Els extrems del forat que queda en la massa de formigó s'omplen posteriorment amb un morter adherent.

En cap cas es permetrà la utilització d'elements de fusta.

Per tal de facilitar la retirada de les peces que constitueixen els encofrats s'haurà de fer ús de desencofrants, que cal aplicar-los amb la suficient antelació de manera que no escorri quan l'encofrat se situï en posició, i pugui afectar a la neteja de l'armadura. A títol d'orientació s'assenyala que podran col·locar-se com desencofrants els vernissos antiadherents compostos de silicones, o preparats a base d'olis solubles en aigua o greix diluït, evitant l'ús de gas-oli, greix corrent, o qualsevol altre producte anàleg.

**Desencofrat i desapuntalament:**

Tant els diferents elements que constitueixen l'encofrat (costers, fons, etc.) com els apuntalaments i cindris, es retiraran sense produir sacsejades ni xocs a l'estructura, recomanant-se, quan els elements siguin de certa importància, l'ús de falques, caixes de sorra, gats o altres dispositius anàlegs per aconseguir un descens uniforme dels suports.

Les operacions anteriors no es realitzaran fins que el formigó tingui la resistència necessària per suportar amb suficient seguretat i sense deformacions excessives, els esforços als quals estarà sotmès durant i després del desencofrat o desapuntalament. Es recomana que la seguretat no resulti en cap moment inferior a la prevista per a l'obra en servei.

Quan es tracti d'obres d'importància i no es posseeixi experiència de casos anàlegs o quan els perjudicis que poguessin derivar-se d'una fissuració prematura fossin grans, es realitzaran assaigs d'informació (vegeu article 89 de la Instrucció EHE) per conèixer la resistència real del formigó i poder fixar convenientment el moment del desencofrat o desapuntalament.

En el cas de murs per a dipòsits d'aigua no es desencofrarà abans que hagin transcorregut 48 hores des de la posada en obra del formigó.

Es posarà especial atenció a retirar, tot element d'encofrat que pugui impedir el joc de les juntes de retracció o dilatació, així com de les articulacions, si n'hi ha.

A títol orientatiu poden utilitzar-se els terminis de desencofrat o desapuntalament donats per la fórmula expressada en la Instrucció EHE. La fórmula és només aplicable a formigons fabricats amb ciment Portland i suposant que el seu enduriment s'hagi dut a terme en condicions ordinàries.

En l'operació de desencofrat és norma de bona pràctica mantenir els fons de bigues i elements anàlegs, durant dotze hores, desenganxats del formigó i a uns dos o tres centímetres (2-3 cm) del mateix, per evitar els perjudicis que pogués ocasionar el trencament, instantani o no, d'una d'aquestes peces al caure des de gran altura.

Igualment útil resulta sovint la mesura de fletxes durant el desapuntalament de certs elements, com índex per decidir si s'ha continuar l'operació i fins i tot si convé o no disposar assaigs de càrrega de l'estructura.

Es crida l'atenció sobre el fet que, en formigons joves, no només la seva resistència, sinó també el seu mòdul de deformació, presenta un valor reduït; el que té una gran influència en les possibles deformacions resultants.

Dins de tot allò indicat anteriorment el desencofrat haurà de realitzar-se com més aviat millor, per tal d'iniciar com més aviat millor les operacions de curat.

### *ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC*

| CODI | UD | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|
| G32D1226 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist. (PB E32D1226) |
| G32D2215 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers d'encadellat de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m, per a deixar el formigó vist (PB) |

| | | |
|---|---|---|
| G32DCA03 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m. (PB E32DCA03) |
| G32DCA23 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist. (PB E32DCA23) |

## 3.14 OBRES DE FORMIGÓ EN MASSA O ARMAT

### *3.14.1 ASPECTES GENERALS*

Per a l'inici del formigonat serà preceptiva l'aprovació per part de la Direcció d'Obra de la col·locació i subjecció de les armadures, dels separadors i rigiditzadors i de l'encofrat, així com la neteja de fons i laterals. El Contractista està obligat per tant a avisar amb suficient antelació perquè les comprovacions es puguin fer sense alterar el ritme constructiu. El Contractista presentarà un pla de formigonat que haurà de ser aprovat per la Direcció d'Obra.

### *3.14.2 PLA DE FORMIGONAT*

Consisteix en l'explicació de la forma, mitjans i processos que proposa el Contractista per a l'execució del formigonat. Constarà de:

- Sistema de formigonat (mitjançant bomba, grua i cubilot, abocament directe, o altres).
- Característiques dels mitjans mecànics.
- Personal.
- Vibradors ( característiques i número, indicant els de recanvi per possible avaria).
- Seqüència d'omplert dels motlles.
- Mitjans per evitar defectes en el formigonat per efecte del moviment de les persones (passarel·les, bastides, taulons...).
- Mesures que garanteixin la seguretat dels operaris i del personal de control.
- Sistema de curat.

### *3.14.3 DOSIFICACIÓ*

S'haurà de complir el que sobre el particular assenyala la Instrucció EHE, i l'article corresponent del capítol 2 d'aquest Plec. No es permetrà l'ús de cendres volants per a la fabricació del formigó.

### *3.14.4 FABRICACIÓ I TRANSPORT DEL FORMIGÓ A OBRA*

Es complirà amb l'article 69 de la EHE.

### *3.14.5 POSADA EN OBRA DEL FORMIGÓ*

Com norma general, no haurà de transcórrer més d'una hora i mitja (1,30 h) entre la fabricació del formigó i la seva posada en obra i compactació. Podrà modificar-se aquest termini si s'utilitzen conglomerants o additius especials, podent-se augmentar, a més, quan s'adoptin les mesures necessàries per impedir l'evaporació de l'aigua o quan concorrin condicions favorables d'humitat i de temperatura. En cap cas es tolerarà la col·locació en obra de masses que acusin un principi d'adormiment, segregació o dessecació.

No es permetrà l'abocament lliure de formigó des d'altures superiors a un metre i mig (1,5 m) quedant prohibit el llançar-lo amb la pala a gran distància, distribuir-lo amb rasclets, fer-lo avançar més d'un metre (1,0 m) dins dels encofrats, o col·locar-lo en capes o tongades amb un gruix superior al qual permeti una compactació completa de la massa.

Tampoc es permetrà la utilització de canaletes i trompes per al transport i abocament del formigó, llevat que la Direcció d'Obra ho autoritzi expressament en casos particulars.

### *3.14.6 COMPACTACIÓ DEL FORMIGÓ*

Excepte en casos especials, la compactació del formigó es realitzarà sempre per vibració, de manera que s'eliminin els buits i possibles "coqueres", sobretot en els fons i paraments dels encofrats, especialment en els vèrtexs i arestes, i s'obtingui un perfecte tancat de la massa, sense que arribi a produir-se segregació.

El procés de compactació s'haurà de prolongar fins que reflueixi la pasta a la superfície.

La freqüència de treball dels vibradors interns a utilitzar haurà de ser superior a sis mil (6.000) cicles per minut. Aquests aparells s'han de submergir ràpida i profundament en la massa, cuidant de retirar l'agulla amb lentitud i a velocitat constant. Quan es formigona per tongades, convé introduir un vibrador fins que la punta penetri en la capa adjacent, procurant mantenir l'aparell vertical o lleugerament inclinat.

En el cas que s'utilitzin vibradors de superfície, la freqüència de treball dels mateixos serà superior a tres mil (3.000) cicles per minut.

Els valors òptims, tant de la durada del vibrat com de la distància entre els successius punts de la immersió, depenen de la consistència de la massa, de la forma i dimensions de la peça i del tipus de vibrador utilitzat, no sent possible, per tant, establir xifres de validesa general. Com orientació s'indica que la distància entre punts d'immersió ha de ser l'adequada per produir en tota la superfície de la massa vibrada, una humectació brillant, sent preferible vibrar en molts punts per poc temps a vibrar en pocs punts més prolongadament.

Si s'avaria un dels vibradors empleats i no es pot substituir immediatament, es reduirà el ritme del formigonat, o el Contractista procedirà a una compactació per piconat aplicat amb barra, suficient per acabar l'element al que s'està abocant formigó, no podent-se iniciar el formigonat d'altres elements mentre no s'hagi reparat o substituït els vibradors avariats. En tot cas sempre es comptarà amb vibradors de reserva abans de començar els formigonats.

### *3.14.7 JUNTES DE FORMIGONAT*

Les juntes de formigonat no previstes en els plànols se situaran en una direcció el més perpendicular possible a la de les tensions de compressió i allà on el seu efecte sigui menys perjudicial, allunyant-les, amb l'esmentat fi, de les zones en les quals l'armadura estigui sotmesa a fortes traccions. Si el pla d'una junta resulta mal orientat, es

destruirà la part de formigó que calgui eliminar per donar a la superfície la direcció apropiada.

Abans de continuar el formigonat es netejarà la junta de tota brutícia o àrid que hagi quedat solt i es retirarà la capa superficial de morter, deixant els àrids al descobert; per a això s'aconsella utilitzar un raig de sorra o raspall de filferro, segons que el formigó es trobi més o menys endurit, podent-se aplicar també, en aquest últim cas, un raig d'aigua i aire. Expressament es prohibeix la utilització de productes corrosius en la neteja de juntes.

Realitzada l'operació de neteja, s'humitejarà la superfície de la junta, sense arribar a entollar-la, abans d'abocar el nou formigó.

Es prohibeix formigonar directament sobre el formigó que hagi patit els efectes de les gelades. En aquest cas, s'hauran d'eliminar prèviament les parts danyades pel gel.

En cap cas es posaran en contacte formigons fabricats amb diferents tipus de ciment que siguin incompatibles entre si.

En qualsevol cas, el Contractista proposarà a la Direcció d'Obra, per al seu vist-i-plau o inconvenients, la disposició i forma de les juntes entre tongades o de limitació de tall que estimi necessàries per a la correcta execució de les diferents obres i estructures previstes, amb suficient antelació a la data en què es prevegin realitzar els treballs, antelació que no serà mai inferior a quinze (15) dies.

En el cas d'interrupcions de formigonat per causes imprevistes, el Contractista estarà obligat a seguir les instruccions de la Direcció d'Obra per a la resolució de la junta creada, o bé a la demolició de la part d'estructura formigonada, sense tenir dret a cap abonament per aquest concepte.

### *3.14.8 CURAT DE FORMIGÓ*

Durant el primer període d'enduriment, el formigó tindrà un procés de curat amb la durada que dependrà del tipus de ciment utilitzat i de les condicions climatològiques.

Com terme mitjà, el procés de curat tindrà una durada mínima de set dies havent d' augmentar-se aquest termini quan s'utilitzin ciments d'enduriment lent o en ambients secs i calorosos. Quan les superfícies de les peces hagin d'estar en contacte amb aigües o filtracions salines, alcalines o sulfatades, és convenient augmentar l'esmentat termini a quinze dies.

Es pot estimar la durada del període de curat segons l'article 74 de la EHE, però en qualsevol cas no serà inferior als 7 dies abans assenyalats.

El curat podrà realitzar-se mantenint humides les superfícies dels elements de formigó, mitjançant reg directe que no produeixi rentat. L'aigua utilitzada en aquestes operacions haurà de posseir les qualitats exigides en la Instrucció EHE.

Un altre bon procediment de curat consisteix a cobrir el formigó amb sacs, sorra, palla o altres materials anàlegs i mantenir-los humits mitjançant regs freqüents. En aquests casos, s'ha de prestar la màxima atenció que aquests materials siguin capaços de retenir la humitat i estiguin exempts de sals solubles, matèria orgànica (restes de sucre en els sacs, palla en descomposició, etc.) o altres substàncies que, dissoltes i arrossegades per l'aigua de curat, puguin alterar el fraguat i primer enduriment de la superfície del formigó.

No s'autoritza la utilització d'aigua de mar en el curat de formigons armats.

El curat per aportació d'humitat podrà substituir-se per la protecció de les superfícies mitjançant recobriments de plàstics o altres tractaments adequats, com ara l'aplicació de productes filmògens, sempre que aquests mètodes, especialment en el cas de masses seques, ofereixin les garanties que s'estimin necessàries per aconseguir, durant el primer període d'enduriment, la retenció de la humitat inicial de la massa.

### *3.14.9 ACABAT DEL FORMIGÓ*

Les superfícies de formigó hauran de quedar acabades de manera que presentin un bon aspecte, sense defectes ni rugositats.

Si malgrat totes les precaucions apareguessin defectes o "coqueres", es picarà i es repararà amb morter adherent de qualitat no inferior a la del formigó del suport. Queda prohibit arreglar els defectes sense prèvia inspecció de la Direcció d'Obra.

### *3.14.10 OBSERVACIONS GENERALS RESPECTE A L'EXECUCIÓ*

Durant l'execució s'evitarà l'actuació de qualsevol càrrega estàtica o dinàmica que pugui provocar danys en els elements ja formigonats.

S'adoptaran les mesures necessàries per aconseguir que les disposicions constructives i els processos d'execució s'ajustin en tot a l'indicat en el Projecte.

En particular, s'haurà de cuidar que les disposicions i processos siguin compatibles amb les hipòtesis considerades en el càlcul, especialment pel que fa als enllaços (encastaments, articulacions, suports simples, etc.).

### *3.14.11 PREVENCIÓ I PROTECCIÓ CONTRA ACCIONS FÍSIQUES I QUÍMIQUES*

Quan el formigó hagi d'estar sotmès a accions físiques o químiques que, per la seva naturalesa, puguin perjudicar algunes qualitats de l'esmentat material, s'adoptaran, en l'execució de l'obra, les mesures oportunes per evitar els possibles perjudicis o reduir-los al mínim.

En el formigó es tindrà en compte no només la durabilitat del formigó front d'accions físiques o d'atac químic, sinó també la corrosió que pugui afectar a les armadures metàl·liques, essent per

tant important, prestar especial atenció als recobriments de les armadures principals i estreps, per la qual cosa cal complir el que disposa l'apartat 37.2.4 de la Instrucció EHE.

En qualsevol cas, els formigons hauran de ser homogenis, compactes i impermeables.

El Contractista per aconseguir una major homogeneïtat, compacitat, impermeabilitat, treballabilitat, etc., dels formigons i morters, podrà sol·licitar de la Direcció d'Obra la utilització d'additius adequats d'acord amb les prescripcions de la Instrucció EHE, sent opcional per a aquesta l'autorització corresponent del Director d'Obra.

En les relacions màximes aigua/ciment es complirà l'article 37.3.2 de la Instrucció EHE i l'apartat 2.13.2. d'aquest Plec.

No s'abonaran les operacions que siguin necessàries per netejar, lliscar i reparar les superfícies de formigó en les quals s'acusin irregularitats dels encofrats superiors a les tolerades o que presentin defectes. Així mateix, tampoc serà d'abonament la utilització d'additius en el formigó.

### *3.14.12 FORMIGONAT EN TEMPS PLUJÓS*

En temps plujós no es podrà formigonar.

### *3.14.13 3.13.13. FORMIGONAT EN TEMPS FRED*

Es complirà l'especificat a l'article 72 de la EHE.

### *3.14.14 FORMIGONAT EN TEMPS CALORÓS*

Es complirà l'especificat a l'article 73 de la EHE.

### *3.14.15 FORMIGÓ DE NETEJA*

Prèviament a la construcció de tota obra de formigó recolzada sobre el terreny, es recobrirà aquest amb una capa de formigó de neteja de 0,10 m de gruix i qualitat HM-15. En el cas de sabates i fonamentacions de dipòsits s'haurà d'aixecar acta de l'estat de l'anivellament del formigó de neteja confirmant que s'ajusta al projecte o a les pendents acordades amb la Direcció de l'Obra abans de procedir a la col·locació de la ferralla

S'evitarà que caigui terra o qualsevol mena de matèria estranya sobre la capa de formigó de neteja durant el formigonat.

### *ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC*

| CODI | UD | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|
| G3Z112T1 | m2 | Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. (PB F3Z112T1) |

### *3.14.16 FORMIGONAT DE SOLERES*

El formigonament de les soleres es realitzarà amb formigó projectat.

Les armadures es col·locaran abans d'abocar el formigó subjectant la graella superior amb els suficients suports metàl·lics perquè no pateixi deformació i la graella inferior tindrà els separadors convenients per guardar els recobriments indicats en els plànols.

La superfície d'acabat s'enrasarà per mitjà de regles metàl·liques, corregudes sobre rastrells també metàl·lics perfectament anivellats amb les cotes del Projecte.

Les toleràncies de la superfície acabada no haurà de ser superior a cinc mil·límetres (5 mm) quan es comprova per mitjà de regles de tres metres (3 m) de llargària en qualsevol direcció i la màxima tolerància absoluta de la superfície de la solera en tota la seva extensió no serà superior a un centímetre (1 cm).

En el cas de soleres per a dipòsits d'aigua, queda completament prohibida la circulació de vehicles sobre la superfície formigonada, havent de proposar el Contractista en el programa de treballs la seqüència de formigonat de manera que es verifiqui la condició anterior.

### *3.14.17 FORMIGÓ ARMAT EN ESTRUCTURES*

**Murs de contenció:**

El formigonat en murs de contenció i estructures anàlogues es realitzarà de manera contínua entre les juntes de dilatació, retracció i construcció assenyalades en els plànols. No es començarà el formigonat mentre la Direcció d'Obra no doni la seva aprovació a les armadures i encofrats. En aquells casos en que prima la impermeabilitat del conjunt, com ara en el cas dels dipòsits, el fomrigonat s'haurà de dur a terme amb dues bombes, una operativa i una de reserva, per tal d'evitar el tall del formigonat en cas d'avaria de la bomba principal. Això serà especialment relevant en aquells casos de dipòsits petitis o mitjans de secció circular en els quals el formigonat de l'alçat es realitzi en la seva totalitat en una sola jornada.

### *ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC*

| CODI | UD | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|
| G4521AN3 | m3 | Formigó per a mur, HA-30/B/10/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm amb additiu hidròfug, abocat amb cubilot (PB E4521AN3) |
| G45218P4 | m3 | Formigó per a mur, HA-25/F/10/IIa, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 10 mm amb additiu hidròfug, abocat amb bomba. (PB E45218P4) |

### *3.14.18 BIGUES, PILARS, SABATES I PLAQUES*

En el cas de sabates i plaques es formigonaran de manera contínua entre les juntes de dilatació, retracció i construcció fixats en els plànols.

No es començarà el formigonat mentre la Direcció d'Obra no doni la seva aprovació a les armadures i encofrats.

### *3.14.19 TOLERÀNCIES*

Hauran de complir l'annex 10, Toleràncies, de la Instrucció EHE.

### *3.14.20 OBRES DE FORMIGÓ PRETENSAT O POSTENSAT:*

Es defineix com a obres de formigó pre o posttesat aquelles en les quals s'utilitza com material fonamental el formigó, sotmès a compressió, per mitjà de barres, cables o filferros, o altres mitjans exteriors.

Els formigons i additius, l'aigua i els encofrats i cindris a utilitzar en les obres de formigó pretensat o posttesat, hauran de complir les condicions establertes en els apartats corresponents d'aquest Plec.

### *TESAT DE TENDÓ NO ADHERENT*

1. DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Procés de tesat de les armadures actives mitjançant cric hidràulic de 60 t de força fins a 1200 t, i posterior ancoratge dels tendons.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball

- Lubrificació, si cal, de les armadures

- Tesat de les armadures

- Control dels allargaments produïts

- Ancoratge dels tendons

CONDICIONS GENERALS:

Han de formar part i complir totes les especificacions tècniques d'un sistema de pretesat dotat d'un document d'idoneïtat tècnica europeu, elaborat per un organisme autoritzat en el àmbit de la Directiva 89/106/CEE i de conformitat amb la Guia ETAG 013.

El control de la magnitud de la força de pretesat introduïda s'ha de realitzar mesurant simultàniament l'esforç del cric i l'allargament experimentat per l'armadura. Els valors de la força de pretesat i allargaments s'han d'ajustar als definits al programa de tesat.

Els allargaments llegits s'han d'anotar a la taula de tesat juntament amb tots els incidents que hagin pogut sortir durant el procés. Un cop aconseguida la càrrega prescrita al programa de tesat, s'han d'ancorar els tendons. En general, la força de tesat ha de proporcionar a les armadures una tensió no major que el menor dels dos valors següents:

- Tensió a les armadures: <= 0,70 x Fpmàx,k, <= 0,85 x Fypk

(Fpmàx,k = càrrega unitària de ruptura de les armadures actives, Fypk = límit elàstic de l'acer)

Quan a l'ancorar l'armadura al formigó es produeixi una reducció convenient de la tensió s'ha de poder augmentar a:

- Tensió a les armadures: <= 0,80 x Fpmàx,k, <= 0,90 x Fypk

En cas que les armadures o l'aplicador del pretesat disposin d'un nivell de garantia addicional, la tensió ha de ser el menor valor que resulti dels següents:

- Tensió a les armadures en situacions permanents: <= 0,75 x Fpmàx,k, <= 0,9 x Fypk

- Tensió a les armadures en situacions temporals: <= 0,85 x Fpmàx,k, <= 0,95 x Fypk

Toleràncies d'execució:

- Precisió de l'amidament d'allargament: ± 2% recorregut total

- Diferència entre la força de pretesat i la prevista al programa de tesat: ± 5%

- Diferència entre els allargaments i els previstos al programa de tesat:

- Tendons individuals: ± 15%

- Suma de valors dels tendons d'una secció: ± 5%

- Posició dels tendons de pretesat, en comparació a la posició definida en projecte:

- Per a L = 200 mm en tendons que formin part d'un cable, tendons simples i cordonsÄ = ± 0,025 L

- Per a L > 200 mm en tendons que siguin part d'un cable:

- Per a tendons simples, el major de: Ä = ± 0,025 L o Ä = ± 20 mm

- Per a cordons, el major de: Ä = ± 0,04 L o Ä = ± 30 mm

(L = cantell o amplada de la secció transversal)

- Desviació del recobriment del formigó

- Elements prefabricats: = ± 5 mm

- Elements formigonats in situ: = ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El contractista ha de presentar a la DF per a la seva aprovació i amb suficient antelació, el sistema de tesat. El tesat no s'ha d'iniciar sense l'autorització de la DF, la qual ha de comprovar la idoneïtat del programa de tesat i que el formigó ha assolit la resistència mínima per a començar l'operació, segons els resultats del trencament de provetes de formigó.

Abans de començar les operacions de tesat s'ha de comprovar el calibratge dels crics. S'ha de comprovar l'estat de l'equip de tesat i s'ha de realitzar el tesat d'acord amb les recomanacions del fabricant del sistema utilitzat. En particular, s'ha de tenir cura que el cric es col·loqui perpendicularment i centrat respecte l'ancoratge.

No pot haver-hi més personal que el que hagi de tesar en les proximitats de la zona. Per darrera dels crics, s'han de col·locar proteccions resistents i es prohibirà, durant el tesat, el pas entre aquestes proteccions i el cric.

S'ha de seguir el programa de tesat que ha de contenir per a armadures preteses, al menys:

- L'ordre de tesat i eventualment les successives etapes parcials

- La pressió o força que no han de sobrepassar els crics

- El valor de tensió en els ancoratges

- Els allargaments que s'han d'obtenir

- La manera i la seqüència que s'haurà de seguir per a l'alliberació dels tendons

- La resistència requerida al formigó en el moment de la transferència

S'ha de seguir el programa de tesat que ha de contenir per a les armadures posteses:

- L'ordre de tesat de les armadures

- La força que ha de fer el cric

- L'allargament previst i la màxima penetració de falca

- El moment de retirada de cindris durant el tesat, si és el cas

- La resistència del formigó abans de tesat

- Nombre, tipus i localització dels acoblaments

- El mòdul d'elasticitat suposat per l'armadura activa

- Els coeficients de fregament teòrics que s'han considerat

El tesat s'ha d'efectuar per operaris qualificats. En el cas de tendons monocordons no adherents i per tal de reduir els fregaments es poden utilitzar productes lubricants sempre que no suposin perill de corrosió per cap element del tendó, i que permetin un perfecte rentat posterior dels conductes i les armadures actives per assegurar la correcta injecció.

El tesat d'una anella amb més d'un connector s'ha de fer per fases, incrementant lentament la tensió als diferents connectors de manera successiva.

El tesat, quan la temperatura és inferior a 2°C, requereix precaucions especials.

Per poder prendre lectura dels allargaments, la càrrega del tesat s'ha d'introduir per fases. Com a mínim s'ha de fer les següents: primera, fins aconseguir un 10% de la força màxima, i segona fins a la càrrega prevista.

Si els allargaments mesurats superen les toleràncies admeses respecte als previstos, s'han d'examinar les possibles causes de variació, com errors de lectura, de secció de les armadures, de mòduls d'elasticitat o coeficients de fregament, trencament d'algun element del tendó, taps, o d'altres, i s'ha de procedir a un nou tesat amb una nova lectura d'allargaments, prèvia aprovació de la DF.

Si en el sistema d'ancoratge utilitzat hi ha penetració de falca, s'ha de mesurar i anotar a la taula de tesat.

Si durant el tesat es trenqués un o més elements de l'armadura d'un tendó, es pot aconseguir la força total de pretesat necessària augmentant la tensió en els restants tendons, sempre que la sobretensió no sigui superior al 5% de la inicialment prevista per a cadascun d'ells. L'aplicació de tensions superiors faria necessari un nou estudi.

En tots els casos anteriors s'ha de realitzar la corresponent comprovació a trencament de la peça o element estructural que es tesa, tenint en compte les noves condicions en les que es troba.

La pèrdua total en la força de pretesat, originada per la trencament d'elements irreemplaçables de l'armadura, no pot excedir del 2% de la força total de pretesat indicada a la DT.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

t de tensió mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de

Hormigón Estructural (EHE-08).

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:

Recepció i aprovació del programa de tesat.

Inspecció del procés de tesat, amb control i documentació de les forces aplicades, allargaments registrats i incidències produïdes.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

El control es basa en l'experiència del personal dedicat a la inspecció.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'ha d'acceptar la unitat corresponent fins que els processos no s'ajustin a les especificacions indicades.

**PARTIDES QUE CONTEMPLA EL PLEC**

| CODI | UD | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|
| G4ACN001 | t | Tesat de tendó no adherent, plastificat, amb beina de plàstic i greixat interiorment, amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´, des de connectors monocordó per a tesat de cables d'estructures circulars. (PB) |

## 3.15 FORMIGONS PROJECTATS

Es defineixen com formigons projectats els materials formats per barreges de ciment, aigua, àrid fi, àrid gruixut i additius, que són transportats a través de manegues i projectats pneumàticament a gran velocitat sobre una superfície, fraguant, endurint i adquirint resistència.

Existeixen dos mètodes bàsics de projecció:

a) Via seca, La barreja de ciment i àrid sec es realitza introduint l'aigua a la boca de projecció de la manega.

b) Via humida, L'aigua s'incorpora a una pastera i el material es projecta transportat per l'acció d'una bomba mecànica o pneumàtica, amb la incorporació d'aire comprimit en el broquet.

Atès que els treballs usuals d'ATLL que s'executen amb formigó projectat són els de petits i mitjans dipòsits (fins a 5.000 m3 de capacitat), aquest Plec farà exclusivament referència a la via seca. Un treball important en galeria portaria a l'elaboració d'un plec adequat per a via humida, que no es contempla en el present Plec. Per tant, en l'execució de dipòsits amb formigó projectat caldrà utilitzar sempre la via seca.

La selecció i tipus de materials (ciment, àrids, aigua) es basa en els mateixos principis que el formigó convencional.

Àrids: Compliran l'especificat en l'EHE. La granulometria de la sorra ha de ser contínua. La mida màxima del àrid no superarà els 12 mm.

Ciments: S'utilitzaran els mateixos ciments prescrits per a formigons en el present Plec. En els casos en els quals s'indiqui expressament en el Projecte es podran usar altres tipus de ciment.

Aigua: Es compliran les prescripcions de l'article 27 de l' EHE.

Additius: El Contractista proposarà el o els additius a utilitzar que hauran de ser acceptats pel Director d'Obra. No s'han d'utilitzar additius airejants.

Dosificacions:

El Contractista proposarà al Director d'Obra les dosificacions (fórmula de treball) que especificarà almenys:

- Granulometria de l'àrid
- Composició de l'àrid compost
- Tipus i quantitat de ciment (no inferior a 1Kg de ciment per cada 3Kgs d'àrid).
- Tipus i contingut d'additius.

Amb una antelació mínima d'un mes abans de començar els treballs es procedirà a efectuar les proves de posada en obra del formigó projectat per comprovar la idoneïtat de la fórmula tant pel que es refereix a posada en obra del formigó com pel que es refereix a resistència.

Segons la normativa vigent (UNE 83602-97), es fabricaran i trencaran provetes del formigó projectat. La resistència característica a 28 dies, una vegada efectuada l'equivalència a proveta de 30 x 15 cm no serà inferior a 35 Mpa.

Maquinària i equip

El subministrament d'aire comprimit ha de ser uniforme, net, sec i a pressió suficient. El broquet de projecció ha de produir un raig cònic i un dipòsit uniforme. La mescladora de sorra i ciment en sec ha de produir una barreja uniforme i el temps de barrejat serà superior a un minut. La mescladora s'ha de netejar diàriament per evitar acumulacions de material.

L'equip de personal mínim estarà compost per l'operador del broquet de projecció, l'encarregat de la bomba i l'operador de la mescladora. El cap d'equip és l'operador del broquet doncs és de qui depèn en major mesura la qualitat del formigó, atès que regula mitjançant una vàlvula l'aportació d'aigua.

Tots els dies s'ha de controlar el contingut d'humitat dels àrids.  Posada en obra.

La superfície de projecció ha d'estar neta i humida però exempta d'aigua lliure. Quan es projecta sobre el terreny o llit granular (solera) la superfície ha d'estar compactada, perfilada i humida però no entollada.

Els encofrats han de ser rígids per evitar vibracions que puguin produir faltes d'adherència i defectes en la compacitat.

Les armadures de les capes exterior i interior de les parets i solera on s'hagi de projectar el formigó no estaran enfrontades, sinó a portell de manera tal que la de davant o la de dalt no tapi a la de endarrere o a la de sota, i es puguin recobrir perfectament les armadures més allunyades. En particular es procurarà que en una mateixa malla (exterior o interior), la distància entre armadures no superi els 100 mm. Els recobriments respectaran la normativa de la EHE.

La projecció es realitzarà a una distància de l'ordre de 0,6 m a 1,20 m en funció de les dificultats geomètriques. Encara que la regla general és mantenir el raig perpendicular a la superfície, el broquet s'ha d'inclinar lleugerament per assegurar un recobriment correcte de l'armadura activa o de la passiva. És de summa importància eliminar el rebot de manera que no es formin bosses

d'aquest material. A aquest efecte és recomanable que un ajudant s'encarregui de la tasca d'eliminar els rebots; aquest ajudant va proveït d'un tub de l'ordre d'1,20 m de llargària i almenys 20 mm de diàmetre equipat amb una vàlvula per eliminar per mitjà de bufat els rebots. El material de rebot en cap cas podrà reutilitzar-se.

Les juntes de construcció s'han de definir adequadament en el Projecte. Les juntes de construcció que es produeixen diàriament a l'interrompre els treballs formaran un pendent d'entre 230 i 300 mm de llarg per a gruixos de fins a 75 mm i amb llargàries proporcionals si el gruix és més gran (el màxim gruix de capa serà de 15 cm). La superfície inclinada es raspalla per treure la beurada superficial i el material de rebot. El formigó ni es talla ni s'aplana. Quan es reprenen els treballs la junta s'humiteja; tota la superfície inclinada es cobreix amb formigó projectat fresc, i quan sigui possible, el gruix de la capa es comença a formar d'aquí en endavant.

Les superfícies verticals s'han de treballar des de baix cap a dalt. El curat s'efectuarà bé per aspersió contínua i uniforme d'aigua que comença vuit hores després de la seva col·locació i durant ben bé 7 dies, o bé aplicant una membrana de curat quan sigui possible i no més tard de vuit hores després de la projecció.

Es prendran provetes de formigó projectat tots els dies; el seu número serà de 5 i es trencaran 2 a 7 dies i 3 a 28 dies.

***ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC***

Està inclós en el preu per m² dels codis E3P2N001 i E3P2N002 qualsevol tipus de mitjans auxiliars necessaris per a dur a terme les tasques de projectat, incloses les bastides i qualsevol tipus d'elevadors. Serà a criteri del Director d'obra quins són tots els mitjans auxiliar necessaris.

| CODI | UD | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|
| E3P2N001 | m2 | Formigó projectat en sec, de 35 N/mm2 de resistència a compressió i 20 cm de gruix per a mur o solera, en 2 passades |
| E3P2N002 | m2 | Formigó projectat en sec, de 35 N/mm2 de resistència a compressió i 25 cm de gruix per a mur o solera, en 2 passades. |

## 3.16 BONERES

### *3.16.1 DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES*

Subministrament i col·locació d'elements per a la conducció i evacuació de l'aigua superficial dels paviments.

S'han considerat els tipus següents:

- Bonera col·locada amb morter

Elements col·locats amb morter:

- Replanteig

- Col·locació caixa de la bonera

- Execució de les unions amb els tubs

- Fixació de la bonera amb morter

- Col·locació de la reixa

- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, materials sobrants, etc

Elements adherits:

- Replanteig de l'element

- Col·locació de l'element

- Execució de les unions

- Col·locació de la reixa

- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, materials sobrants, etc

CONDICIONS GENERALS:

El conjunt dels elements col·locats ha de ser estanc.

BONERA:

El segellat estanc entre el impermeabilitzant i la bonera ha d'estar fet mitjançant pressió mecànica tipus brida de la tapa de la bonera sobre el cos de la mateixa. El impermeabilitzant ha de quedar protegit amb una brida de material plàstic.

La tapa i els seus accessoris han de quedar correctament col·locats i subjectats a la bonera, amb els procediments indicats pel fabricant.

Toleràncies d'execució:

- Nivell entre la bonera i el paviment: -2 mm, 0 mm

### *3.16.2 CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ*

CONDICIONS GENERALS:

No s'ha de treballar amb pluja intensa, neu o vent superior a 50 km/h. En aquests supòsits, s'ha d'assegurar l'estabilitat de l'equip. Si l'alçada de caiguda es superior a 2 m s'ha de treballar amb cinturó de seguretat.

ELEMENT COL·LOCAT AMB MORTER:

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C. El morter ha de formar una mescla homogènia que s'ha d'utilitzar abans d'iniciar l'adormiment. S'ha d'aplicar sobre superfícies netes. Si el suport és absorbent s'ha d'humitejar abans d'estendre el morter.

### *3.16.3 UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT*

Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT.

### *3.16.4 NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI*

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Salubridad.

### *ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC*

| CODI | UD | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|
| G5ZHADJ4 | u | Bonera de PVC rígid de diàmetre 110 mm amb tapa plana, col·locada amb fixacions mecàniques. (PB E5ZHADJ4) |
| GD5GN001 | m | Bonera contínua tipus 'caz' executada a màquina amb motlle lliscant, amb diamètre de col·lector de 12 cm i dimensions segons plànols, inclòs excavació, transport a abocador, preparació del llit d'assentament. totalment acabada. |

## 3.17 PERICONS DE FORMIGÓ IN SITU

### *3.17.1 DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES*

S'han considerat els tipus següents:

- Pericó de formigó fet "in situ" sobre solera de maó calat col·locat sobre solera de formigó en massa de 10cm

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Pericó de formigó fet "in situ":

- Preparació del llit de formigó en massa.

- Col·locació de la solera de maons calats

- Formació de les parets de formigó, encofrat i desencofrat, previsió de passos de tubs, etc.

- Preparació per a la col·locació del marc de la tapa

CONDICIONS GENERALS:

La solera ha de quedar plana, anivellada i a la fondària prevista a la DT.

Toleràncies d'execució:

- Nivell de la solera: ± 20 mm

PERICÓ DE FORMIGÓ FET "IN SITU":

Les parets han de quedar planes, aplomades i a escaire. Els orificis d'entrada i sortida de la conducció han de quedar preparats. El nivell del coronament ha de permetre la col·locació del bastiment i la tapa enrasats amb el paviment. La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08

Toleràncies d'execució:

- Aplomat de les parets: ± 5 mm

- Dimensions interiors: ± 1% dimensió nominal

- Gruix de la paret: ± 1% gruix nominal

### *3.17.2 CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ*

CONDICIONS GENERALS:

El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material. Es realitzarà una prova d'estanquitat en el cas que la DF ho consideri necessari.

PERICÓ DE FORMIGÓ FET "IN SITU":

La temperatura per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C. El formigonament s'ha de suspendre quan es prevegi que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior a 0°C. Fora d'aquests límits, el formigonament requereix precaucions explícites i l'autorització de la DF En aquest cas, s'han de fer provetes amb les mateixes condicions de l'obra, per a poder verificar la resistència realment assolida.

El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C. L'abocada s'ha de fer des d'una alçària petita i sense que es produeixin disgregacions. El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa. No pot transcórrer més d'1,5 hora des de la fabricació del formigó fins el formigonament, a menys que la DF ho cregui convenient per aplicar medis que retardin l'adormiment.

### *3.17.3 UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT*

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

### *3.17.4 NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI*

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

### *ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC*

| CODI | UD | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|
| GD351355 | u | Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm. (PB ED351355) |

## 3.18 ACERS

### *3.18.1 ARMADURES PER A FORMIGÓ ARMAT*

**Barres aïllades**

Es defineixen com armadures a utilitzar en formigó armat al conjunt de barres d'acer que es col·loquen a l'interior de la massa de formigó col·laborant a suportar els esforços que es troba sotmès.

Les armadures es col·locaran netes, exemptes de tota brutícia, greix i òxid no adherit. Els especejaments que figuren en els plànols només podran modificar-se prèvia acceptació per part del director d'obra. En aquest cas, o en aquell en què en el projecte no figuri l'especejament detallat, el Contractista presentarà a la Direcció d'Obra per a la seva aprovació i amb suficient antelació, una proposta de especejaments de les armadures dels elements a formigonar.

Aquest especejament contindrà les formes i dimensions exactes de totes les armadures definides en els Plànols indicant clarament el lloc on es produeixen els solapaments i el número i llargària d'aquests.

També detallarà i especificarà perfectament totes les armadures necessàries per impedir el moviment de les armadures durant el formigonat, com ara cavallets, rigiditzadors, cèrcols auxiliars etc... Totes i cadascuna de les figures aniran numerades en les fulles d'especejament en correspondència amb els plànols respectius. En les fulles d'especejament s'expressaran els pesos totals de cada figura. Les armadures inferiors dels fonaments i llindes se sustentaran mitjançant separadors de morter de formigó de mida en planta tal que garanteixi la seva estabilitat i de gruix l'assenyalat en plànols per al recobriment.

Per a les armadures laterals en fonaments, alçats bigues i plaques els separadors seran de plàstic adequat al recobriment indicat en els plànols i en número no inferior a 4 per metre quadrat.

Les armadures d'arrencada dels fonaments s'"encamillaran" perfectament per evitar que es moguin durant el formigonat de les soleres. Abans de començar les operacions de formigonat, el Contractista haurà d'obtenir l'aprovació per part del Director d'Obra.

En el cas de sabates i fonamentacions de dipòsits s'haurà d'aixecar acta de l'estat de l'anivellament del formigó de neteja confirmant que s'ajusta al projecte o a les pendents acordades amb la Direcció de l'Obra abans de procedir a la col·locació de la ferralla.

**Malles electrosoldades**

Es defineix com a malles electrosoldades els panells rectangulars formats per barres llises o corrugades d'acer trefilat, soldades a màquina dintre seu, i disposades a distàncies regulars.

Es complirà tot l'especificat a l'article anterior.

**Toleràncies**

Les toleràncies en les armadures passives compliran amb allò establert a l'article 5.1.1. de l'Annex 10 de l' EHE que es remet a la norma UNE 36831:97.

***ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC***

| CODI | UD | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|
| G3CBM8GG | m2 | Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (PB E3CBM8GG) |
| G32B4101 | kg | Armadura per a murs de contenció AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (PB) |
| G3CB4100 | kg | Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB) |
| G4B24000 | kg | Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB K4B24000) |

### *3.18.2 ARMADURES PER A FORMIGÓ PRETENSAT*

Es compliran les especificacions dels articles 32 i 38 de l'EHE. Quant a toleràncies s'admetran les assenyalades a l'article 5.1.2. de l'Annex 10 de l' EHE.

### *3.18.3 ESTRUCTURA D'ACER*

Es defineix com a estructura d'acer els elements o conjunts d'elements d'acer que formen la part resistent d'una construcció.

Les obres consistiran en l'execució de les estructures d'acer, i de les parts d'acer corresponents a les estructures mixtes d'acer i formigó.

No és aplicable aquest article a les armadures de les obres de formigó, ni a les estructures o elements construïts amb perfils lleugers de xapa plegada.

**Forma i dimensions**

La forma i dimensions de l'estructura seran les definides en els plànols i/o Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, no permetent-se al Contractista modificacions dels mateixos sense la prèvia autorització del Director de les Obres.

Condicions generals d'execució

Per a l'execució d'aquest tipus d'obres es tindran en compte les prescripcions incloses en les Normes NBE-95 referents a estructures metàl·liques.

### 3.19 JUNTA D'ESTANQUEÏTAT DE PVC

Han d'instal·lar-se de tal forma que quedin subjectats fermament mentre s'aboca el formigó. Se subjectarà a l'armadura mitjançant grapes especials, o si la banda ve proveïda d'orificis metàl·lics mitjançant filferros que passen pels mateixos i se subjecten a les armadures.

El bulb central no ha de quedar formigonat perquè pugui exercir la seva funció de dilatació; a aquest efecte es farà servir encofrat partit en dues peces. El formigó cal col·locar-lo i compactar-lo de manera adequada perquè no quedin buits o zones poroses. En el cas de les soleres un operari acompanyarà el formigonat amb la mà assegurant la sortida de l'aire i la perfecta embolcall de la cinta, mentre un altre operari vibra el formigó amb cura de no tocar la cinta.

Com ja s'ha indicat a l'article corresponent del capítol 2 d'aquest Plec, les peces especials vindran subministrades de fàbrica de tal manera que les soldadures a efectuar en obra siguin les menors possibles.

Sempre ha de ser el mateix operari (homologat o preparat per la casa subministradora) qui executi les soldadures d'obra.

#### *ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC*

| CODI | UD | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|
| G7J1AVNA | m | Formació de junt de dilatació, en peces formigonades ´in situ´, amb perfil PVC d'ànima oval de 320 mm d'amplària, col·locat a l'interior. (PB E7J1AVNA) |

### 3.20 SEGELLAT DE JUNTES

#### *3.20.1 SEGELLAT DE JUNTES AMB MASSILLA DE POLIURETÀ MONOCOMPONENT*

#### *DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES*

Formació de segellat d'elements constructius amb productes de diferents composicions, prou elàstics per mantenir l'adherència amb aquests elements independentment dels moviments que es produeixin en el seu funcionament habitual.

S'han considerat els elements següents:

- Segellat de junt entre materials d'obra de 10-40 mm d'amplària i de 5-30 mm de fondària:

- Amb massilla de components diferents aplicada amb pistola, amb o sense emprimació prèvia

- Amb massilla de cautxú-asfalt aplicada manualment

- Amb escuma de poliuretà en aerosol

- Segellat de junt entre materials d'obra de 3 a 20 mm d'amplària i de 2 a 10 cm de fondària, amb massilla de components diferents, aplicada amb pistola neumàtica prèvia emprimació

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Neteja i preparació de l'interior del junt, amb eliminació del material existent, en el seu cas

- Aplicació de l'emprimació, en el seu cas

- Aplicació del material de segellat

- Neteja de les vores exteriors del junt

CONDICIONS GENERALS:

El segellat ha de tenir la llargària prevista. Ha de ser continu, homogeni, sense inclusions de bombolles d'aire i amb la superfície uniforme.

Ha de quedar ben adherit a ambdós llavis del junt. La fondària respecte al pla del parament ha de ser la prevista o indicada per la DF. Si no hi ha cap especificació, ha de quedar enrasat amb el parament. El gruix del segellat en el punt mínim ha de ser igual a la fondària del junt.

Toleràncies d'execució:

- Gruix del segellat: ± 10%

- Fondària prevista respecte al parament: ± 2 mm

#### *CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ*

Temperatura ambient admissible en el moment de l'aplicació:

Tipus producte Temperatura ambient¦

Massilla de silicona neutra · - 10 a + 35°C ¦

Massilla de polisulfurs bicomponents + 10 a + 35°C ¦

o massilla d'óleo-resines

Massilla de poliuretà, massilla 5 a 35°C ¦

asfàltica o de cautxú asfalt

Massilla acrílica o morter 5 a 40°C ¦

sintètic resines epoxi

Cordó bentonita de sodi 5 a 52°C ¦

No s'ha d'aplicar en temps humit (pluja, rosada, etc.). Amb vent superior a 50 km/h s'han de suspendre els treballs i s'han d'assegurar les parts que s'han fet. En el cas que s'hagi d'aplicar una capa d'imprimació abans de realitzar el segellat, aquesta s'ha d'estendre per tota la superfície que hagi de quedar en contacte amb el segellant. Quan la massilla és bicomponent, la mescla

d'ambdós components s'ha de fer seguint les instruccions del fabricant. El fons i les cares del junt per segellar han de ser nets i secs. El producte s'ha d'aplicar forçant-ne la penetració.

***UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT***

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

***NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI***

No hi ha normativa de compliment obligatori.

***CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA***

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN MASSILLA ASFÀLTICA:

- Control del procés d'escalfament en les massilles tipus BH-I

- Inspecció de les superfícies on s'ha d'aplicar el segellant.

CONTROL D'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN MASSILLA ASFÀLTICA:

Inspecció visual de la unitat acabada.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN MASSILLA ASFÀLTICA:

El control es basa en l'experiència del tècnic que supervisa l'execució.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN MASSILLA ASFÀLTICA:

Els acabats del junt i els procediments d'aplicació han de complir les condicions indicades al plec.

***ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC***

| CODI | UD | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|
| G7J5A490 | m | Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 4 cm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent. (PB F7J5A490) |

### *3.20.2 MEMBRANA LÀMINA DE POLIOLEFINES*

***DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES***

Impermeabilització amb membrana de làmines de polietilè i poliolefines.

S'han contemplat les partides d'obra següents:

- Impermeabilització amb membrana de làmines de poliolefines.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Neteja i preparació del suport

- Col·locació de la làmina

- Resolució dels elements singulars (angles, junts, acords, etc.)

CONDICIONS GENERALS:

El conjunt de la membrana ha de cobrir tota la superfície per impermeabilitzar. Ha de ser estanca. Els acords de la membrana amb els diferents paraments superficials no han de donar angles.

En la col·locació sobre el terreny, la membrana ha de quedar fixada en els punts que calguin per a evitar desplaçaments (coronació, base del talús, zones de forta pendent, etc.). Les unions seran soldades i s'efectuaran in situ amb extrussionadors automàtics. El material de la soldadura serà de la mateixa base de les membranes, de manera que les soldadures siguin homogènies.

Solapament de les unions: >= 15 cm

Cavalcament de la membrana sobre la paret vertical externa de la rasa: >= 15 cm

Toleràncies d'execució:

- Planor: ± 50 mm/m

***CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ***

No s'ha de treballar amb pluja, grau d'humitat elevada (boira, rosada, etc.) o amb vent fort. En aquest últim cas s'hauran de llastar les membranes ja col·locades per tal d'evitar que el vent les desplaci.

Característiques del suport:

- La superfície no ha de tenir pedres, bonys o deformacions que puguin malmetre les membranes.

- Rugositats: <= 2 mm

Les làmines s'han de desenrrotllar a una temperatura ambient <= 36°C.

Un cop estesa la làmina, per treballar s'han de pendre les precaucions necessàries per no deteriorar-la. Abans de desenrrotllar la làmina cal comprovar que no tingui defectes que puguin perjudicar el seu funcionament correcte (forats, estries, rugositats, etc.).

***UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT***

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat

***NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI***

* UNE 104421:1995 Materiales sintéticos. Puesta en obra. Sistemas de impermeabilización de embalses para riego o reserva de agua con geomembranas impermeabilizantes formadas por láminas de polietileno de alta densidad (P.E.A.D.) o láminas de polietileno de alta densidad coextruido con otros grados de polietileno.

***ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC***

| CODI | UD | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|
| G77512H6 | m2 | Membrana làmina de poliolefines d'1,8 mm de gruix, resistent a la intempèrie, col·locada adherida. (PB) |

### 3.21 MITJA CANYA EN UNIÓ DE SOLERES I ALÇATS

Per a la realització de la mitja canya se seguiran les següents etapes:

Preparació de la superfície:

Amb martell pneumàtic es repicarà l'excés de formigó, les rebaves de l'encofrat i altres defectes presents a la junta. Posteriorment s'utilitzarà la mola elèctrica per tal de deixar la supeficie el més llisa possible i poder fer una mitja canya homogènia. Finalment s'emprarà un raspall de neteja per a eliminar la pols.

Realització de la mitja canya.

El reblert de la mitja canya es realitzarà amb un morter de reparació monocomponent de fraguat ràpid tipus Thoro structurite R4 de Basf o similar. La preparació de la mescla es farà seguint estrictament les instruccions del fabricant. Es donarà forma corba a la mitja canya fent servir un motlle que pot ser un tros de tub de pvc. Abans d'aplicar el morter es farà una imprimació amb lletada feta amb el mateix producte. Un cop executat el reblert es deixarà curar el producte el temps marcat pel fabricant abans d'aplicar la capa d'impermeabilització.

Impermeabilització de la mitja canya

La impermeabilització es farà aplicant un revestiment impermeabilitzant elastomèric-cimentós bicomponent tipus Thoroseal-FX110 de Basf o similar. El gruix mínim del revestiment, a aplicar sobre la capa anterior, serà de 2mm. S'aplicarà en dues capes entre les quals es col·locarà una malla de reforç de 20 cm de gruix de fibra de vidre. Es procedirà, tant en la preparació de la mescla, com en l'aplicació, com en els temps d'espera entre capa i capa, d'acord al que estableixi la fitxa tècnica del producte.

El Contractista realitzarà una mitja canya de prova en l'obra per a la seva aprovació si és procedent per part del Director d'Obra.

***ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC***

| CODI | UD | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|
| E9UZN001 | m | Mitja canya de radi 50 cm, feta amb morter de ciment, capa d'imprimació per augmentar la adherencia del poliuretà y membrana líquida de poliuretà armada amb fibra de vidre. Els productes utilitzats seran aptes per estar en contacte amb aigua potable |

### 3.22 LÀMINA DE BETUM MODIFICAT AMB ELASTÒMERS PER A COBERTES

Una vegada comprovada la superfície de formació de pendents es procedirà a col·locar la làmina. Es farà pel procediment de "no adherida" i complirà allò indicat en la "Norma Básica de la Edificación QB-90". L'ample de solapament entre peces no serà inferior a 10 cm.

Es tindrà especial cura en la formació d'una mitja canya de morter en tots els llocs que la làmina ha de doblegar- se, excepte en els blocs siguin perimetrals o interiors, que la làmina quedarà immobilitzada entre dos blocs.

***ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC***

| CODI | UD | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|
| G721KKBE | m2 | Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i tractament antiarrels sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació. (PB K721KKBE) |

### 3.23 COBERTA

Estarà formada bàsicament per plaques alleugerides de formigó pretensat recolzades en tires de E.P.D.M. Les plaques pretesades compliran amb l'especificat a l'article corresponent del capítol 2 d'aquest Plec.

En el perímetre de l'estructura (dipòsit o estació de bombament) es construirà un cèrcol de formigó armat que tanqui completament el conjunt de plaques.

Els buits entre plaques s'ompliran amb formigó de resistència característica no inferior a 25 N/mm2.

Els accessos a l'interior del dipòsit requereixen buits que no sempre es poden aconseguir amb les plaques alleugerides, per la qual cosa en aquests casos es precisa la substitució d'algunes plaques per altres de formigó armat i que tinguin un forat. Aquestes plaques s'armaran de tal manera que la màxima fissura que es produeixi per al total de la càrrega a suportar sigui inferior a 0,1 mm.

S'han de prendre les precaucions pertinents perquè durant el formigonat per formar pendents i construir els cèrcols perimetrals no entri formigó pels alvèols que incrementin el pes propi de l'estructura.

## 3.24 FORMACIÓ DE PENDENTES EN COBERTA

### *3.24.1 DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES*

Formació de pendents per a suport d'acabat de coberta.

S'han considerat els materials següents:

- Granulats lleugers (argila expandida o perlita) abocats en sec, inclosa la part proporcional de mestres en pendent, de 10 a 20 cm de gruix mitjà

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Neteja i preparació de la superfície de suport

- Replanteig dels pendents

- Abocat del material i reglejat de la superfície

- Execució de l'acabat, en el seu cas

- Curat i protecció del material

Formació de pendents amb granulats lleugers considerant la part proporcional de mestres en pendent:

- Neteja i preparació de la superfície de suport

- Replanteig dels pendents

- Formació de les mestres amb obra de ceràmica en els aiguafons i les esquenes d'ase

- Abocat del material i reglejat de la superfície

CONDICIONS GENERALS:

Ha de tenir una cohesió i estabilitat suficients davant les sol·licitacions mecàniques i tèrmiques i la seva constitució ha de ser l'adequada per tal de rebre la resta de components de la coberta.

El pendent ha de ser l'indicat a la Documentació Tècnica, o a manca d'aquesta, l'indicat per la DF. El pendent ha de ser l'adequat per conduir l'aigua cap els elements d'evacuació.

Toleràncies d'execució:

- Nivells: ± 10 mm

- Pendents: ± 0,5%

- Planor: ± 10 mm/2 m

FORMACIÓ DE PENDENTS AMB FORMIGÓ, MORTER DE GRANULATS LLEUGERS O GRANULATS LLEUGERS:

Gruix màxim: <= 50 cm

Gruix mínim: >= 5 cm

Distància entre mestres: <= 2 m

### *3.24.2 CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ*

CONDICIONS GENERALS:

Amb vent superior a 50 km/h s'han de suspendre els treballs i s'han d'assegurar les parts que s'han fet.

FORMACIÓ DE PENDENTS AMB FORMIGÓ, MORTER O GRANULATS LLEUGERS:

Els aiguafons i les esquenes d'ase han d'estar fets amb reglades d'obra ceràmica.

L'espai entre les reglades s'ha d'omplir completament amb el material i reglejar la superfície tot recolzant els regles en les reglades; els forats que restin s'han d'omplir manualment.

### *3.24.3 UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT*

MASSISSAT AMB FORMIGÓ O FORMACIÓ DE PENDENTS:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

### *3.24.4 NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI*

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Salubridad

### *3.24.5 CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA*

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Neteja i preparació de la superfície de suport

- Replanteig dels pendents

- Abocat del material i reglejat de la superfície

- Execució de l'acabat, en el seu cas

- Curat i protecció del material

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual de la unitat acabada i control de les condicions geomètriques d'acabat.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció de les irregularitats observades a càrrec del contractista.

***ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC***

| CODI | UD | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|
| G5Z15Y20 | m2 | Formació de pendents amb argila expandida, de densitat 350 kg/m3 abocada en sec i part proporcional de mestres en pendent, de 10 cm de gruix mitjà. (PB K5Z15Y20) |

## 3.25 ACABAT DE COBERTA

### *3.25.1 DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES*

Formació de capa d'acabat per a terrats de diferents materials.

S'han considerat els tipus següents:

Acabat amb capa granular:

- Capa de protecció de grava o de palet de riera natural o amb material reciclat de residus de la construcció o demolicions, provenint d'una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Capa de protecció amb material granular:

- Replanteig del nivell

- Abocada i estesa del granulat

CONDICIONS GENERALS:

La capa d'acabat ha de ser resistent a la intempèrie en funció de les condicions ambientals previstes. Ha de tenir un pes suficient per tal de contrarestar la succió del vent. El material ha de tenir una forma i dimensions compatibles amb el pendent. Els junts de dilatació han de coincidir amb els junts de la coberta. Han de quedar situats en el perímetre exterior i interior de la coberta i en la trobada amb paraments verticals i elements passants. El junt ha de quedar ple amb un material elàstic. El segellat del junt, en el seu cas, ha de quedar enrasat amb la capa d'acabat de la coberta.

Amplària del junt: >= 3 cm

CAPA DE PROTECCIÓ AMB MATERIAL GRANULAR:

La capa ha de tenir un gruix uniforme, sense interrupcions o discontinuïtats.

Pendent (col·locat en sec): <= 5%

Toleràncies d'execució:

- Gruix de la capa: ± 10 mm

### *3.25.2 CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ*

CONDICIONS GENERALS:

No s'ha de treballar amb pluja intensa, neu o vent superior a 50 km/h. En aquests supòsits, s'ha d'assegurar l'estabilitat de l'equip.

S'han de disposar passadissos i zones de treball amb una capa de protecció d'un material apte per a cobertes transitables amb la finalitat de facilitar el trànsit en la coberta per a realitzar les operacions de manteniment i evitar el deteriorament del sistema. Si es treballa sobre làmina asfàltica, la temperatura s'ha de mantenir entre 5°C i 25°C. El replanteig exigeix l'aprovació de la DF.

Caldrá sempre considerar l'ús de mitjans compatibles amb la capacitat de suport de la coberta, per tal de no dañar l'estructura.

CAPA DE PROTECCIÓ AMB MATERIAL GRANULAR:

Abans d'estendre la grava, es netejarà la coberta de restes de formigó, ferralla, fustes i de qualsevol material o runa. La capa de grava o palet de riera s'estendrà amb rasclet L'alçària d'abocada ha de ser de menys de 50 cm sobre poliestirè extruït i d'1 m sobre elements de fàbrica.

### *3.25.3 UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT*

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

### *3.25.4 NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI*

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Salubridad

### *3.25.5 CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA*

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Preparació i neteja de la superfície d'assentament.

- Replanteig de nivells.

- Aportació de material, amb especial atenció a l'alçada d'abocada.

- Comprovació del gruix i les pendents.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Inspecció visual i control geomètric de la unitat acabada.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es seguiran els criteris que en cada cas, indiqui la DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció de les irregularitats observades a càrrec del contractista.

***ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC***

| CODI | UD | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|
| G5113391 | m2 | Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir. (PB K5113391) |
| Z511N001 | m3 | Col·locació de grava a les cobertes |

## 3.26 COBRIMENT DE FORAT EN COBERTA

Es cobriran els forats en coberta per a entrada de materials amb tapes cegues de PRFV de panell llis amb nances d'acer inoxidable i suportacions amb bigues de PRFV en I i en U de 150mm. Es realitzaran suports de les bigues amb angulars i angulars perimetrals per tal d'evitar l'entrada d'aigua. Els ancoratges i cargoleria seran d'acer inoxidable tipus A4.

***ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC***

| CODI | UD | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|
| GDKT0005 | m2 | Cobriment de forat en coberta per a entrada de materials amb tapes cegues de PRFV de panell llis, amb nanses d'acer inoxidable i suportacions amb bigues de PRFV en I i en U de 150mm, suport de les bigues amb angulars i angulars perimetrals per a evitar l'entrada d'aigua. Ancoratges i cargoleria en inox A4. inclou mitjans d'elevació |

## 3.27 PINTURA

### *3.27.1 PREPARACIÓ DE LES SUPERFÍCIES DESPULLADES*

Els graus de preparació que es contemplen són:

<u>Raig de sorra abrasiu a metall blanc</u>

SA-3 segons el "Swedish Standards Institute SIS". El raig es passa sobre la superfície a fi d'eliminar tota la calamina, rovell i matèries estranyes. Ha de prendre un color metàl·lic uniforme.

<u>Raig de sorra abrasiu a metall gairebé blanc</u>

SA-2 1/2 segons el "Swedish Standards Institute SIS". Raig de sorra molt curós. La calamina, rovell i matèries estranyes s'han d'eliminar de manera que només quedin algunes traces distribuïdes uniformement prenent l'aspecte d'ombres en forma de taca o franges.

La rugositat de la superfície tractada no excedirà de 100 micres i en tot cas serà inferior a 1/3 del gruix de la pintura protectora.

<u>Sistemes a base d'aigua:</u>

- Aigua nebulitzada

- Aigua a baixa pressió: de 2,5 a 3 atmosferes, (no s'ha d'aplicar en paraments murals d'interès històric-artístic)

- Vapor d'aigua, (no s'ha d'aplicar en paraments murals d'interès històric-artístic)

- Apòsits aquosos amb materials absorvents

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la superfície a netejar

- Protecció de la resta de la façana

- Execució de les operacions pròpies de la neteja

- Repàs i neteja final

***ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC***

| CODI | UD | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|
| G8782270 | m2 | Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca (PB K8782279) |
| G878C652 | m2 | Neteja de parament de morter amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar. (PB K878C652) |
| G878C118 | m2 | Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar. (PB K878C118) |

### *3.27.2 APLICACIÓ*

Preferentment, s'hauran d'aplicar pintures de base aquosa lliures de dissolvents orgànics i amb certificació ecològica oficial.

S'aplicarà la primera capa tan aviat com s'hagi efectuat el raig de sorra i en cap cas després de les tres hores següents.

El gruix de pel·lícula especificat per a cada capa de pintura ha de ser estrictament observat i s'entén que és gruix de pel·lícula seca.

Les capes de pintura han d'estar lliures de porositats, bombolles i ulls de peix. Mai s'aplicarà la pintura en les següents condicions climatològiques:

- Temperatura ambient per sota de 5 graus centígrads
- Si es preveu que la temperatura pot baixar de 0 graus centígrads abans que la pintura s'hagi assecat.
- Quan la temperatura del metall estigui per sota del punt de rosada de l'aire.
- Temperatura ambient per damunt de quaranta graus centígrads.
- Humitat relativa superior a 80%
- Vent

Els temps mínims i màxims per repintar es respectaran d'acord amb les instruccions del fabricant.

Per determinar les condicions d'aplicació de les pintures s'hauran d' observar les recomanacions del fabricant.

### *3.27.3 COMPORTAMENT ANTICORROSIU*

La capacitat de protecció del sistema de pintura una vegada aplicada serà tal que al cap de 5 anys de servei la superfície no presenti un grau de corrosió superior a Re3 de l'Escala Europea de Corrosió.

### *3.27.4 ADHERÈNCIA*

En qualsevol de les capes especificades s'exigeix un grau d'adherència classe 4 de la norma ASTM D-3359-74.

### *3.27.5 ASSAIGS*

En elements lineals s'executaran:

- 1 Assaig d'adherència cada 3 metres lineals
- 1 Assaig de gruix cada 1 metre lineal

Per a elements superficials:

- 1 Assaig d'adherència cada 2 m2 o fracció
- 1 Assaig de gruix cada 1 m2 o fracció

### *3.27.6 GRUIXOS I TRACTAMENT GENERAL*

En cas de que el projecte no incorpori unes especificacions particulars el tractament general en estructures metàl·liques i caldereria DN>500 a estacions de bombament i cambres de clau serà el següent:

a) Interior de caldereria

* Raig de sorra abrasiu a metall blanc SA-3
* Una capa d'imprimació Shop-Primer anticorrosiu fosfatant, de gran adherència, exempt de plom i cromats de 15 micres de gruix.
* Dues capes de recobriment epoxídic a gran gruix, dos components, sense dissolvent, no tòxic i amb registre sanitari, de 175 micres cadascuna

b) Estructures metàl·liques en general i exterior de canonades

* Raig de sorra abrasiu a metall gairebé blanc SA-2 ½
* Una capa d'imprimació anticorrosiva de 35 micres

* Una capa intermèdia de farciment estanc a la corrosió (efecte barrera) de 60 micres

* Dues capes de poliuretà alifàtic dos components, de 40 micres cadascuna i en color standard ATLL.

Com a tractament alternatiu tant en estructures metàl·liques com en calderería DN<=500 es aplicable la protección mitjançant galvanitzat en calent per immersió previ tractament de decapatge químic, segons UNE-

37.505 i ISO 1461. Gruix mig mínim 85 micres o 610 g/m2. La cargoleria segons UNE 37.507

En cas de soldadures en obra es podrán utilizar excepcionalment pintures enriquides amb zenc en gruixos de 80 micres segons ISO 3549.

***ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC***

| CODI | UD | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|
| G898DFM0 | m2 | Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat. (PB K898DFM0) |

## 3.28 PROVA D'ESTANQUEÏTAT DE LA COBERTA

Desenvolupament de la prova.

Les cobertes planes seran estanques i per poder verificar-ho seran sotmeses al corresponent assaig. Aquest consisteix a inundar la coberta una vegada que aquesta disposi de la làmina d'impermeabilització totalment col·locada i rematada a tots els seus costats i abans de posar la capa de grava de la protecció pesada.

Sempre que sigui possible la coberta s'inundarà amb una làmina d'aigua que tingui una profunditat mínima de 25 mm durant un període de 24 hores. Si això no és possible a causa del pendent i de les dimensions de la coberta, aquesta es regarà de manera contínua amb una manega distribuïdora o amb un sistema d'aspersors que garanteixin el poder disposar d'una làmina contínua d'aigua en tota la superfície de la coberta provada durant un període mínim de 6 hores. Al final de la prova, tant si aquesta s'ha dut a terme mitjançant inundació com si s'ha dut a terme amb reg continu, si no es produeixen escapaments o taques d'humitat a la cara inferior de la coberta, podrà fer-se la recepció. En cas de no ser així el Contractista haurà de realitzar al seu càrrec tots els treballs d'arranjament necessaris per garantir l'estanqueïtat desitjada. La metodologia per a la realització de la prova i el criteri d'acceptació descrits es basen en la normativa anglesa BS 8007:1987.

De la prova d'estanqueïtat de cada coberta s'aixecarà la corresponent acta que s'adjuntarà a l'Acta de Recepció global de l'obra. El fet que una coberta hagi estat assajada satisfactòriament en estanqueïtat no eximirà al Contractista del seu arranjament si amb motiu de pluges produïdes posteriorment durant el període legalment establert per als vicis ocults apareixen entrades d'aigua o taques d'humitat a la cara inferior de la coberta.

## 3.29 ASSAIG D'ESTANQUEÏTAT DEL DIPÒSIT

Prèviament a la connexió del dipòsit es comprovarà el correcte funcionament del mateix.

Es farà bàsicament d'acord amb la norma British Standard Code BS 8007 "Design of concrete structures for retaining aqueous liquids".

Per a la realització de l'assaig d'estanqueïtat, s'ha de netejar prèviament l'estructura i s'ha d'omplir fins el nivell màxim normal amb aigua, a una velocitat d'emplenat no major de 2 metres en 24 hores.

En el primer emplenat, s'ha de mantenir el nivell d'aigua, afegint l'aigua necessària durant un període d'estabilització corresponent a l'absorció i el curat autogen. Aquest període d'estabilització pot durar 7 dies si l'amplada de fissura de projecte és 0,1 mm i 21 dies si és de 0,2 mm o més gran. Després del període d'estabilització s'ha de mesurar el nivell de la superfície de l'aigua durant un període de 7 dies, amb intervals de 24 hores. Durant aquests 7 dies de prova, el descens màxim del nivell d'aigua no ha de superar 1/500 de la profunditat mitjana de l'aigua amb el dipòsit ple.

Encara que el resultat de l'assaig d'estanqueïtat sigui satisfactori, qualsevol evidència de filtració que s'observi a les cares externes dels murs del dipòsit s'haurà de reparar. Qualsevol reparació o tractament del formigó de les fissures o de les juntes s'haurà de fer, sempre que sigui possible, des de la cara en contacte amb l'aigua. Quan s'apliqui un revestiment per impedir les fuites a través d'una fissura, el material que s'empri, haurà de tenir la flexibilitat adequada i no haurà de reaccionar amb l'aigua.

En cas de què el dipòsit no satisfaci l'assaig dels 7 dies, un cop finalitzat el procés de reparació s'haurà d'omplir de nou, i un cop passat el període d'estabilització, s'haurà de fer un nou assaig de 7 dies de duració, d'acord amb l'especificat en el paràgraf anterior.

***ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC***

| CODI | UD | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|
| GDV12115 | u | Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5. (PB JDV12115) |

# 4 EQUIPS

## 4.1 GENERALITATS

### *4.1.1 CONDICIONS GENERALS*

Les especificacions que s'inclouen en el present apartat "EQUIPS", s'han d'entendre com a especificacions generals i seran d'aplicació sempre i quan el projecte no inclogui altres especificacions particulars més concretes.

El Contractista serà responsable del subministrament, transport, construcció, posada en servei i garantia de les instal·lacions així com del seu funcionament durant els períodes de posada en marxa i proves de funcionament. A més serà obligació del Contractista aportar l'assistència tècnica i els serveis de conservació durant el període de garantia.

La designació o acceptació d'una marca comercial i model per part d'ATLL no exclou la responsabilitat del Contractista quant a la garantia del producte.

Els fabricants d'equips hauran de disposar d'un sistema que asseguri la qualitat complint la norma EN ISO 9001 o 9002 segons procedeixi. L'organisme que hagi realitzat les certificacions haurà d'estar acreditat conforme a les normes EN45011 o EN45012, segons correspongui.

Tots els productes a subministrar que hagin d'estar en contacte amb aigua potable hauran de complir allò disposat al Reial Decret 140/2003 de 7 de Febrer. El fabricant haurà de facilitar la documentació exigida a l'annex IX de l'esmentat decret, en el que figurarà el número de registre sanitari de l'empresa i el número del registre sanitari del producte o la seva autorització per a ús en contacte amb aigua per a consum humà.

### *4.1.2 ESPECIFICACIONS, CODIS I NORMES DE REFERÈNCIA*

Sense limitar el caràcter general d'altres condicions d'aquestes especificacions, tot treball aquí determinat haurà de complir amb o excedir les condicions dels documents següents, sempre que les esmentades condicions no estiguin en contradicció amb les estipulacions d'aquesta Secció.

**Normativa d'aplicació**

- "Swedish Standard SIS 05.59.00. Pictorial Surface. Preparation Standard for Painting Steel Surfaces (última edición). Swedish Standard Institution".
- "Escala Europea de Corrosión".
- UNE 48103: 2002. "Pinturas y barnices: colores normalizados".
- UNE-EN 10088 "Aceros Inoxidables. Parte 1: Relación de aceros inoxidables".
- EN 60204-1 del CETOP (Comité Europeo de las transmisiones oleohidráulicas y neumáticas).

## 4.2 INSTAL·LACIONS HIDRÀULIQUES I EQUIPS

### *4.2.1 GENERALITATS*

Els equips compliran amb el Reial decret 140/2003 de 7 de febrer.

Les parts mecanitzades i no pintades vindran de fàbrica amb una protecció de compost anticorrosiu fins que s'instal·lin.

La instrumentació de nivell en dipòsits d'aigua dels usuaris serà de dos tipus i independents dintre seu. Els nous nivells han de ser WIKA LH-20 o equivalent (ISO 22000); a saber:

- Analògica per a tenir la informació
- Digital per a les alarmes de seguretat de baix-molt baix i alt-molt alt nivell

Els colors d'identificació de canonades i altres elements seran segons UNE 48103:2002.

La simbologia dels esquemes hidràulics i d'instrumentació es representaran segons normes UNE.

La simbologia d'instrumentació serà segons recomanacions de la norma ISA-S 5.1 (The Instrumentation, Systems and Automation Society).

La simbologia dels esquemes pneumàtics seran segons normes CETOP (Comitè Europeu de les Transmissions oleohidràuliques i pneumàtiques).

### *4.2.2 PONTS-GRUA. POLIPASTS*

El fabricant proveirà les dades necessàries perquè el projectista pugui calcular el camí de rodadura i els efectes del carro sobre l'estructura que el sustenta.

***ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC***

| CODI | UD | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|
| ELXKPM05 | u | Polipast manual de ganxo, amb guiatge permanent, d'1 ramal, capacitat de càrrega fins a 1600 kg, alçària d'elevació fins 3 m, amb cos de fosa, fre de seguretat, reductor d'engranatges epicicloïdals, cadenes de comandament i de càrrega d'acer galvanitzat i ganxos de suspensió i de càrrega d'acer amb gatell de seguretat, col·locat |

### *4.2.3 POUETA DE BUIDAT*

Es realitzará el picat de formigó amb Martell trencador manual, tall amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviments, passivació de l'armadura amb passivant tipus Sika top Armatec 110 epocem o similar i regularització del fons amb morter autonivellant.

***ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC***

| CODI | UD | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|
| G4ZZ2200 | u | "Formació de poueta de buidat en lloses de fonaments d'arquetes amb mitjans manuals amb unes dimensions de 0,3x0,3x0,06m. Inclou picat del formigó, tall i passivació de l'armadura i regularització del fons amb morter autonivellant. Càrrega manual de runa sobre camió o contenidor." |

### *4.2.4 PANY DE PORTA METAL·LICA*

***DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS***

El pany és el mecanisme que permet immobilitzar la porta amb un passador immobilitzat amb clau. La superfície ha d'estar lliure de defectes en la forma o acabat. El seu funcionament ha de ser suau. Els panys i pestells es designen o classifiquen d'acord amb uns codis d'11 dígits (UNE-EN 12209)

***CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE***

PANYS I PESTELLS:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Sistema 1: Declaració de prestacions

En l'embalatge o/i documentació que acompanya el producte ha de portar en un lloc visible el marcatge CE de conformitat amb els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol que a més haurà d'anar acompanyat de la següent informació:

- Número d'identificació de l'organisme de certificació

- Nom o marca identificativa del fabricant.

- Direcció registrada del fabricant

- Dos últims dígits de l'any en que es va aplicar el marcatge CE

- El número del certificat de conformitat CE.

- Referència a aquesta norma UNE-EN 12209

- La designació i informació de les prestacions (11 dígits)

Subministrament: Protegit de manera que no s'alterin les seves característiques.

Emmagatzematge: en el seu envàs, en llocs protegits contra els impactes.

***UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT***

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

***NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI***

* Orden de 17 de junio de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación.

PANYS I PESTELLS:

UNE-EN 12209:2004 Herrajes para edificación. Cerraduras y pestillos. Cerraduras, pestillos y cerraderos mecánicos. Requisitos y métodos de ensayo.

***ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC***

| CODI | UD | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|
| GAMWN008 | u | Pany per a porta metal·lica, col·locat. |

### *4.2.5 ESCALA DE GAT DE PRFV*

DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Escales de PRFV prefabricades de trams rectes.

S'han considerat els següents tipus d'escales:

- Escales de gat amb pates encastats a l'obra amb morter de ciment

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball

- Replanteig i marcat dels eixos

- Col·locació i fixació provisional de la peça

- Aplomat i anivellació definitius

- Execució de les unions, en el seu cas

- Comprovació final de l'aplomat i dels nivells

En les escales de gat

- Comprovació i preparació dels punts d'encastament

- Col·locació dels graons amb morter

ESCALES DE GAT AMB PATES ENCASTATS A L'OBRA AMB MORTER DE CIMENT:

El graó col·locat ha de quedar anivellat i paral·lel a la paret que l'hi dóna suport. Ha d'estar sòlidament fixat a la paret per encastament dels seus extrems agafats amb morter.

Llargària d'encastament: >= 10 cm

Distància vertical entre graons consecutius: <= 35 cm

Distància vertical entre la trapa o finestra i l'últim graó: 25 cm

Distància vertical entre el primer graó i el paviment: 50 cm

Toleràncies d'execució:

- Nivell: ± 10 mm

- Horitzontalitat: ± 1 mm

- Paral·lelisme amb la paret: ± 5 mm

***CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ***

CONDICIONS GENERALS:

El procés de col·locació no ha de provocar desperfectes ni modificar les condicions exigides pel material.

***UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT***

m de llargària mesurada en el sentit del recorregut de l'escala, executat segons les especificacions de la DT.

***ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC***

| CODI | UD | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|
| KQN2N001 | m | Escala metàl·lica de gat, amb tubs de PRFV, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90º pel seus extrems, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4 |

## 5 MESURAMENT I ABONAMENT D'OBRA CIVIL

### 5.1 NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY

La unitat d'obra es mesura i abona per metres quadrats (m2) de la superfície esbrossada; comprèn totes les operacions definides a l'article corresponent del capítol 3 d'aquest Plec així com la càrrega, transport a qualsevol distància i lliurament dels productes sobrants a un gestor de residus autoritzat o fins a un indret on es puguin revaloritzar. En particular són responsabilitat del Contracista i s'inclouen les tasques i despeses de reutilització, pagament de cànons d'abocador, reciclatge o altres formes de valorització que s'hauran de realitzar d'acord al RD 105/2008 pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició.

### 5.2 DEMOLICIÓ I ENDERROCS

Les unitats es mesuraran per metres cúbics (m3), metres cuadrats (m2) o metre linial (m). Es complirà el que s'especifica a l'article 301 del PG-3. La unitat d'obra inclou la càrrega, transport a qualsevol distància i lliurament dels productes sobrants a un gestor de residus autoritzat o fins a un indret on es puguin revaloritzar. En particular són responsabilitat del Contracista i s'inclouen les tasques i despeses de reutilització, pagament de cànons d'abocador, reciclatge o altres formes de valorització que s'hauran de realitzar d'acord al RD 105/2008 pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició.

### 5.3 EXCAVACIÓ A CEL OBERT EN TERRES

La unitat d'obra es mesura i abona per metres cúbics (m3) i comprèn totes les operacions definides a l'article corresponent del capítol 3 d'aquest Plec, on també s'especifica el que s'entén per terres, així com la càrrega, transport a qualsevol distància i lliurament dels productes sobrants a un gestor de residus autoritzat o fins a un indret on es puguin revaloritzar. En particular són responsabilitat del Contracista i s'inclouen les tasques i despeses de reutilització, pagament de cànons d'abocador, reciclatge o altres formes de valorització que s'hauran de realitzar d'acord al RD 105/2008 pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició.

L'amidament es dedueix per diferència entre les seccions reals del terreny una vegada retirada la terra vegetal i les que en resulten dels plànols corresponents o d'allò ordenat al seu moment per la Direcció d'Obra. No són objecte d'abonament els excessos respecte els amidaments així deduïts.

### 5.4 EXCAVACIÓ A CEL OBERT EN TERRES DE TRÀNSIT O ROCA

La unitat d'obra es mesura i abona per metres cúbics (m3) i comprèn totes les operacions definides a l'article corresponent del capítol 3 d'aquest Plec, on també s'especifica el que s'entén per terreny de trànsit o roca, així com la càrrega, transport a qualsevol distància i lliurament dels productes sobrants a un gestor de residus autoritzat o fins a un indret on es puguin revaloritzar. En particular són responsabilitat del Contracista i s'inclouen les tasques i despeses de reutilització, pagament de cànons d'abocador, reciclatge o altres formes de valorització que s'hauran de realitzar d'acord al RD 105/2008 pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició.

L'amidament es dedueix per diferència entre les seccions reals del terreny, una vegada retirada la terra vegetal, i les que en resulten dels plànols corresponents o d'allò ordenat al seu moment per la Direcció d'Obra. No són objecte d'abonament els excessos respecte els amidaments així deduïts; tampoc són d'abonament a part, el control de voladures ni el cost de les mesures de protecció necessàries.

### 5.5 EXCAVACIÓ EN RASA EN TERRES

La unitat d'obra es mesura i abona per metres cúbics (m3) i comprèn totes les operacions definides a l'article corresponent del capítol 3 d'aquest Plec, on també s'especifica el que s'entén per terres.

L'amidament es dedueix per diferència entre les seccions reals del terreny, una vegada retirada la terra vegetal, i les que en resulten dels plànols corresponents o d'allò ordenat al seu moment per la Direcció d'Obra.

Els excessos d'excavacions sobre l'amidament deduït d'aquesta manera no seran objecte d'abonament, ni tampoc els reblerts que hagi d'efectuar el Contractista per haver excedit l'excavació. Els esgotaments d'aigua que puguin aparèixer a la rasa no són objecte d'abonament llevat que part o tota la rasa se situï sota el nivell freàtic, la qual cosa és objecte d'una altra unitat d'obra.

En cas de que el projecte no prevegui la unitat de càrrega i transport a abocador dels productes sobrants de l'excavació en rasa s'entendrà que la present unitat ho inclou. En aquest cas aquesta unitat inclourà la càrrega, transport a qualsevol distància i lliurament dels productes sobrants a un gestor de residus autoritzat o fins a un indret on es puguin revaloritzar. En particular són responsabilitat del Contracista i s'inclouen les tasques i despeses de reutilització, pagament de cànons d'abocador, reciclatge o altres formes de valorització que s'hauran de realitzar d'acord al RD 105/2008 pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició.

### 5.6 EXCAVACIÓ EN RASA EN TERRENY DE TRÀNSIT O ROCA

La unitat d'obra es mesura i abona per metres cúbics (m3) i comprèn totes les operacions definides a l'article corresponent del capítol 3 d'aquest Plec, on també s'especifica el que s'entén per terreny de trànsit o roca.

L'amidament es dedueix per diferència entre les seccions reals del terreny, una vegada retirada la terra vegetal, i les que en resulten dels plànols corresponents o d'allò ordenat al seu moment per la Direcció d'Obra.

Els excessos d'excavacions sobre l'amidament deduït d'aquesta manera no seran objecte d'abonament, així com tampoc els reblerts que hagi d'efectuar el Contractista per haver excedit l'excavació. Els esgotaments d'aigua que puguin aparèixer a la rasa no són objecte d'abonament llevat que part o tota la rasa se situï sota el nivell freàtic, la qual cosa és objecte d'una altra unitat d'obra.

Tampoc és objecte d'abonament el control de voladures ni el cost de les mesures de protecció necessàries.

En cas de que el projecte no prevegui la unitat de càrrega i transport a abocador dels productes sobrants de l'excavació en rasa s'entendrà que la present unitat ho inclou. En aquest cas aquesta unitat inclourà la càrrega, transport a qualsevol distància i lliurament dels productes sobrants a un gestor de residus autoritzat o fins a un indret on es puguin revaloritzar. En particular són responsabilitat del Contracista i s'inclouen les tasques i despeses de reutilització, pagament de cànons d'abocador, reciclatge o altres formes de valorització que s'hauran de realitzar d'acord al RD 105/2008 pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició

### 5.7 CÀRREGA I TRANSPORT A QUALSEVOL DISTANCIA I LLIURAMENT DELS PRODUCTES SOBRANTS A GESTOR DE RESIDUS

Es mesurarà i abonarà per metres cúbics (m3). El volum s'obté com la diferència entre el volum de l'excavació i el dels productes utilitzats per al reblert de la rasa (canonada inclosa). No es considera esponjament.

Aquesta unitat inclou la càrrega, transport a qualsevol distància i lliurament dels productes sobrants a un gestor de residus autoritzat o fins a un indret on es puguin revaloritzar. En particular són responsabilitat del Contracista i s'inclouen les tasques i despeses de reutilització, pagament de cànons d'abocador, reciclatge o altres formes de valorització que s'hauran de realitzar d'acord al RD 105/2008 pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició

### 5.8 REBLERT AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ A LA ZONA DE RECOBRIMENT DE CANONADES

Es mesurarà i abonarà per metres cúbics (m3). La unitat d'obra comprèn la preparació del material mitjançant garbellament o altres procediments i totes les operacions descrites a l'article corresponent del capítol 3 d'aquest Plec. L'amidament es farà sobre perfil, llevat que el director d'obra hagués donat prèviament l'ordre d'ampliar la rasa.

### 5.9 REBLERT AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ A LA ZONA DE REBLERT PRINCIPAL

Es mesurarà i abonarà per metres cúbics (m3). La unitat d'obra comprèn els treballs de selecció del material i totes les operacions descrites a l'article corresponent del capítol 3 d'aquest Plec. L'amidament es farà sobre perfil, llevat que el director d'obra hagués donat prèviament l'ordre d'ampliar la rasa.

### 5.10 REBLERT AMB MATERIAL PROCEDENT DE PRÉSTECS A LA ZONA DE REBLERT PRINCIPAL

Es mesurarà i abonarà per metres cúbics (m3). La unitat d'obra comprèn el subministrament dels materials i totes les operacions descrites a l'article corresponent del capítol 3 d'aquest Plec. L'amidament es farà sobre perfil, llevat que el director d'obra hagués donat prèviament l'ordre d'ampliar la rasa.

### 5.11 REBLERT AMB MATERIALS SELECCIONATS DE LA PRÒPIA OBRA EN TRASDÓS D'OBRES DE FÀBRICA

Es mesurarà i abonarà per metres cúbics (m3). La unitat d'obra comprèn els treballs de selecció del material si es precisés i les operacions descrites a l'article corresponent del capítol 3 d'aquest

Plec. L'amidament es farà sobre perfil, i no s'abonaran excessos llevat que el director d'obra hagués ordenat expressament l'increment en l'excavació.

**5.12 REBLERT AMB MATERIALS DE PRÉSTEC EN TRASDÓS D'OBRES DE FÀBRICA**

Es mesurarà i abonarà per metres cúbics (m3). La unitat d'obra comprèn el subministrament del material i les operacions descrites a l'article corresponent del capítol 3 d'aquest Plec. L'amidament es farà sobre perfil, i no s'abonaran excessos llevat que el director d'obra hagués ordenat expressament l'increment en l'excavació.

**5.13 ENCOFRATS**

Es mesurarà i abonarà per metres quadrats (m2) de superfície de formigó a contenir, mesurats sobre plànols. S'inclou a la unitat d'obra tots els materials, maquinària i mà d'obra necessaris per a una correcta execució de l'encofrat i del desencofrat; tal com s'indica en el capítol 3 d'aquest Plec.

En particular, per a les estructures que quedin sota el nivell de l'aigua, com ara dipòsits i altres, s'inclou en el preu el separador tipus Diwidag o similar. Es consideren inclosos en el preu les bastides, escales, etc. i altres mitjans utilitzats per a l'execució de l'encofrat, independentment de les unitats previstes i abonades en el Pla de Seguretat i Salut.

No obstant això seran objecte d'abonament diferenciat el reblert dels buits dels Diwidag amb un morter adherent sense retracció.

**5.14 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE FORMIGÓ**

Es mesurarà i abonarà per metres cúbics (m3); l'amidament serà el que en resulti dels plànols de projecte. Al preu s'inclouen tots els materials, transport, maquinària, mà d'obra necessaris per executar la unitat d'obra conforme a allò requerit en els capítols 2 i 3 d'aquest Plec. En particular dins de la unitat d'obra es contempla el fluidificant que eventualment pugui afegir-se al formigó in situ, així com els productes de curat.

ACERS EN RODONS PER ARMAR

Es mesurarà i abonarà en Kilograms (Kg). L'amidament és el deduït de l'especejament que ha estat aprovat pel director d'obra o que figurava als plànols del Projecte. Aquest especejament s'elabora tenint en compte la llargària real de les barres (és a dir, s'abonen els solapaments), així com tots els elements auxiliars per mantenir en la seva posició correctament l'acer durant el formigonat (rigidizadors, suports, etc.). No obstant això no són d'abonament, minves ni despuntades, així com tampoc els filferros de lligat de les armadures. Les soldadures que calgués efectuar eventualment tampoc són objecte d'abonament a part.

**5.15 FORMIGÓ PROJECTAT**

Es mesurarà i abonarà per metres quadrats ($m^2$), mesurada d'acord a les especificacions de la Direcció d'Obra.

La descomposició de la partida inclou el percentatge de rebot-límit fixat d'acord als criteris de la norma RPS (ACI-506), article 607.

**5.16 ACER EN PERFILS LAMINATS**

Es mesurarà i abonarà en Kilograms (Kg) d'acer deduït de l'amidament teòric, a partir de les dimensions indicades als plànols. Al preu aniran inclosos tots els elements d'unió (soldadures, cargols, tapajuntes, etc.) així com la pintura de protecció o el galvanitzat en el seu cas.

**5.17 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CANONADES I BAIXANTS**

Les canonades es mesuraran i abonaran per metres lineals (ml) de llargària útil de la seva generatriu. S'entén per llargària útil la deduïda de la distància entre els eixos de dues juntes consecutives. Es deduiran les llargària corresponents a peces especials, colzes, vàlvules, rodets, etc. que siguin d'abonament independent. A l'amidament esmentat se li aplicarà el preu unitari que correspongui segons el material, diàmetre i classe dels tubs.

El preu inclou el subministrament de tubs, col·locació, execució de les juntes completes, connexions per a protecció catòdica si és el cas, enllaços amb altres canonades, així com la prova hidràulica i la neteja de la canonada.

S'aplicaran sobrepreus a cada metre lineal de canonada instal·lada en interiors de túnel, interiors de canonada i trams de rasa que superin el 35% de pendent. El sobrepreu inclou els mitjans auxiliars necessaris (carretons, corrons, etc.) per a la correcta instal·lació de la canonada.

També a les zones entibades s'abonarà un sobrepreu.

**5.18 PAVIMENT DE FORMIGÓ**

Es mesurarà en metres cuadrats (m2) de superfície. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

No s'inclouen en aquests criteri les reparacions d'irregularitat superiors a les tolerables. Són d'abonament en aquesta unitat d'obra la part proporcional de junts de retracció i de dilatació.No s'inclou dins d'aquesta unitat d'obra l'abonament dels treballs de preparació de la superfície existent.

**5.19 IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTES AMB MEMBRANES IMPERMEABLES DE MATERIALS BITUMINOSOS**

Es mesurarà i abonarà per metre quadrat (m2). L'amidament es farà sense descomptar els buits de ventilació, ni entrada d'home a dipòsits però tampoc es comptarà la part que es col·loca en els blocs de sustentació d'aquests elements. Per contra es tindrà en compte la superfície de làmina col·locada al llarg del perímetre de la coronació del dipòsit. En el cas que l'entrada a dipòsit es fes per escala d'esglaons de formigó es descomptaria el forat d'escala no cobert per les plaques. No és d'abonament el solapament de les làmines bituminoses, ni la mitja canya que s' executa als punts angulosos.

En el preu s'inclou la realització de la prova d'estanqueïtat.

**5.20 MORTER O ARGILA EXPANDIDA PER A FORMACIÓ DE PENDENTS**

Es mesurarà i abonarà per metres cúbics (m3). En l'amidament es tindrà en compte les mesures interiors del cèrcol perimetral i no es descomptaran buits de ventilació, arquetes de sondes o accessos al dipòsit de la mida d'home. Si l'accés es fes per escala d'esglaons de formigó es descomptaria el forat d'escala no cobert per les plaques.

**5.21 GRAVETA EN LES COBERTES**

Es mesurarà i abonarà per metre cúbic (m3). En l'amidament es tindrà en compte les mesures interiors del cèrcol perimetral i no es descomptaran buits de ventilació, arquetes de sondes o accessos al dipòsit de la mida d'home. Si l'accés es fes per escala d'esglaons de formigó es descomptaria el forat d'escala no cobert per les plaques.

**5.22 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ JUNTA D'ESTANQUEÏTAT DE PVC**

Es mesurarà en metres lineals (ml). En el preu s'inclou el material inert (porexpan, suro, etc), col·locació, mitjans auxiliars i encofrat especial si es precisa. El subministrament i col·locació de la banda inclou la part proporcional de peces especials (T, peces de cantonada, diedres, peces en creu, etc.), que no són objecte d'abonament a part.

## 6 MEDICIÓ I ABONAMENT D'EQUIPS

### 6.1 GENERALITATS

Llevat d'indicació contrària desglossada en els quadres de preus i pressupostos, els equips i materials es mesuraran per al seu abonament com unitats completes i indivisibles disposades per funcionar, i tindran inclosos:

- Tots els accessoris indicats en els plecs i en les especificacions tècniques.
- Tots els accessoris que encara que no siguin indicats, sí calguin per a un total i bon funcionament de l'equip segons les prescripcions i requisits dels fabricants.
- Acabats superficials i pintura segons els colors indicats en plecs i en la seva absència segons els colors del fabricant.
- Els retocs de pintura una vegada acabat el muntatge i la posada en marxa.
- El muntatge, la posada en marxa, les proves, el calibratge, ajustaments, greixatges, alineaments, collat de cargols, i totes aquelles operacions necessàries perquè l'explotació disposi de l'ús dels equips. Caldrà repetir aquestes operacions els cops que calgui fins a la recepció de l'obra.
- Els cargols, juntes, suports, elements de fixació i altres accessoris necessaris per a un total acoblament i fixació dels equips.
- Els manuals d'explotació i manteniment dels equips amb plànols d'acabat, especejament, esquemes i llistat de components.

### 6.2 EQUIPS

#### *6.2.1 GENERALITATS*

Totes les canonades, equips hidràulics, elèctrics, mecànics i instrumentació a instal·lar es mesuraran i abonaran en general, mitjançant l'aplicació dels preus corresponents del Quadre de Preus núm. 1 de subministrament dels diferents equips.

En els preus s'ha de considerar repercutit, sempre que al pressupost no hi figuri una partida específica i concreta, la part proporcional de les despeses associades a la redacció dels projectes detallats corresponents, gestions i despeses de legalització, visats i actualitzacions fins al final de l'obra, coordinació i relació amb els organismes oficials que calgui i obtenció finalment de tots els permisos, autoritzacions, aprovacions, butlletins d'intsal·lador, etc. i tota la documentació necessària, que serà lliurada a la propietat, per a la posada en marxa i posada en funcionament.

#### *6.2.2 POLISPAST MANUAL*

Es mesurarà com unitat completa, cadena d'elevació i la seva total posada en funcionament. No s'inclou en el preu la execució de la guía ni les plaques d'ancoratge.

#### *6.2.3 MÓDUL PORTA DE MDF*

Es mesurarà en metres cuadrats (m2)

#### *6.2.4 ESCALA DE GAT*

Es mesurará en metres (m).

#### *6.2.5 PANY DE PORTA*

Es mesurará per unitat (u) totalment col·locada.

Barcelona, gener de 2021

| Autor del Projecte | Gestor del Projecte |
|---|---|
| Àlvar Diego Ìñiguez | Josep Lluís Gómez Frechilla |
| BAGH TECNICA SL | ATLL |

# Document Núm. 4: PRESSUPOST

BAGH

# AMIDAMENTS

BAGH

# AMIDAMENTS



Obra 01 PRESSUPOST PC 16.11 CODI RIR (2.2.11)
Capítol 01 ENDERROCS, NETEJES I MOVIMENT DE TERRES
Titol 3 01 COBERTA

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|---|
| 1 | G214N001 | m3 | Desmuntatge i enderroc d'estructures de cobertes, plaques i altres de formigó armat mitjançant serra de disc de diamant, perforació i anclatje de barres corrugades en U de 20mm amb injecció de resina epoxi d'adherencia i retirada amb mitjans mecànics, inclosa la càrrega i tots els mitjans auxiliars i de transport necessaris, sense danyar estructura interior del dipòsit. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Lloses alveolars per a entrada de material | | | | | | | |
| 3 | | | 4,230 | 0,300 | | 2,000 | 2,538 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 2,538

2 K21B4011 u Arrencada d'escala de gat metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

3 G215N001 m3 Retirada manual de grava sobre coberta, càrrega en sacs d'1 m3, recollida amb mitjans d'elevació i transport a aplec per a reutilització o gestor autoritzat de residus

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Coberta dipòsit | | 0,150 | 3,140 | 18,500 | | 161,200 | C#*D#*E#*E# |

**TOTAL AMIDAMENT** 161,200

4 K215N004 m2 Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals o mecànics (pulidora), retirada de geotèxtil i càrrega de runa en sacs d'1m3 sobre contenidor o sobre camió per a transport a gestor autoritzat.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Coberta dipòsit | | 1,000 | 3,140 | 18,500 | | 1.074,665 | C#*D#*E#*E# |

**TOTAL AMIDAMENT** 1.074,665

5 G878C652 m2 Neteja de parament de morter amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar. (PB K878C652)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Coberta | | | 3,140 | 18,500 | 18,500 | 1.074,665 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 1.074,665

6 K21GN01P UT Desmuntatge, subministrament i nou muntatge, d'equips de nivells, instal·lats a la coberta del dipòsit. Inclou cablejat fins a quadre. Els nous nivells han de ser WIKA LH-20 o equivalent (ISO 22000)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | C | Unitats | | | | | |
| 2 | Desmuntatge, subministrament i muntatge de nivells en coberta | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |





# AMIDAMENTS



**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

Obra 01 PRESSUPOST PC 16.11 CODI RIR (2.2.11)
Capítol 01 ENDERROCS, NETEJES I MOVIMENT DE TERRES
Titol 3 02 INTERIOR DIPÒSIT

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|---|
| 1 | K215N003 | m2 | Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals o mecànics (pala flexible i martell trencador) i càrrega de runa en sacs d'1m3 sobre contenidor o camió per a transport a gestor autoritzat. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Alçat interior dipòsit | | 2,000 | 3,140 | 18,500 | 4,000 | 464,720 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Llosa | | 1,000 | 3,140 | 18,500 | | 1.074,665 | C#*D#*E#^2 |

**TOTAL AMIDAMENT** 1.539,385

2 G2131223 m3 Enderroc de fonament de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. (PB)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Bloc de formigó sota escala interior | | 1,000 | 1,000 | 1,000 | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

3 G878C118 m2 Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar. (PB K878C118)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Alçat interior dipòsit | | 2,000 | 3,140 | 18,500 | 4,150 | 482,147 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Llosa | | 1,000 | 3,140 | 18,500 | | 1.074,665 | C#*D#*E#^2 |
| 6 | Neteja juntes llosa existent | | 0,022 | 283,910 | 1,000 | | 6,246 | C#*D#*E#^2 |
| 7 | 2,2cm amplada de junta existent | | | | | | | |

**TOTAL AMIDAMENT** 1.563,058

4 G8782270 m2 Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca. (PB K8782270)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Alçat interior dipòsit | | 2,000 | 3,140 | 18,500 | 4,150 | 482,147 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Llosa | | 1,000 | 3,140 | 18,500 | | 1.074,665 | C#*D#*E#^2 |
| 6 | 10% | | 1.556,812 | -0,900 | 1,000 | | -1.401,131 | C#*D#*E#^2 |

**TOTAL AMIDAMENT** 155,681

5 G214U020 m3 Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Enderroc de mitja canya existent perimetral | | 0,049 | 115,000 | | | 5,635 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Enderroc mitja caña pilars | | 0,010 | 0,049 | 21,000 | 4,000 | 0,041 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 5,676

Obra 01 PRESSUPOST PC 16.11 CODI RIR (2.2.11)

# AMIDAMENTS



Capítol 01 ENDERROCS, NETEJES I MOVIMENT DE TERRES
Titol 3 03 EXTERIOR DIPÒSIT

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|---|
| 1 | G214U070 | m2 | Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB K214U070) |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Obertures per a tesat i accés de material | | 2,000 | 2,000 | 4,000 | 0,350 | 5,600 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 2,000 | 2,500 | | 0,350 | 1,750 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 7,350

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | G2148234 | m3 | Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB K2148234) |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Obertures per a tesat i accés de material | | 2,000 | 2,500 | 4,000 | 0,350 | 7,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 7,000

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | G878C652 | m2 | Neteja de parament de morter amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar. (PB K878C652) |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Parament exterior vist | | 2,000 | 3,140 | 4,800 | 18,800 | 566,707 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 566,707

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | G228L30F | m3 | Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM. (PB F228L30F) |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Rebaix fins a puntera | | | | | | | |
| 5 | | | 1,000 | 8,600 | 2,000 | 1,000 | 34,400 | C#*D#*(E#^2)*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 34,400

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5 | G32D1226 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist. (PB E32D1226) |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Obertures per a tesat i accés de material | | 2,000 | 2,500 | 4,000 | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 20,000

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6 | G2225121 | m3 | Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. (PB) |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Rebaix fins a puntera | | | | | | | |
| 5 | | | 1,000 | 8,600 | 2,000 | 1,000 | 34,400 | C#*D#*(E#^2)*F# |



Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

# AMIDAMENTS



**TOTAL AMIDAMENT** 34,400

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7 | G21D5RQB | m | Demolició de cuneta triangular de formigó de fins a 150 cm d'amplària, amb parets de 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. (PB) |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Degut a excavació de finestres de tesat | | 2,000 | 3,850 | | | 7,700 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 7,700

Obra 01 PRESSUPOST PC 16.11 CODI RIR (2.2.11)
Capítol 02 REHABILITACIÓ DIPÒSIT
Titol 3 01 REHABILITACIÓ LLOSA

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|---|
| 1 | G7J5A490 | m | Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 4 cm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent. (PB F7J5A490) |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Segellat junts llosa existent | | | | | | | |
| 6 | Perimetral | | 2,000 | 3,140 | 18,500 | | 116,180 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | Línea pilars 1 | | 4,000 | 5,600 | | | 22,400 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | Línea pilars 2 | | 4,000 | 5,600 | | | 22,400 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | | | 2,000 | 1,605 | | | 3,210 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | Línea pilars 3 | | 4,000 | 5,600 | | | 22,400 | C#*D#*E#*F# |
| 11 | Columna pilars 1 | | 2,000 | 5,600 | | | 11,200 | C#*D#*E#*F# |
| 12 | | | 2,000 | 0,650 | | | 1,300 | C#*D#*E#*F# |
| 13 | Columna pilars 2 | | 4,000 | 5,600 | | | 22,400 | C#*D#*E#*F# |
| 14 | Columna pilars 3 | | 4,000 | 5,600 | | | 22,400 | C#*D#*E#*F# |
| 15 | | | 2,000 | 1,605 | | | 3,210 | C#*D#*E#*F# |
| 16 | Columna pilars 4 | | 4,000 | 5,600 | | | 22,400 | C#*D#*E#*F# |
| 17 | Columna pilars 5 | | 2,000 | 5,600 | | | 11,200 | C#*D#*E#*F# |
| 18 | | | 2,000 | 1,605 | | | 3,210 | C#*D#*E#*F# |
| 23 | | | | 0,000 | | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 283,910

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | G77512H6 | m2 | Membrana làmina de poliolefines d'1,8 mm de gruix, resistent a la intempèrie, col·locada adherida. (PB) |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Segellat junts llosa existent | | | | | | | |
| 6 | Perimetral | | 2,000 | 3,140 | 18,500 | 0,300 | 34,854 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | Línea pilars 1 | | 4,000 | 5,600 | | 0,300 | 6,720 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | Línea pilars 2 | | 4,000 | 5,600 | | 0,300 | 6,720 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | | | 2,000 | 1,605 | | 0,300 | 0,963 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | Línea pilars 3 | | 4,000 | 5,600 | | 0,300 | 6,720 | C#*D#*E#*F# |
| 11 | Columna pilars 1 | | 2,000 | 5,600 | | 0,300 | 3,360 | C#*D#*E#*F# |
| 12 | | | 2,000 | 0,650 | | 0,300 | 0,390 | C#*D#*E#*F# |
| 13 | Columna pilars 2 | | 4,000 | 5,600 | | 0,300 | 6,720 | C#*D#*E#*F# |
| 14 | Columna pilars 3 | | 4,000 | 5,600 | | 0,300 | 6,720 | C#*D#*E#*F# |
| 15 | | | 2,000 | 1,605 | | 0,300 | 0,963 | C#*D#*E#*F# |
| 16 | Columna pilars 4 | | 4,000 | 5,600 | | 0,300 | 6,720 | C#*D#*E#*F# |
| 17 | Columna pilars 5 | | 2,000 | 5,600 | | 0,300 | 3,360 | C#*D#*E#*F# |
| 18 | | | 2,000 | 1,605 | | 0,300 | 0,963 | C#*D#*E#*F# |
| 23 | | | | 0,000 | | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 85,173

3 G7J1AVNA m Formació de junt de dilatació, en peces formigonades ´´in situ´´, amb perfil PVC d'ànima oval de 320 mm d'amplària, col·locat a l'interior. (PB E7J1AVNA)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Junta perimetral | | 102,440 | | | | 102,440 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Juntes piles | | 21,000 | 5,600 | | | 117,600 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 220,040

4 G3CB4100 kg Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Esperes conexió alçat-llosa | | 0,888 | 6,670 | 3,050 | 2,000 | 4.186,245 | |
| 4 | Pates-Separadors | | 0,888 | 1,000 | 1,250 | 1,000 | 1.186,439 | |
| 7 | Armadura zona pilars | | 0,617 | 16,000 | 1,800 | 21,000 | 466,452 | C#*D#*E#*F#* 1.25 |

**TOTAL AMIDAMENT** 5.839,136

5 E3P2N001 m2 Formigó projectat de 35 N/mm2 de resistència a compressió, tipus HP-35/F/10/IV, i 20 cm de gruix per a mur o solera, en 2 passades

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Solera mur | | | 3,140 | 18,500 | 18,500 | 1.074,665 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 1.074,665

6 G7J5T5D0 m Segellat de junts amb perfil hidroexpansiu de poliuretà de secció 2x1 cm, col·locat a l'interior del junt

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | 21,000 | 0,400 | 4,000 | 1,250 | 42,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 42,000

7 GF21N002 u Toro d=40mm per a recreixement de captació i entrada al dipòsit, galvanitzat, col·locat i soldat

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

8 G3CBM8JJ m2 Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. (PB E3CBM8JJ)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Malla llosa sup | | 1,250 | 3,140 | 18,450 | | 1.336,080 | C#*D#*E#^2 |
| 4 | Malla llosa inf | | 1,250 | 3,140 | 18,450 | | 1.336,080 | C#*D#*E#^2 |

**TOTAL AMIDAMENT** 2.672,160



Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11



| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|---|
| 1 | G4AF1121 | m | Cordó no adherent plastificat, amb beina de plàstic i greixat interiorment amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´, i connector monocordó, per a tesat d'estructures circulars. (PB) |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 10 línies de tendons | | 2,000 | 3,140 | 18,500 | 10,000 | 1.161,800 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | Puntes i sobrants | | 0,100 | 1.161,800 | | | 116,180 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 1.277,980

2 B4A7N001 u Subministre i col·locacio d'ancoratge actiu d'acer fos per a tendons de 0,6´´, inclos tesat totalment acabat

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 2 punts de tesat | | 2,000 | 10,000 | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 20,000

3 G4ACN001 t Tesat de tendó no adherent, plastificat, amb beina de plàstic i greixat interiorment, amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´, des de connectors monocordó per a tesat de cables d'estructures circulars. (PB)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Tesat | | 2,000 | 10,000 | 20,000 | | 400,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 400,000

4 E9UZN001 m Mitja canya de radi 50 cm, feta amb morter de ciment, capa d'imprimació per augmentar la adherencia del poliuretà y membrana líquida de poliuretà armada amb fibra de vidre. Els productes utilitzats seran aptes per estar en contacte amb aigua potable

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Junta perimetral | | 2,000 | 3,140 | 18,500 | | 116,180 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Juntes a pilars | | 21,000 | 4,000 | 1,400 | | 117,600 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 233,780

5 E3P2N002 m2 Formigó projectat, de 35 N/mm2 de resistència a compressió, tipus HP-35/F/10/IV, i 25 cm de gruix per a mur o solera, en 2 passades.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Alçats mur | | 2,000 | 3,140 | 18,450 | 4,300 | 498,224 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 498,224

6 G0CHN001 m2 Planxa de nervometal galvanitzat. Inclou soldadura.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | | 3,500 | 4,200 | | 2,000 | 29,400 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 29,400

7 E32BMAJJ m2 Armadura per a murs de contenció AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | 4,000 | 1,000 | 2,000 | 1,250 | 1.158,660 | |

**TOTAL AMIDAMENT** 1.158,660

8 G4B24000 kg Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB K4B24000)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Pates-Separadors | | 0,888 | 4,000 | 1,000 | 1,250 | 514,445 | |

**TOTAL AMIDAMENT** 514,445

Obra 01 PRESSUPOST PC 16.11 CODI RIR (2.2.11)
Capítol 02 REHABILITACIÓ DIPÒSIT
Titol 3 03 REHABILITACIÓ ALÇAT EXTERIOR

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|---|
| 1 | G898DFM0 | m2 | Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat. (PB K898DFM0) |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Parament exterior | | 2,000 | 3,140 | 5,100 | 18,800 | 602,126 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 602,126

2 G4B24000 kg Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB K4B24000)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Armadura alçat exterior | | 90,000 | 7,000 | | | 630,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Esperas | | | | | | | |
| 5 | | | 4,200 | 10,000 | 0,600 | 1,580 | 39,816 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | 4,200 | 10,000 | 0,600 | 1,580 | 39,816 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | | | 2,500 | 10,000 | 0,600 | 1,580 | 23,700 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 733,332

3 G32D2215 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers d'encadellat de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m, per a deixar el formigó vist. (PB)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Finestra de tesat | | 2,000 | 4,000 | 2,500 | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 20,000

4 G452N8P4 m3 Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, abocat amb bomba.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Tancament finistres de tesat | | 2,000 | 0,350 | 4,000 | 2,500 | 7,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 7,000

5 GD57U615 m Cuneta profunda trapezoïdal d'1,50/0,50 m d'amplada i 0,50 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants





| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Degut a excavació de finestres de tesat | | 2,000 | 3,850 | | | 7,700 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 7,700

Obra 01 PRESSUPOST PC 16.11 CODI RIR (2.2.11)
Capítol 02 REHABILITACIÓ DIPÒSIT
Titol 3 04 REHABILITACIÓ COBERTA
Titol 4 01 DRENATGE I IMPERMEABILITZACIONS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|---|
| 1 | G5Z15Y20 | m2 | Formació de pendents amb argila expandida, de densitat 350 kg/m3 abocada en sec i part proporcional de mestres en pendent, de 10 cm de gruix mitjà. (PB K5Z15Y20) |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Coberta dipòsit | | 1,000 | 3,140 | 18,660 | | 1.093,334 | C#*D#*E#*E# |

**TOTAL AMIDAMENT** 1.093,334

2 G5ZHADJ4 u Bonera de PVC rígid de diàmetre 110 mm amb tapa plana, col·locada amb fixacions mecàniques. (PB E5ZHADJ4)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Nous embornals ( 2 per punt de recollida) | | 2,000 | 2,000 | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

3 G5113391 m2 Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir. (PB K5113391)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Coberta dipòsit | | 0,200 | 3,140 | 18,500 | | 214,933 | C#*D#*E#*E# |
| 3 | Aportació 20% | | | | | | | |

**TOTAL AMIDAMENT** 214,933

4 G721KKBE m2 Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i tractament antiarrels sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació. (PB K721KKBE)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Coberta dipòsit | | 1,000 | 3,140 | 18,500 | | 1.074,665 | C#*D#*E#*E# |
| 3 | MInvell | | 2,000 | 3,140 | 18,500 | 0,300 | 34,854 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 1.109,519

5 GD15B971 m Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides. (PB ED15B971)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Nous baixants | | 2,000 | 2,000 | 4,000 | | 16,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Conexio a cuneta | | 3,000 | 2,000 | 2,000 | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 28,000

6 GD351355 u Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm. (PB ED351355)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Pericons baixants nous | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

7 Z511N001 m3 Col·locació de grava a les cobertes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Refer 1 m de coberta al voltant de nova | | 2,000 | 17,120 | 1,000 | | 34,240 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | tapa d'accés | | 2,000 | 6,220 | 1,000 | | 12,440 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 46,680

Obra 01 PRESSUPOST PC 16.11 CODI RIR (2.2.11)
Capítol 02 REHABILITACIÓ DIPÒSIT
Títol 3 04 REHABILITACIÓ COBERTA
Títol 4 02 ACABATS DE COBERTA

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|---|
| 1 | GDKT0005 | m2 | Cobriment de forat en coberta per a entrada de materials amb tapes cegues de PRFV de panell llis, amb nanses d'acer inoxidable i suportacions amb bigues de PRFV en I i en U de 150mm, suport de les bigues amb angulars i angulars perimetrals per a evitar l'entrada d'aigua. Ancoratges i cargoleria en inox A4. inclou mitjans d'elevació |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Accés a l'interior | | 0,000 | | | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | s/planols | | 5,060 | | | 2,000 | 10,120 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 10,120

2 KQN2N001 m Escala metàl·lica de gat, amb tubs de PRFV, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90º pel seus extrems, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4. Inclòs mitjans auxiliars.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Sistema accés a coberta | T | unitats | | Longitud | | | |
| 2 | | | 1,000 | | 5,400 | | 5,400 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 5,400

3 F6186H6K m2 Paret de gruix 20 cm i alçària <= 2.5 m, de bloc de morter de ciment foradat llis de 400x200x200 mm, gris de cara vista, amb components hidrofugants, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari 1:2:10

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | 4,375 | 0,400 | 1,000 | 2,000 | 3,500 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 3,500

EUR



Obra 01 PRESSUPOST PC 16.11 CODI RIR (2.2.11)
Capítol 03 ACTUACIONS A LA CAMBRA DE CLAUS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|---|
| 1 | GAMWN008 | u | Pany per a porta metal·lica, col·locat. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Porta interior cambra claus | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

2 G4ZZ2200 u Formació de poueta de buidat en lloses de fonaments d'arquetes amb mitjans manuals amb unes dimensions de 0,3x0,3x0,06m. Inclou picat del formigó, tall i passivació de l'armadura i regularització del fons amb morter autonivellant. Càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Pou d'enxiquiment | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

3 E443001P kg Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i tallat a mida i galvanitzat, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Pont grua IPE 200 | | 22,960 | 8,500 | | | 195,160 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | IPE 200 recolçament | | 22,960 | 5,750 | | | 132,020 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | 22.96 kg/m | | | | | | | |

**TOTAL AMIDAMENT** 327,180

4 E9S1N001 m2 Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 25x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Formació de tramex | T | unitats | | Longitud | ample | | |
| 2 | Sobre pou d'enxiquiment | | 1,000 | | 0,290 | 0,290 | 0,084 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Sobre canonades | | 2,000 | 3,000 | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 6,084

5 ELXKPM05 u Polipast manual de ganxo, amb guiatge permanent, d'1 ramal, capacitat de càrrega fins a 1600 kg, alçària d'elevació fins 3 m, amb cos de fosa, fre de seguretat, reductor d'engranatges epicicloïdals, cadenes de comandament i de càrrega d'acer galvanitzat i ganxos de suspensió i de càrrega d'acer amb gatell de seguretat, col·locat

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

6 G440U050 kg Acer S355JR per a estructures i reforços en perfils laminats o planxa, galvanitzat en calent, col·locat a l'obra, inclòs elements de fixació i soldadures amb el tractament de protecció de les zones de soldadures

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

EUR

## AMIDAMENTS



| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 4 Plaques | 0,300 | 0,300 | 0,010 | 4,000 | 28,260 | C#*D#*E#*F#* 7850 |
| 3 | 30cm x 30cm x 1cm | | | | | | | |

**TOTAL AMIDAMENT** 28,260

Obra 01 PRESSUPOST PC 16.11 CODI RIR (2.2.11)
Capítol 04 URBANITZACIÓ I JARDINERIA
Titol 3 01 NOVA RAMPA D'ACCÉS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|---|
| 1 | G2211353 | m2 | Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. (PB K2211353) |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | | | 20,000 | 20,000 | | | 400,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 400,000

2 G9G117B1 m2 Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció. (PB 49G117B1)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | s/med aux | | 30,399 | 5,000 | | | 151,995 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 151,995

3 G921201L m3 Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM. (PB F921201L)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | s/med aux | | 46,235 | | | | 46,235 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 46,235

4 G2214101 m3 Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. (PB)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | s/ med aux | | 148,070 | | | | 148,070 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 148,070

5 G21D5RQB m Demolició de cuneta triangular de formigó de fins a 150 cm d'amplària, amb parets de 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. (PB)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | s/plànols | | 25,000 | | | | 25,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 25,000

6 G2266221 m3 Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació. (PB)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | s/med aux | | 78,063 | | | | 78,063 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 78,063



Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

## AMIDAMENTS



7 E66E34R6 m2 Mòdul de porta de MDF acabat amb melamina d'una fulla corredissa de 40 mm de gruix i 120x210 cm de llum de pas, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini, col·locat

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | 3,310 | 2,000 | | | 6,620 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 6,620

8 GD5GU010 m Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 30x9 cm interiors mínim, inclòs excavació, transport a l'abocador i base mínima de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | s/planols | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

9 GD5GN001 m Bonera contínua tipus 'caz' executada a màquina amb motlle lliscant, amb diamètre de col·lector de 12 cm i dimensions segons plànols, inclòs excavació, transport a abocador, preparació del llit d'assentament. totalment acabada.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Tramo nueva rampa | | 21,500 | | | | 21,500 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 21,500

10 G216R243 m Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB F216R243)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Demolició reixat metal·lic existent | | 25,000 | | | | 25,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 25,000

11 F6A1B400 m Reixat d'acer d'alçària 3 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | | 25,000 | | | | 25,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 25,000

12 GD57U015 m Cuneta transitable tipus TTR-15, d'1,50 m d'amplada i 0,24 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | 25,000 | | | | 25,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 25,000

Obra 01 PRESSUPOST PC 16.11 CODI RIR (2.2.11)
Capítol 04 URBANITZACIÓ I JARDINERIA
Titol 3 02 MURET

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|---|

## AMIDAMENTS



1 G32DCA03 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m. (PB E32DCA03)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | base Mòdul 1 | | | | | | | |
| 2 | | | 0,300 | 15,000 | 2,000 | | 9,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 0,300 | 1,150 | 2,000 | | 0,690 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | alçat Mòdul 1 | | 1,350 | 15,000 | | | 20,250 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | 1,350 | 0,250 | | | 0,338 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | base Mòdul 2 | | 0,300 | 2,150 | 2,000 | | 1,290 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | | | 0,300 | 1,500 | 2,000 | | 0,900 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | alçat Mòdul 2 | | 2,100 | 2,150 | | | 4,515 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | | | 2,100 | 0,250 | | | 0,525 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 37,508

2 G32DCA23 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist. (PB E32DCA23)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Cara vista Mòdul 1 | | 1,350 | 15,000 | | | 20,250 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Cara vista Mòdul 2 | | 2,150 | 2,100 | | | 4,515 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 24,765

3 G2214101 m3 Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. (PB)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Excavació per a sabata Mòdul 1 | | 0,100 | 15,000 | 0,300 | | 0,450 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Excavació per a sabata Mòdul 2 | | 0,100 | 2,150 | 0,300 | | 0,065 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 0,515

4 G2194AJ5 m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. (PB)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Demolició per a sabata Mòdul 1 | | 0,300 | 15,000 | | | 4,500 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Demolició per a sabata Mòdul 2 | | 0,300 | 2,150 | | | 0,645 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 5,145

5 G2191202 m Demolició de vorada col·locada sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. (PB)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | s/ plànols | | 15,000 | | | | 15,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 15,000

6 G452N8P4 m3 Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, abocat amb bomba.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Mòdul 1 | | 10,238 | | | | 10,238 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Mòdul 2 | | 2,096 | | | | 2,096 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 12,334



Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

## AMIDAMENTS



7 G2266221 m3 Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació. (PB)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | s/plànols | | 85,000 | 0,200 | | | 17,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 17,000

8 G3Z112T1 m2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. (PB F3Z112T1)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | s/plànols | | 85,000 | | | | 85,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 85,000

9 G3CBN8GG m2 Armadura per a mur AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:16-16 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Mòdul 1 | | | | | | | |
| 2 | Solapament = 1,25 | | | | | | | |
| 3 | Sabata | | 1,500 | 15,000 | 1,250 | 2,000 | 56,250 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Alçat | | 1,650 | 15,000 | 1,250 | 2,000 | 61,875 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Mòdul 2 | | | | | | | |
| 6 | Sabata | | 1,500 | 2,150 | 1,250 | 2,000 | 8,063 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | Alçat | | 2,400 | 2,150 | 1,250 | 2,000 | 12,900 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 139,088

10 ED56NA93 m Cuneta amb peça prefabricada de formigó de 25x12 cm amb canal enV a la cara superior, col·locada amb morter de ciment sobre llit de formigó HNE-15/P/10

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | s/Plànols | | 20,000 | | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 20,000

11 G32B4101 kg Armadura per a murs de contenció AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | 17,150 | 5,000 | 2,000 | 1,100 | 301,133 | |

**TOTAL AMIDAMENT** 301,133

Obra 01 PRESSUPOST PC 16.11 CODI RIR (2.2.11)
Capítol 05 SEGURETAT I SALUT

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|---|
| 1 | PAZZ01SS | PA | Partida alçada a justificar per a seguretat i salut al Projecte del dipòsit de Can Brians |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

# AMIDAMENTS



**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PC 16.11 CODI RIR (2.2.11)
Capítol 06 GESTIÓ DE RESIDUS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|---|
| 1 | PAZZ01GR | PA | Partida alçada a justificar per a la gestió de residus del Projecte del dipòsit de Can Brians |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PC 16.11 CODI RIR (2.2.11)
Capítol 07 ALTRES PARTIDES

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|---|
| 1 | GDV12115 | u | Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5. (PB JDV12115) |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Prova dipòsit | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Prova coberta | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

# QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1



| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|---|---|---|---|
| P-1 | B4A7N001 | u | Subministre i col·locacio d'ancoratge actiu d'acer fos per a tendons de 0,6´´, inclos tesat totalment acabat<br>(DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS) | 213,95 € |
| P-2 | E32BMAJJ | m2 | Armadura per a murs de contenció AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080<br>(ONZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS) | 11,48 € |
| P-3 | E3P2N001 | m2 | Formigó projectat de 35 N/mm2 de resistència a compressió, tipus HP-35/F/10/IV, i 20 cm de gruix per a mur o solera, en 2 passades<br>(SETANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS) | 78,35 € |
| P-4 | E3P2N002 | m2 | Formigó projectat, de 35 N/mm2 de resistència a compressió, tipus HP-35/F/10/IV, i 25 cm de gruix per a mur o solera, en 2 passades.<br>(NORANTA-TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS) | 93,10 € |
| P-5 | E443001P | kg | Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i tallat a mida i galvanitzat, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols<br>(QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS) | 4,91 € |
| P-6 | E66E34R6 | m2 | Mòdul de porta de MDF acabat amb melamina d'una fulla corredissa de 40 mm de gruix i 120x210 cm de llum de pas, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini, col·locat<br>(TRES-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS) | 332,42 € |
| P-7 | E9S1N001 | m2 | Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 25x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat<br>(VUITANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 85,64 € |
| P-8 | E9UZN001 | m | Mitja canya de radi 50 cm, feta amb morter de ciment, capa d'imprimació per augmentar la adherencia del poliuretà y membrana líquida de poliuretà armada amb fibra de vidre.<br>Els productes utilitzats seran aptes per estar en contacte amb aigua potable<br>(QUARANTA EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS) | 40,87 € |
| P-9 | ED56NA93 | m | Cuneta amb peça prefabricada de formigó de 25x12 cm amb canal enV a la cara superior, col·locada amb morter de ciment sobre llit de formigó HNE-15/P/10<br>(TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS) | 39,88 € |
| P-10 | ELXKPM05 | u | Polipast manual de ganxo, amb guiatge permanent, d'1 ramal, capacitat de càrrega fins a 1600 kg, alçària d'elevació fins 3 m, amb cos de fosa, fre de seguretat, reductor d'engranatges epicicloïdals, cadenes de comandament i de càrrega d'acer galvanitzat i ganxos de suspensió i de càrrega d'acer amb gatell de seguretat, col·locat<br>(QUATRE-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS) | 468,48 € |
| P-11 | F6186H6K | m2 | Paret de gruix 20 cm i alçària <= 2.5 m, de bloc de morter de ciment foradat lliis de 400x200x200 mm, gris de cara vista, amb components hidrofugants, col·locat amb morter mixt de ciment pórtland amb filler calcari 1:2:10<br>(TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS) | 37,81 € |
| P-12 | F6A1B400 | m | Reixat d'acer d'alçària 3 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars<br>(QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 43,44 € |
| P-13 | G0CHN001 | m2 | Planxa de nervometal galvanitzat. Inclou soldadura.<br>(CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS) | 14,66 € |

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1



| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|---|---|---|---|
| P-14 | G2131223 | m3 | Enderroc de fonament de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. (PB)<br>(QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS) | 49,83 € |
| P-15 | G2148234 | m3 | Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB K2148234)<br>(CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS) | 188,93 € |
| P-16 | G214N001 | m3 | Desmuntatge i enderroc d'estructures de cobertes, plaques i altres de formigó armat mitjançant serra de disc de diamant, perforació i anclatje de barres corrugades en U de 20mm amb injecció de resina epoxi d'adherencia i retirada amb mitjans mecànics, inclosa la càrrega i tots els mitjans auxiliars i de transport necessaris, sense danyar estructura interior del dipòsit.<br>(DOS MIL SIS-CENTS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS) | 2.600,59 € |
| P-17 | G214U020 | m3 | Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador<br>(CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS) | 55,66 € |
| P-18 | G214U070 | m2 | Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB K214U070)<br>(SIS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS) | 665,91 € |
| P-19 | G215N001 | m3 | Retirada manual de grava sobre coberta, càrrega en sacs d'1 m3, recollida amb mitjans d'elevació i transport a aplec per a reutilització o gestor autoritzat de residus<br>(SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS) | 69,30 € |
| P-20 | G216R243 | m | Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB F216R243)<br>(QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS) | 4,39 € |
| P-21 | G2191202 | m | Demolició de vorada col·locada sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. (PB)<br>(UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS) | 1,30 € |
| P-22 | G2194AJ5 | m2 | Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. (PB)<br>(QUINZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS) | 15,28 € |
| P-23 | G21D5RQB | m | Demolició de cuneta triangular de formigó de fins a 150 cm d'amplària, amb parets de 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. (PB)<br>(QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS) | 4,86 € |
| P-24 | G2211353 | m2 | Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. (PB K2211353)<br>(DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS) | 2,78 € |
| P-25 | G2214101 | m3 | Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. (PB)<br>(DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS) | 2,98 € |
| P-26 | G2225121 | m3 | Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. (PB)<br>(VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS) | 8,11 € |

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1



| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|---|---|---|---|
| P-27 | G2266221 | m3 | Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació. (PB)<br>(VINT-I-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS) | 21,18 € |
| P-28 | G228L30F | m3 | Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM. (PB F228L30F)<br>(VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS) | 8,93 € |
| P-29 | G32B4101 | kg | Armadura per a murs de contenció AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2<br>(UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS) | 1,55 € |
| P-30 | G32D1226 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist. (PB E32D1226)<br>(QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS) | 46,48 € |
| P-31 | G32D2215 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers d'encadellat de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m, per a deixar el formigó vist. (PB)<br>(CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 59,84 € |
| P-32 | G32DCA03 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m. (PB E32DCA03)<br>(VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 23,44 € |
| P-33 | G32DCA23 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist. (PB E32DCA23)<br>(VINT-I-NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS) | 29,14 € |
| P-34 | G3CB4100 | kg | Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB)<br>(UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS) | 1,50 € |
| P-35 | G3CBM8JJ | m2 | Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. (PB E3CBM8JJ)<br>(NOU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS) | 9,71 € |
| P-36 | G3CBN8GG | m2 | Armadura per a mur AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:16-16 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080.<br>(DEU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS) | 10,99 € |
| P-37 | G3Z112T1 | m2 | Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. (PB F3Z112T1)<br>(DOTZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS) | 12,20 € |
| P-38 | G440U050 | kg | Acer S355JR per a estructures i reforços en perfils laminats o planxa, galvanitzat en calent, col·locat a l'obra, inclòs elements de fixació i soldadures amb el tractament de protecció de les zones de soldadures<br>(TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS) | 3,32 € |
| P-39 | G452N8P4 | m3 | Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, abocat amb bomba.<br>(CENT ONZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS) | 111,26 € |

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1



| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|---|---|---|---|
| P-40 | G4ACN001 | t | Tesat de tendó no adherent, plastificat, amb beina de plàstic i greixat interiorment, amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´, des de connectors monocordó per a tesat de cables d'estructures circulars. (PB)<br>(ZERO EUROS AMB VUIT CÈNTIMS) | 0,08 € |
| P-41 | G4AF1121 | m | Cordó no adherent plastificat, amb beina de plàstic i greixat interiorment amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´, i connector monocordó, per a tesat d'estructures circulars. (PB)<br>(TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS) | 3,70 € |
| P-42 | G4B24000 | kg | Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB K4B24000)<br>(UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS) | 1,56 € |
| P-43 | G4ZZ2200 | u | Formació de poueta de buidat en lloses de fonaments d'arquetes amb mitjans manuals amb unes dimensions de 0,3x0,3x0,06m. Inclou picat del formigó, tall i passivació de l'armadura i regularització del fons amb morter autonivellant. Càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.<br>(TRES-CENTS DOTZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS) | 312,85 € |
| P-44 | G5113391 | m2 | Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir. (PB K5113391)<br>(VUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS) | 8,40 € |
| P-45 | G5Z15Y20 | m2 | Formació de pendents amb argila expandida, de densitat 350 kg/m3 abocada en sec i part proporcional de mestres en pendent, de 10 cm de gruix mitjà. (PB K5Z15Y20)<br>(CATORZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS) | 14,91 € |
| P-46 | G5ZHADJ4 | u | Bonera de PVC rígid de diàmetre 110 mm amb tapa plana, col·locada amb fixacions mecàniques. (PB E5ZHADJ4)<br>(TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS) | 39,32 € |
| P-47 | G721KKBE | m2 | Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i tractament antiarrels sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació. (PB K721KKBE)<br>(TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS) | 37,55 € |
| P-48 | G77512H6 | m2 | Membrana làmina de poliolefines d'1,8 mm de gruix, resistent a la intempèrie, col·locada adherida. (PB)<br>(TRENTA EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS) | 30,39 € |
| P-49 | G7J1AVNA | m | Formació de junt de dilatació, en peces formigonades ´´in situ´´, amb perfil PVC d'àmima oval de 320 mm d'amplària, col·locat a l'interior. (PB E7J1AVNA)<br>(VINT-I-UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS) | 21,06 € |
| P-50 | G7J5A490 | m | Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 4 cm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent. (PB F7J5A490)<br>(TRETZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS) | 13,14 € |
| P-51 | G7J5T5D0 | m | Segellat de junts amb perfil hidroexpansiu de poliuretà de secció 2x1 cm, col·locat a l'interior del junt<br>(SETZE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS) | 16,93 € |

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1



| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|---|---|---|---|
| P-52 | G8782270 | m2 | Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca. (PB K8782270)<br>(DIVUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS) | 18,34 € |
| P-53 | G878C118 | m2 | Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar. (PB K878C118)<br>(SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS) | 6,47 € |
| P-54 | G878C652 | m2 | Neteja de parament de morter amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar. (PB K878C652)<br>(DEU EUROS AMB SIS CÈNTIMS) | 10,06 € |
| P-55 | G898DFM0 | m2 | Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat. (PB K898DFM0)<br>(CATORZE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS) | 14,83 € |
| P-56 | G921201L | m3 | Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM. (PB F921201L)<br>(VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS) | 27,73 € |
| P-57 | G9G117B1 | m2 | Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció. (PB 49G117B1)<br>(VINT-I-NOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS) | 29,10 € |
| P-58 | GAMWN008 | u | Pany per a porta metal·lica, col·locat.<br>(CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS) | 52,56 € |
| P-59 | GD15B971 | m | Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides. (PB ED15B971)<br>(VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS) | 29,85 € |
| P-60 | GD351355 | u | Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm. (PB ED351355)<br>(CENT CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS) | 105,30 € |
| P-61 | GD57U015 | m | Cuneta transitable tipus TTR-15, d'1,50 m d'amplada i 0,24 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants<br>(TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS) | 31,21 € |
| P-62 | GD57U615 | m | Cuneta profunda trapezoïdal d'1,50/0,50 m d'amplada i 0,50 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants<br>(QUARANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS) | 45,60 € |
| P-63 | GD5GN001 | m | Bonera contínua tipus 'caz' executada a màquina amb motlle lliscant, amb diàmetre de col·lector de 12 cm i dimensions segons plànols, inclòs excavació, transport a abocador, preparació del llit d'assentament. totalment acabada.<br>(QUARANTA-SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS) | 46,13 € |
| P-64 | GD5GU010 | m | Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 30x9 cm interiors mínim, inclòs excavació, transport a l'abocador i base mínima de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols<br>(TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS) | 33,98 € |



Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1



| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|---|---|---|---|
| P-65 | GDKT0005 | m2 | Cobriment de forat en coberta per a entrada de materials amb tapes cegues de PRFV de panell llis, amb nanses d'acer inoxidable i suportacions amb bigues de PRFV en I i en U de 150mm, suport de les bigues amb angulars i angulars perimetrals per a evitar l'entrada d'aigua. Ancoratges i cargoleria en inox A4. inclou mitjans d'elevació<br>(DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS) | 241,25 € |
| P-66 | GDV12115 | u | Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5. (PB JDV12115)<br>(CINC-CENTS VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS) | 508,24 € |
| P-67 | GF21N002 | u | Toro d=40mm per a recreixement de captació i entrada al dipòsit, galvanitzat, col·locat i soldat<br>(MIL TRES-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS) | 1.323,77 € |
| P-68 | K215N003 | m2 | Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals o mecànics (pala flexible i martell trencador) i càrrega de runa en sacs d'1m3 sobre contenidor o camió per a transport a gestor autoritzat.<br>(SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS) | 7,20 € |
| P-69 | K215N004 | m2 | Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals o mecànics (pulidora), retirada de geotèxtil i càrrega de runa en sacs d'1m3 sobre contenidor o sobre camió per a transport a gestor autoritzat.<br>(VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 8,94 € |
| P-70 | K21B4011 | u | Arrencada d'escala de gat metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor<br>(TRETZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS) | 13,80 € |
| P-71 | K21GN01P | UT | Desmuntatge, subministrament i nou muntatge, d'equips de nivells, instal·lats a la coberta del dipòsit. Inclou cablejat fins a quadre. Els nous nivells han de ser WIKA LH-20 o equivalent (ISO 22000)<br>(MIL CINC-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS) | 1.572,09 € |
| P-72 | KQN2N001 | m | Escala metàl·lica de gat, amb tubs de PRFV, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90º pel seus extrems, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4. Inclòs mitjans auxiliars.<br>(CENT TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS) | 132,40 € |
| P-73 | Z511N001 | m3 | Col·locació de grava a les cobertes<br>(VINT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 20,94 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1



| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|---|---|---|---|

Barcelona, gener de 2021

L´enginyer autor del Projecte

Àlvar Diego Ìñiguez
BAGH TÉCNICA S.L.

Gestor del Projecte

Josep Lluís Gómez Frechilla
ATL

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

# QUADRE DE PREUS NÚMERO 2



| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|
| P-1 | | | | | |
| | B4A7N001 | u | Subministre i col·locacio d'ancoratge actiu d'acer fos per a tendons de 0,6´´, inclos tesat totalment acabat | **213,95** | **€** |
| | B4A71206 | u | Ancoratge de tipus actiu d'acer fos, per a tesats de 2500 kN com a màxim | 177,99000 | € |
| | | | Altres conceptes | 35,96000 | € |
| P-2 | E32BMAJJ | m2 | Armadura per a murs de contenció AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 | **11,48** | **€** |
| | B0B34238 | m2 | Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 | 9,34800 | € |
| | B0A14200 | kg | Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm | 0,02489 | € |
| | | | Altres conceptes | 2,10711 | € |
| P-3 | E3P2N001 | m2 | Formigó projectat de 35 N/mm2 de resistència a compressió, tipus HP-35/F/10/IV, i 20 cm de gruix per a mur o solera, en 2 passades | **78,35** | **€** |
| | B0111000 | m3 | Aigua | 0,01600 | € |
| | | | Altres conceptes | 78,33400 | € |
| P-4 | E3P2N002 | m2 | Formigó projectat, de 35 N/mm2 de resistència a compressió, tipus HP-35/F/10/IV, i 25 cm de gruix per a mur o solera, en 2 passades. | **93,10** | **€** |
| | B0111000 | m3 | Aigua | 0,01600 | € |
| | | | Altres conceptes | 93,08400 | € |
| P-5 | E443001P | kg | Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i tallat a mida i galvanitzat, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols | **4,91** | **€** |
| | B44Z80A6 | kg | Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat | 2,49700 | € |
| | | | Altres conceptes | 2,41300 | € |
| P-6 | E66E34R6 | m2 | Mòdul de porta de MDF acabat amb melamina d'una fulla corredissa de 40 mm de gruix i 120x210 cm de llum de pas, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini, col·locat | **332,42** | **€** |
| | B66E34R6 | m2 | Mòdul de porta de MDF acabat amb melamina d'una fulla corredissa de 40 mm de gruix i 120x210 cm de llum de pas, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini | 288,88000 | € |
| | | | Altres conceptes | 43,54000 | € |
| P-7 | E9S1N001 | m2 | Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 25x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat | **85,64** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 85,64000 | € |
| P-8 | E9UZN001 | m | Mitja canya de radi 50 cm, feta amb morter de ciment, capa d'imprimació per augmentar la adherencia del poliuretà y membrana líquida de poliuretà armada amb fibra de vidre. Els productes utilitzats seran aptes per estar en contacte amb aigua potable | **40,87** | **€** |
| | B8ZAV700 | kg | Imprimació fixadora al poliuretà bicomponent | 12,33960 | € |
| | | | Altres conceptes | 28,53040 | € |
| P-9 | ED56NA93 | m | Cuneta amb peça prefabricada de formigó de 25x12 cm amb canal enV a la cara superior, col·locada amb morter de ciment sobre llit de formigó HNE-15/P/10 | **39,88** | **€** |
| | B06NN11C | m3 | Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10 | 1,97600 | € |
| | B0111000 | m3 | Aigua | 0,00064 | € |
| | BDG1NA93 | m | Peça prefabricada de formigó per a cuneta de 25x12 cm amb canal en V a la cara superior | 9,59000 | € |

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

# QUADRE DE PREUS NÚMERO 2



| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|
| | B0710150 | t | Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 | 0,13137 | € |
| | | | Altres conceptes | 28,18199 | € |
| P-10 | ELXKPM05 | u | Polipast manual de ganxo, amb guiatge permanent, d'1 ramal, capacitat de càrrega fins a 1600 kg, alçària d'elevació fins 3 m, amb cos de fosa, fre de seguretat, reductor d'engranatges epicicloïdals, cadenes de comandament i de càrrega d'acer galvanitzat i ganxos de suspensió i de càrrega d'acer amb gatell de seguretat, col·locat | **468,48** | **€** |
| | BLXKPM05 | u | Polipast manual de ganxo, amb guiatge permanent, d'1 ramal, capacitat de càrrega fins a 1600 kg, alçària d'elevació fins 3 m, amb cos de fosa, fre de seguretat, reductor d'engranatges epicicloïdals, cadenes de comandament i de càrrega d'acer galvanitzat i ganxos de suspensió i de càrrega d'acer amb gatell de seguretat | 373,88000 | € |
| | | | Altres conceptes | 94,60000 | € |
| P-11 | F6186H6K | m2 | Paret de gruix 20 cm i alçària <= 2.5 m, de bloc de morter de ciment foradat llis de 400x200x200 mm, gris de cara vista, amb components hidrofugants, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari 1:2:10 | **37,81** | **€** |
| | B0E244L6 | u | Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3 | 14,50012 | € |
| | | | Altres conceptes | 23,30988 | € |
| P-12 | F6A1B400 | m | Reixat d'acer d'alçària 3 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars | **43,44** | **€** |
| | B6AZA166 | u | Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 3,4 m | 8,08690 | € |
| | B0A216SG | m2 | Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat de 50 mm de pas de malla i de D 2,7 mm | 5,55000 | € |
| | B6AZ3136 | u | Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 3,4 m | 5,59300 | € |
| | | | Altres conceptes | 24,21010 | € |
| P-13 | G0CHN001 | m2 | Planxa de nervometal galvanitzat. Inclou soldadura. | **14,66** | **€** |
| | B0CHQN001 | m2 | Planxa de nervometal galvanitzat | 6,50000 | € |
| | | | Altres conceptes | 8,16000 | € |
| P-14 | G2131223 | m3 | Enderroc de fonament de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. (PB) | **49,83** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 49,83000 | € |
| P-15 | G2148234 | m3 | Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB K2148234) | **188,93** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 188,93000 | € |
| P-16 | G214N001 | m3 | Desmuntatge i enderroc d'estructures de cobertes, plaques i altres de formigó armat mitjançant serra de disc de diamant, perforació i anclatje de barres corrugades en U de 20mm amb injecció de resina epoxi d'adherencia i retirada amb mitjans mecànics, inclosa la càrrega i tots els mitjans auxiliars i de transport necessaris, sense danyar estructura interior del dipòsit. | **2.600,59** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 2.600,59000 | € |
| P-17 | G214U020 | m3 | Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador | **55,66** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 55,66000 | € |
| P-18 | G214U070 | m2 | Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB K214U070) | **665,91** | **€** |

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2



| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | B0A63M00 | u | Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella | 15,46000 | | € |
| | B0111000 | m3 | Aigua | 4,80000 | | € |
| | | | Altres conceptes | 645,65000 | | € |
| P-19 | G215N001 | m3 | Retirada manual de grava sobre coberta, càrrega en sacs d'1 m3, recollida amb mitjans d'elevació i transport a aplec per a reutilització o gestor autoritzat de residus | | **69,30** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 69,30000 | | € |
| P-20 | G216R243 | m | Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB F216R243) | | **4,39** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 4,39000 | | € |
| P-21 | G2191202 | m | Demolició de vorada col·locada sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. (PB) | | **1,30** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 1,30000 | | € |
| P-22 | G2194AJ5 | m2 | Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. (PB) | | **15,28** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 15,28000 | | € |
| P-23 | G21D5RQB | m | Demolició de cuneta triangular de formigó de fins a 150 cm d'amplària, amb parets de 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. (PB) | | **4,86** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 4,86000 | | € |
| P-24 | G2211353 | m2 | Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. (PB K2211353) | | **2,78** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 2,78000 | | € |
| P-25 | G2214101 | m3 | Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. (PB) | | **2,98** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 2,98000 | | € |
| P-26 | G2225121 | m3 | Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. (PB) | | **8,11** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 8,11000 | | € |
| P-27 | G2266221 | m3 | Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació. (PB) | | **21,18** | **€** |
| | B03D1000 | m3 | Terra seleccionada | 11,38800 | | € |
| | B0111000 | m3 | Aigua | 0,08000 | | € |
| | | | Altres conceptes | 9,71200 | | € |
| P-28 | G228L30F | m3 | Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM. (PB F228L30F) | | **8,93** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 8,93000 | | € |
| P-29 | G32B4101 | kg | Armadura per a murs de contenció AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 | | **1,55** | **€** |
| | B0A14200 | kg | Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm | 0,00744 | | € |
| | | | Altres conceptes | 1,54256 | | € |
| P-30 | G32D1226 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist. (PB E32D1226) | | **46,48** | **€** |

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2



| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | B0D21030 | m | Tauló de fusta de pi per a 10 usos | 0,67993 | | € |
| | B0D629A0 | cu | Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos | 0,24018 | | € |
| | B0D625A0 | cu | Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos | 0,10009 | | € |
| | B0D81650 | m2 | Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 20 usos | 3,57210 | | € |
| | B0DZP600 | u | Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm | 0,59000 | | € |
| | B0DZA000 | l | Desencofrant | 0,25700 | | € |
| | B0A31000 | kg | Clau acer | 0,13695 | | € |
| | | | Altres conceptes | 40,90375 | | € |
| P-31 | G32D2215 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers d'encadellat de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m, per a deixar el formigó vist. (PB) | | **59,84** | **€** |
| | B0D629A0 | cu | Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos | 0,04756 | | € |
| | B0D72110 | m2 | Tauler elaborat amb encadellat de fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 3 usos | 3,84300 | | € |
| | B0D625A0 | cu | Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos | 0,03964 | | € |
| | B0DZA000 | l | Desencofrant | 0,12850 | | € |
| | B0A31000 | kg | Clau acer | 0,20414 | | € |
| | B0D31000 | m3 | Llata de fusta de pi | 0,47973 | | € |
| | B0D21030 | m | Tauló de fusta de pi per a 10 usos | 0,67694 | | € |
| | | | Altres conceptes | 54,42049 | | € |
| P-32 | G32DCA03 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m. (PB E32DCA03) | | **23,44** | **€** |
| | B0A31000 | kg | Clau acer | 0,20414 | | € |
| | B0D21030 | m | Tauló de fusta de pi per a 10 usos | 2,61800 | | € |
| | B0D625A0 | cu | Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos | 0,10009 | | € |
| | B0D31000 | m3 | Llata de fusta de pi | 0,47973 | | € |
| | B0DZA000 | l | Desencofrant | 0,10280 | | € |
| | | | Altres conceptes | 19,93524 | | € |
| P-33 | G32DCA23 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist. (PB E32DCA23) | | **29,14** | **€** |
| | B0A31000 | kg | Clau acer | 0,20414 | | € |
| | B0DZA000 | l | Desencofrant | 0,12850 | | € |
| | B0D31000 | m3 | Llata de fusta de pi | 0,47973 | | € |
| | B0D21030 | m | Tauló de fusta de pi per a 10 usos | 2,61800 | | € |
| | B0D625A0 | cu | Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos | 0,10009 | | € |
| | | | Altres conceptes | 25,60954 | | € |
| P-34 | G3CB4100 | kg | Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB) | | **1,50** | **€** |
| | B0A14200 | kg | Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm | 0,00622 | | € |
| | | | Altres conceptes | 1,49378 | | € |
| P-35 | G3CBM8JJ | m2 | Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. (PB E3CBM8JJ) | | **9,71** | **€** |

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2



| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|
| | B0B34258 | m2 | Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 | 7,53600 | € |
| | B0A14200 | kg | Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm | 0,02489 | € |
| | | | Altres conceptes | 2,14911 | € |
| P-36 | G3CBN8GG | m2 | Armadura per a mur AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:16-16 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. | **10,99** | € |
| | B0A14200 | kg | Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm | 0,02489 | € |
| | | | Altres conceptes | 10,96511 | € |
| P-37 | G3Z112T1 | m2 | Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. (PB F3Z112T1) | **12,20** | € |
| | B06NLA2B | m3 | Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20 | 6,35985 | € |
| | | | Altres conceptes | 5,84015 | € |
| P-38 | G440U050 | kg | Acer S355JR per a estructures i reforços en perfils laminats o planxa, galvanitzat en calent, col·locat a l'obra, inclòs elements de fixació i soldadures amb el tractament de protecció de les zones de soldadures | **3,32** | € |
| | B44Z9001 | u | Elements de fixació, cargols i femelles per a perfils laminats | 0,08250 | € |
| | B44ZU041 | kg | Acer S355JR en perfils laminats o planxa, tallat a mida i treballat a taller i galvanitzat en calent | 2,00550 | € |
| | | | Altres conceptes | 1,23200 | € |
| P-39 | G452N8P4 | m3 | Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, abocat amb bomba. | **111,26** | € |
| | B065990J | m3 | Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 350 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa | 79,66350 | € |
| | | | Altres conceptes | 31,59650 | € |
| P-40 | G4ACN001 | t | Tesat de tendó no adherent, plastificat, amb beina de plàstic i greixat interiorment, amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´, des de connectors monocordó per a tesat de cables d'estructures circulars. (PB) | **0,08** | € |
| | | | Altres conceptes | 0,08000 | € |
| P-41 | G4AF1121 | m | Cordó no adherent plastificat, amb beina de plàstic i greixat interiorment amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´, i connector monocordó, per a tesat d'estructures circulars. (PB) | **3,70** | € |
| | B4A7A000 | u | Ancoratge de tipus continuïtat actiu per a cordons no adherents de 0,6´´ | 1,15750 | € |
| | B0B4C120 | m | Cordó no adherent, plastificat, amb embolcall de plàstic i greixat interiorment, amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´ | 2,05700 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,48550 | € |
| P-42 | G4B24000 | kg | Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB K4B24000) | **1,56** | € |
| | B0A14200 | kg | Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm | 0,01464 | € |
| | | | Altres conceptes | 1,54536 | € |
| P-43 | G4ZZ2200 | u | Formació de poueta de buidat en lloses de fonaments d'arquetes amb mitjans manuals amb unes dimensions de 0,3x0,3x0,06m. Inclou picat del formigó, tall i passivació de l'armadura i regularització del fons amb morter autonivellant. Càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. | **312,85** | € |
| | | | Altres conceptes | 312,85000 | € |
| P-44 | G5113391 | m2 | Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir. (PB K5113391) | **8,40** | € |

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2



| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|
| | B0351000 | t | Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm | 3,80017 | € |
| | | | Altres conceptes | 4,59983 | € |
| P-45 | G5Z15Y20 | m2 | Formació de pendents amb argila expandida, de densitat 350 kg/m3 abocada en sec i part proporcional de mestres en pendent, de 10 cm de gruix mitjà. (PB K5Z15Y20) | **14,91** | € |
| | B03E1540 | m3 | Argila expandida de granulometria 8 a 16 mm i densitat 350 kg/m3, en sacs | 9,22500 | € |
| | B0FA12A0 | u | Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 | 0,41400 | € |
| | | | Altres conceptes | 5,27100 | € |
| P-46 | G5ZHADJ4 | u | Bonera de PVC rígid de diàmetre 110 mm amb tapa plana, col·locada amb fixacions mecàniques. (PB E5ZHADJ4) | **39,32** | € |
| | B5ZZJLPT | u | Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm | 1,04000 | € |
| | BD514DJ0 | u | Bonera de PVC rígid, de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana | 14,16000 | € |
| | | | Altres conceptes | 24,12000 | € |
| P-47 | G721KKBE | m2 | Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i tractament antiarrels sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació. (PB K721KKBE) | **37,55** | € |
| | B7Z22000 | kg | Emulsió bituminosa, tipus EB | 0,38700 | € |
| | B712A0XC | m2 | Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i tractament antiarrels | 9,84940 | € |
| | B711Q070 | m2 | Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2 | 4,74320 | € |
| | | | Altres conceptes | 22,57040 | € |
| P-48 | G77512H6 | m2 | Membrana làmina de poliolefines d'1,8 mm de gruix, resistent a la intempèrie, col·locada adherida. (PB) | **30,39** | € |
| | B0911000 | kg | Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic | 2,82800 | € |
| | B77612A2 | m2 | Làmina de poliolefines d'1,8 mm de gruix, 2 armadures de vel de vidre i de malla de polièster, resistent a la intempèrie | 15,67500 | € |
| | | | Altres conceptes | 11,88700 | € |
| P-49 | G7J1AVNA | m | Formació de junt de dilatació, en peces formigonades ´´in situ´´, amb perfil PVC d'àmina oval de 320 mm d'amplària, col·locat a l'interior. (PB E7J1AVNA) | **21,06** | € |
| | B7J10KG1 | m | Perfil de PVC d'àmina oval de 320 mm per a junt de dilatació interior | 12,43200 | € |
| | | | Altres conceptes | 8,62800 | € |
| P-50 | G7J5A490 | m | Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 4 cm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent. (PB F7J5A490) | **13,14** | € |
| | B7J50090 | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent | 9,56800 | € |
| | | | Altres conceptes | 3,57200 | € |
| P-51 | G7J5T5D0 | m | Segellat de junts amb perfil hidroexpansiu de poliuretà de secció 2x1 cm, col·locat a l'interior del junt | **16,93** | € |
| | B7J205D0 | m | Junt expansiu en contacte amb l'aigua, de poliuretà, de secció 2x1 cm | 5,51250 | € |
| | | | Altres conceptes | 11,41750 | € |
| P-52 | G8782270 | m2 | Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca. (PB K8782270) | **18,34** | € |
| | B0314500 | t | Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm | 0,48987 | € |
| | | | Altres conceptes | 17,85013 | € |

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2



| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|
| P-53 | G878C118 | m2 | Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar. (PB K878C118) | | **6,47** € |
| | B0111000 | m3 | Aigua | 0,96000 | € |
| | | | Altres conceptes | 5,51000 | € |
| P-54 | G878C652 | m2 | Neteja de parament de morter amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar. (PB K878C652) | | **10,06** € |
| | B0111100 | l | Aigua desionitzada no polaritzada | 0,24000 | € |
| | | | Altres conceptes | 9,82000 | € |
| P-55 | G898DFM0 | m2 | Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat. (PB K898DFM0) | | **14,83** € |
| | B8ZAH000 | kg | Imprimació neutralitzadora acrílica | 5,00644 | € |
| | B89ZNE00 | kg | Pintura al silicat, per a exteriors | 4,14110 | € |
| | B8ZAM000 | kg | Imprimació fixadora acrílica | 0,63546 | € |
| | | | Altres conceptes | 5,04700 | € |
| P-56 | G921201L | m3 | Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM. (PB F921201L) | | **27,73** € |
| | B0372000 | m3 | Tot-u artificial | 17,74450 | € |
| | B0111000 | m3 | Aigua | 0,08000 | € |
| | | | Altres conceptes | 9,90550 | € |
| P-57 | G9G117B1 | m2 | Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de juncts de dilatació i retracció. (PB 49G117B1) | | **29,10** € |
| | | | Altres conceptes | 29,10000 | € |
| P-58 | GAMWN008 | u | Pany per a porta metal·lica, col·locat. | | **52,56** € |
| | | | Altres conceptes | 52,56000 | € |
| P-59 | GD15B971 | m | Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides. (PB ED15B971) | | **29,85** € |
| | BDW3B900 | u | Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm | 5,97960 | € |
| | BD1Z2300 | u | Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 125 i 160 mm | 1,44720 | € |
| | BD13197B | m | Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 3 m, per a encolar | 5,60000 | € |
| | BDY3B900 | u | Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm | 0,27000 | € |
| | | | Altres conceptes | 16,55320 | € |
| P-60 | GD351355 | u | Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm. (PB ED351355) | | **105,30** € |
| | B0F1D2A1 | u | Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 | 7,19928 | € |
| | B064300C | m3 | Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 3,65736 | € |
| | B0512401 | t | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 0,33136 | € |
| | B0111000 | m3 | Aigua | 0,00160 | € |
| | | | Altres conceptes | 94,11040 | € |

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2



| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|
| P-61 | GD57U015 | m | Cuneta transitable tipus TTR-15, d'1,50 m d'amplada i 0,24 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants | | **31,21** € |
| | B0DZA000 | l | Desencofrant | 0,08995 | € |
| | B0D7UC02 | m2 | Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos | 0,59840 | € |
| | B0D21030 | m | Tauló de fusta de pi per a 10 usos | 0,25500 | € |
| | B0A3UC10 | kg | Clau acer | 0,09450 | € |
| | B0A142U0 | kg | Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm | 0,06150 | € |
| | B060U310 | m3 | Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra | 19,08480 | € |
| | | | Altres conceptes | 11,02585 | € |
| P-62 | GD57U615 | m | Cuneta profunda trapezoïdal d'1,50/0,50 m d'amplada i 0,50 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants | | **45,60** € |
| | B0A3UC10 | kg | Clau acer | 0,12600 | € |
| | B0A142U0 | kg | Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm | 0,36900 | € |
| | B060U310 | m3 | Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra | 23,85600 | € |
| | B0D7UC02 | m2 | Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos | 0,51680 | € |
| | B0DZA000 | l | Desencofrant | 0,10280 | € |
| | B0D21030 | m | Tauló de fusta de pi per a 10 usos | 0,39100 | € |
| | | | Altres conceptes | 20,23840 | € |
| P-63 | GD5GN001 | m | Bonera contínua tipus 'caz' executada a màquina amb motlle lliscant, amb diamètre de col·lector de 12 cm i dimensions segons plànols, inclòs excavació, transport a abocador, preparació del llit d'assentament. totalment acabada. | | **46,13** € |
| | B060U310 | m3 | Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra | 2,39923 | € |
| | B0DZA000 | l | Desencofrant | 0,25700 | € |
| | | | Altres conceptes | 43,47377 | € |
| P-64 | GD5GU010 | m | Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 30x9 cm interiors mínim, inclòs excavació, transport a l'abocador i base mínima de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols | | **33,98** € |
| | B060U110 | m3 | Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra | 3,50625 | € |
| | BD52U001 | m | Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 30x9 cm interiors mínim | 19,18350 | € |
| | B071U005 | m3 | Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2 | 0,28365 | € |
| | | | Altres conceptes | 11,00660 | € |
| P-65 | GDKT0005 | m2 | Cobriment de forat en coberta per a entrada de materials amb tapes cegues de PRFV de panell llis, amb nanses d'acer inoxidable i suportacions amb bigues de PRFV en I i en U de 150mm, suport de les bigues amb angulars i angulars perimetrals per a evitar l'entrada d'aigua. Ancoratges i cargoleria en inox A4. inclou mitjans d'elevació | | **241,25** € |
| | | | Altres conceptes | 241,25000 | € |
| P-66 | GDV12115 | u | Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5. (PB JDV12115) | | **508,24** € |

# QUADRE DE PREUS NÚMERO 2



| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|
| | BVAD2115 | u | Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5 | 479,47000 | € |
| | | | Altres conceptes | 28,77000 | € |
| P-67 | GF21N002 | u | Toro d=40mm per a recreixement de captació i entrada al dipòsit, galvanitzat, col·locat i soldat | **1.323,77** | € |
| | GF21N001 | u | Toro galvanizado d=40mm | 1.200,00000 | € |
| | | | Altres conceptes | 123,77000 | € |
| P-68 | K215N003 | m2 | Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals o mecànics (pala flexible i martell trencador) i càrrega de runa en sacs d'1m3 sobre contenidor o camió per a transport a gestor autoritzat. | **7,20** | € |
| | | | Altres conceptes | 7,20000 | € |
| P-69 | K215N004 | m2 | Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals o mecànics (pulidora), retirada de geotèxtil i càrrega de runa en sacs d'1m3 sobre contenidor o sobre camió per a transport a gestor autoritzat. | **8,94** | € |
| | | | Altres conceptes | 8,94000 | € |
| P-70 | K21B4011 | u | Arrencada d'escala de gat metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor | **13,80** | € |
| | | | Altres conceptes | 13,80000 | € |
| P-71 | K21GN01P | UT | Desmuntatge, subministrament i nou muntatge, d'equips de nivells, instal·lats a la coberta del dipòsit. Inclou cablejat fins a quadre. Els nous nivells han de ser WIKA LH-20 o equivalent (ISO 22000) | **1.572,09** | € |
| | B5ZZN001 | u | Nivell per a coberta | 500,00000 | € |
| | BG315190 | m | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575 | 168,40000 | € |
| | | | Altres conceptes | 903,69000 | € |
| P-72 | KQN2N001 | m | Escala metàl·lica de gat, amb tubs de PRFV, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90º pel seus extrems, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4. Inclòs mitjans auxiliars. | **132,40** | € |
| | | | Altres conceptes | 132,40000 | € |
| P-73 | Z511N001 | m3 | Col·locació de grava a les cobertes | **20,94** | € |
| | | | Altres conceptes | 20,94000 | € |

Barcelona, gener de 2021

L´enginyer autor del Projecte

Àlvar Diego Ìñiguez
BAGH TÉCNICA S.L.

Gestor del Projecte

Josep Lluís Gómez Frechilla
ATL

**PRESSUPOST**

BAGH

## PRESSUPOST



| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11) |
| Capítol | 01 | ENDERROCS, NETEJES I MOVIMENT DE TERRES |
| Titol 3 | 01 | Coberta |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | G214N001 | m3 | Desmuntatge i enderroc d'estructures de cobertes, plaques i altres de formigó armat mitjançant serra de disc de diamant, perforació i anclatje de barres corrugades en U de 20mm amb injecció de resina epoxi d'adherencia i retirada amb mitjans mecànics, inclosa la càrrega i tots els mitjans auxiliars i de transport necessaris, sense danyar estructura interior del dipòsit. (P - 16) | 2.600,59 | 2,538 | 6.600,30 |
| 2 | K21B4011 | u | Arrencada d'escala de gat metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 70) | 13,80 | 1,000 | 13,80 |
| 3 | G215N001 | m3 | Retirada manual de grava sobre coberta, càrrega en sacs d'1 m3, recollida amb mitjans d'elevació i transport a aplec per a reutilització o gestor autoritzat de residus (P -19) | 69,30 | 161,200 | 11.171,16 |
| 4 | K215N004 | m2 | Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals o mecànics (pulidora), retirada de geotèxtil i càrrega de runa en sacs d'1m3 sobre contenidor o sobre camió per a transport a gestor autoritzat. (P - 69) | 8,94 | 1.074,665 | 9.607,51 |
| 5 | G878C652 | m2 | Neteja de parament de morter amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar. (PB K878C652) (P - 54) | 10,06 | 1.074,665 | 10.811,13 |
| 6 | K21GN01P | UT | Desmuntatge, subministrament i nou muntatge, d'equips de nivells, instal·lats a la coberta del dipòsit. Inclou cablejat fins a quadre. Els nous nivells han de ser WIKA LH-20 o equivalent (ISO 22000) (P - 71) | 1.572,09 | 2,000 | 3.144,18 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL** | **Titol 3** | **01.01.01** | **41.348,08** |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11) |
| Capítol | 01 | ENDERROCS, NETEJES I MOVIMENT DE TERRES |
| Titol 3 | 02 | Interior dipòsit |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | K215N003 | m2 | Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals o mecànics (pala flexible i martell trencador) i càrrega de runa en sacs d'1m3 sobre contenidor o camió per a transport a gestor autoritzat. (P - 68) | 7,20 | 1.539,385 | 11.083,57 |
| 2 | G2131223 | m3 | Enderroc de fonament de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. (PB) (P - 14) | 49,83 | 1,000 | 49,83 |
| 3 | G878C118 | m2 | Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar. (PB K878C118) (P - 53) | 6,47 | 1.563,058 | 10.112,99 |
| 4 | G8782270 | m2 | Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca. (PB K8782270) (P - 52) | 18,34 | 155,681 | 2.855,19 |
| 5 | G214U020 | m3 | Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 17) | 55,66 | 5,676 | 315,93 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL** | **Titol 3** | **01.01.02** | **24.417,51** |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11) |
| Capítol | 01 | ENDERROCS, NETEJES I MOVIMENT DE TERRES |
| Titol 3 | 03 | Exterior dipòsit |



Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

## PRESSUPOST



| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | G214U070 | m2 | Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB K214U070) (P - 18) | 665,91 | 7,350 | 4.894,44 |
| 2 | G2148234 | m3 | Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB K2148234) (P - 15) | 188,93 | 7,000 | 1.322,51 |
| 3 | G878C652 | m2 | Neteja de parament de morter amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar. (PB K878C652) (P - 54) | 10,06 | 566,707 | 5.701,07 |
| 4 | G228L30F | m3 | Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM. (PB F228L30F) (P - 28) | 8,93 | 34,400 | 307,19 |
| 5 | G32D1226 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist. (PB E32D1226) (P - 30) | 46,48 | 20,000 | 929,60 |
| 6 | G2225121 | m3 | Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. (PB) (P - 26) | 8,11 | 34,400 | 278,98 |
| 7 | G21D5RQB | m | Demolició de cuneta triangular de formigó de fins a 150 cm d'amplària, amb parets de 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. (PB) (P - 23) | 4,86 | 7,700 | 37,42 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL** | **Titol 3** | **01.01.03** | **13.471,21** |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11) |
| Capítol | 02 | REHABILITACIÓ DIPÒSIT |
| Titol 3 | 01 | Rehabilitació llosa |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | G7J5A490 | m | Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 4 cm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent. (PB F7J5A490) (P - 50) | 13,14 | 283,910 | 3.730,58 |
| 2 | G77512H6 | m2 | Membrana làmina de poliolefines d'1,8 mm de gruix, resistent a la intempèrie, col·locada adherida. (PB) (P - 48) | 30,39 | 85,173 | 2.588,41 |
| 3 | G7J1AVNA | m | Formació de junt de dilatació, en peces formigonades ´´in situ´´, amb perfil PVC d'ànima oval de 320 mm d'amplària, col·locat a l'interior. (PB E7J1AVNA) (P - 49) | 21,06 | 220,040 | 4.634,04 |
| 4 | G3CB4100 | kg | Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB) (P - 34) | 1,50 | 5.839,136 | 8.758,70 |
| 5 | E3P2N001 | m2 | Formigó projectat de 35 N/mm2 de resistència a compressió, tipus HP-35/F/10/IV, i 20 cm de gruix per a mur o solera, en 2 passades (P - 3) | 78,35 | 1.074,665 | 84.200,00 |
| 6 | G7J5T5D0 | m | Segellat de junts amb perfil hidroexpansiu de poliuretà de secció 2x1 cm, col·locat a l'interior del junt (P - 51) | 16,93 | 42,000 | 711,06 |
| 7 | GF21N002 | u | Toro d=40mm per a recreixement de captació i entrada al dipòsit, galvanitzat, col·locat i soldat (P - 67) | 1.323,77 | 1,000 | 1.323,77 |
| 8 | G3CBM8JJ | m2 | Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. (PB E3CBM8JJ) (P - 35) | 9,71 | 2.672,160 | 25.946,67 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TOTAL** | **Titol 3** | **01.02.01** | **131.893,23** |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11) |
| Capítol | 02 | REHABILITACIÓ DIPÒSIT |

## PRESSUPOST



Titol 3 02 Rehabilitació alçat interior

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | G4AF1121 | m | Cordó no adherent plastificat, amb beina de plàstic i greixat interiorment amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´, i connector monocordó, per a tesat d'estructures circulars. (PB) (P - 41) | 3,70 | 1.277,980 | 4.728,53 |
| 2 | B4A7N001 | u | Subministre i col·locacio d'ancoratge actiu d'acer fos per a tendons de 0,6´´, inclos tesat totalment acabat (P - 1) | 213,95 | 20,000 | 4.279,00 |
| 3 | G4ACN001 | t | Tesat de tendó no adherent, plastificat, amb beina de plàstic i greixat interiorment, amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´, des de connectors monocordó per a tesat de cables d'estructures circulars. (PB) (P - 40) | 0,08 | 400,000 | 32,00 |
| 4 | E9UZN001 | m | Mitja canya de radi 50 cm, feta amb morter de ciment, capa d'imprimació per augmentar la adherencia del poliuretà y membrana líquida de poliuretà armada amb fibra de vidre. (P - 8)<br>Els productes utilitzats seran aptes per estar en contacte amb aigua potable | 40,87 | 233,780 | 9.554,59 |
| 5 | E3P2N002 | m2 | Formigó projectat, de 35 N/mm2 de resistència a compressió, tipus HP-35/F/10/IV, i 25 cm de gruix per a mur o solera, en 2 passades. (P - 4) | 93,10 | 498,224 | 46.384,65 |
| 6 | G0CHN001 | m2 | Planxa de nervometal galvanitzat. Inclou soldadura. (P - 13) | 14,66 | 29,400 | 431,00 |
| 7 | E32BMAJJ | m2 | Armadura per a murs de contenció AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 2) | 11,48 | 1.158,660 | 13.301,42 |
| 8 | G4B24000 | kg | Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB K4B24000) (P - 42) | 1,56 | 514,445 | 802,53 |

**TOTAL Títol 3 01.02.02 79.513,72**

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11) |
| Capítol | 02 | REHABILITACIÓ DIPÒSIT |
| Titol 3 | 03 | Rehabilitació alçat exterior |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | G898DFM0 | m2 | Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat. (PB K898DFM0) (P - 55) | 14,83 | 602,126 | 8.929,53 |
| 2 | G4B24000 | kg | Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB K4B24000) (P - 42) | 1,56 | 733,332 | 1.144,00 |
| 3 | G32D2215 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers d'encadellat de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m, per a deixar el formigó vist. (PB) (P - 31) | 59,84 | 20,000 | 1.196,80 |
| 4 | G452N8P4 | m3 | Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, abocat amb bomba. (P - 39) | 111,26 | 7,000 | 778,82 |
| 5 | GD57U615 | m | Cuneta profunda trapezoïdal d'1,50/0,50 m d'amplada i 0,50 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (P - 62) | 45,60 | 7,700 | 351,12 |

**TOTAL Títol 3 01.02.03 12.400,27**

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11) |
| Capítol | 02 | REHABILITACIÓ DIPÒSIT |
| Titol 3 | 04 | Rehabilitació coberta |

EUR

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

## PRESSUPOST



Titol 4 01 Drenatge i impermeabilitzacions

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | G5Z15Y20 | m2 | Formació de pendents amb argila expandida, de densitat 350 kg/m3 abocada en sec i part proporcional de mestres en pendent, de 10 cm de gruix mitjà. (PB K5Z15Y20) (P - 45) | 14,91 | 1.093,334 | 16.301,61 |
| 2 | G5ZHADJ4 | u | Bonera de PVC rígid de diàmetre 110 mm amb tapa plana, col·locada amb fixacions mecàniques. (PB E5ZHADJ4) (P - 46) | 39,32 | 4,000 | 157,28 |
| 3 | G5113391 | m2 | Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir. (PB K5113391) (P - 44) | 8,40 | 214,933 | 1.805,44 |
| 4 | G721KKBE | m2 | Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i tractament antiarrels sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació. (PB K721KKBE) (P - 47) | 37,55 | 1.109,519 | 41.662,44 |
| 5 | GD15B971 | m | Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides. (PB ED15B971) (P - 59) | 29,85 | 28,000 | 835,80 |
| 6 | GD351355 | u | Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm. (PB ED351355) (P - 60) | 105,30 | 2,000 | 210,60 |
| 7 | Z511N001 | m3 | Col·locació de grava a les cobertes (P - 73) | 20,94 | 46,680 | 977,48 |

**TOTAL Títol 4 01.02.04.01 61.950,65**

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11) |
| Capítol | 02 | REHABILITACIÓ DIPÒSIT |
| Titol 3 | 04 | Rehabilitació coberta |
| Titol 4 | 02 | Acabats de coberta |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | GDKT0005 | m2 | Cobriment de forat en coberta per a entrada de materials amb tapes cegues de PRFV de panell llis, amb nanses d'acer inoxidable i suportacions amb bigues de PRFV en I i en U de 150mm, suport de les bigues amb angulars i angulars perimetrals per a evitar l'entrada d'aigua. Ancoratges i cargoleria en inox A4. inclou mitjans d'elevació (P - 65) | 241,25 | 10,120 | 2.441,45 |
| 2 | KQN2N001 | m | Escala metàl·lica de gat, amb tubs de PRFV, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90º pel seus extrems, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4. Inclòs mitjans auxiliars. (P - 72) | 132,40 | 5,400 | 714,96 |
| 3 | F6186H6K | m2 | Paret de gruix 20 cm i alçària <= 2.5 m, de bloc de morter de ciment foradat llis de 400x200x200 mm, gris de cara vista, amb components hidrofugants, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari 1:2:10 (P - 11) | 37,81 | 3,500 | 132,34 |

**TOTAL Títol 4 01.02.04.02 3.288,75**

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11) |
| Capítol | 03 | ACTUACIONS A LA CAMBRA DE CLAUS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | GAMWN008 | u | Pany per a porta metal·lica, col·locat. (P - 58) | 52,56 | 1,000 | 52,56 |

EUR

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | G4ZZ2200 | u | Formació de poueta de buidat en lloses de fonaments d'arquetes amb mitjans manuals amb unes dimensions de 0,3x0,3x0,06m. Inclou picat del formigó, tall i passivació de l'armadura i regularització del fons amb morter autonivellant. Càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (P - 43) | 312,85 | 1,000 | 312,85 |
| 3 | E443001P | kg | Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i tallat a mida i galvanitzat, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (P - 5) | 4,91 | 327,180 | 1.606,45 |
| 4 | E9S1N001 | m2 | Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 25x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat (P - 7) | 85,64 | 6,084 | 521,03 |
| 5 | ELXKPM05 | u | Polipast manual de ganxo, amb guiatge permanent, d'1 ramal, capacitat de càrrega fins a 1600 kg, alçària d'elevació fins 3 m, amb cos de fosa, fre de seguretat, reductor d'engranatges epicicloïdals, cadenes de comandament i de càrrega d'acer galvanitzat i ganxos de suspensió i de càrrega d'acer amb gatell de seguretat, col·locat (P - 10) | 468,48 | 1,000 | 468,48 |
| 6 | G440U050 | kg | Acer S355JR per a estructures i reforços en perfils laminats o planxa, galvanitzat en calent, col·locat a l'obra, inclòs elements de fixació i soldadures amb el tractament de protecció de les zones de soldadures (P - 38) | 3,32 | 28,260 | 93,82 |

**TOTAL Capítol 01.03 3.055,19**

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11) |
| Capítol | 04 | URBANITZACIÓ I JARDINERIA |
| Titol 3 | 01 | Nova rampa d'accés |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | G2211353 | m2 | Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. (PB K2211353) (P - 24) | 2,78 | 400,000 | 1.112,00 |
| 2 | G9G117B1 | m2 | Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció. (PB 49G117B1) (P - 57) | 29,10 | 151,995 | 4.423,05 |
| 3 | G921201L | m3 | Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM. (PB F921201L) (P - 56) | 27,73 | 46,235 | 1.282,10 |
| 4 | G2214101 | m3 | Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. (PB) (P - 25) | 2,98 | 148,070 | 441,25 |
| 5 | G21D5RQB | m | Demolició de cuneta triangular de formigó de fins a 150 cm d'amplària, amb parets de 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. (PB) (P - 23) | 4,86 | 25,000 | 121,50 |
| 6 | G2266221 | m3 | Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació. (PB) (P - 27) | 21,18 | 78,063 | 1.653,37 |
| 7 | E66E34R6 | m2 | Mòdul de porta de MDF acabat amb melamina d'una fulla corredissa de 40 mm de gruix i 120x210 cm de llum de pas, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini, col·locat (P - 6) | 332,42 | 6,620 | 2.200,62 |
| 8 | GD5GU010 | m | Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 30x9 cm interiors mínim, inclòs excavació, transport a l'abocador i base mínima de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (P - 64) | 33,98 | 4,000 | 135,92 |
| 9 | GD5GN001 | m | Bonera contínua tipus 'caz' executada a màquina amb motlle lliscant, amb diamètre de col·lector de 12 cm i dimensions segons plànols, inclòs excavació, transport a abocador, preparació del llit d'assentament. totalment acabada. (P - 63) | 46,13 | 21,500 | 991,80 |
| 10 | G216R243 | m | Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB F216R243) (P - 20) | 4,39 | 25,000 | 109,75 |





| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | F6A1B400 | m | Reixat d'acer d'alçària 3 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars (P - 12) | 43,44 | 25,000 | 1.086,00 |
| 12 | GD57U015 | m | Cuneta transitable tipus TTR-15, d'1,50 m d'amplada i 0,24 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (P - 61) | 31,21 | 25,000 | 780,25 |

**TOTAL Títol 3 01.04.01 14.337,61**

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11) |
| Capítol | 04 | URBANITZACIÓ I JARDINERIA |
| Titol 3 | 02 | Muret |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | G32DCA03 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m. (PB E32DCA03) (P - 32) | 23,44 | 37,508 | 879,19 |
| 2 | G32DCA23 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist. (PB E32DCA23) (P - 33) | 29,14 | 24,765 | 721,65 |
| 3 | G2214101 | m3 | Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. (PB) (P - 25) | 2,98 | 0,515 | 1,53 |
| 4 | G2194AJ5 | m2 | Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. (PB) (P - 22) | 15,28 | 5,145 | 78,62 |
| 5 | G2191202 | m | Demolició de vorada col·locada sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. (PB) (P - 21) | 1,30 | 15,000 | 19,50 |
| 6 | G452N8P4 | m3 | Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, abocat amb bomba. (P - 39) | 111,26 | 12,334 | 1.372,28 |
| 7 | G2266221 | m3 | Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació. (PB) (P - 27) | 21,18 | 17,000 | 360,06 |
| 8 | G3Z112T1 | m2 | Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. (PB F3Z112T1) (P - 37) | 12,20 | 85,000 | 1.037,00 |
| 9 | G3CBN8GG | m2 | Armadura per a mur AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:16-16 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. (P - 36) | 10,99 | 139,088 | 1.528,58 |
| 10 | ED56NA93 | m | Cuneta amb peça prefabricada de formigó de 25x12 cm amb canal enV a la cara superior, col·locada amb morter de ciment sobre llit de formigó HNE-15/P/10 (P - 9) | 39,88 | 20,000 | 797,60 |
| 11 | G32B4101 | kg | Armadura per a murs de contenció AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 29) | 1,55 | 301,133 | 466,76 |

**TOTAL Títol 3 01.04.02 7.262,77**

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11) |
| Capítol | 05 | SEGURETAT I SALUT |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | PAZZ01SS | PA | Partida alçada a justificar per a seguretat i salut al Projecte del dipòsit de Can Brians (P - 0) | 8.623,34 | 1,000 | 8.623,34 |

## PRESSUPOST



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **TOTAL** | **Capítol** | | **01.05** | | | **8.623,34** |
| Obra | | | 01 | Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11) | | |
| Capítol | | | 06 | GESTIÓ DE RESIDUS | | |
| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
| 1 | PAZZ01GR | PA | Partida alçada a justificar per a la gestió de residus del Projecte del dipòsit de Can Brians (P - 0) | 6.641,22 | 1,000 | 6.641,22 |
| **TOTAL** | **Capítol** | | **01.06** | | | **6.641,22** |
| Obra | | | 01 | Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11) | | |
| Capítol | | | 07 | ALTRES PARTIDES | | |
| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
| 1 | GDV12115 | u | Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5. (PB JDV12115) (P - 66) | 508,24 | 4,000 | 2.032,96 |
| **TOTAL** | **Capítol** | | **01.07** | | | **2.032,96** |

# RESUM DEL PRESSUPOST

BAGH

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

# RESUM DE PRESSUPOST



| NIVELL 2: Capítol | | | Import |
|---|---|---|---|
| Capítol | 01.01 | ENDERROCS, NETEJES I MOVIMENT DE TERRES | 79.236,80 |
| Capítol | 01.02 | REHABILITACIÓ DIPÒSIT | 289.046,62 |
| Capítol | 01.03 | ACTUACIONS A LA CAMBRA DE CLAUS | 3.055,19 |
| Capítol | 01.04 | URBANITZACIÓ I JARDINERIA | 21.600,38 |
| Capítol | 01.05 | SEGURETAT I SALUT | 8.623,34 |
| Capítol | 01.06 | GESTIÓ DE RESIDUS | 6.641,22 |
| Capítol | 01.07 | ALTRES PARTIDES | 2.032,96 |
| **Obra** | **01** | **Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11)** | **410.236,51** |
| | | | **410.236,51** |

| NIVELL 1: Obra | | | Import |
|---|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11) | 410.236,51 |
| | | | **410.236,51** |

euros

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

## PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE



| | | |
|---|---|---|
| **PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (PEM)** | | **410.236,51 €** |
| 13% Despeses Generals sobre **PEM** | | 53.330,75 € |
| 6% Benefici Industrial sobre **PEM** | | 24.614,19 € |
| **PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (PEC) sense IVA** | | **488.181,45 €** |
| 3,79% DO + CSSL + ASBUILT sobre **PEC sense IVA** | | 18.502,08 € |
| | **SUMA (sense IVA):** | **506.683,53 €** |
| 21% IVA sobre **SUMA** | | 106.403,54 € |
| **PRESSUPOST PER CONTRACTE IVA Inclòs** | | **613.087,07 €** |
| EXPROPIACIONS | | 0,00 € |
| **TOTAL PRESSUPOST PER CONEIXAMENT DE L'ADMINISTRACIÓ** | | **613.087,07 €** |

El Pressupost d'Execució Material de les obres és de QUATRE-CENTS DEU MIL DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS (410.236,51 €).

Aquest Pressupost per a Coneixement de l'Administració (PCA), que puja a la quantitat de SIS-CENTS TRETZE MIL VUITANTA-SET EUROS AMB SET CÈNTIMS (613.087,07 €).

Barcelona, gener de 2021

L´enginyer autor del Projecte

Àlvar Diego Ìñiguez
BAGH TÈCNICA S.L.

Gestor del Projecte

Josep Lluís Gómez Frechilla
ATL