



ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat



**Generalitat
de Catalunya**

PROJECTE CONSTRUCTIU

TÍTOL:

PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA DEL CARDENER CAP A JORBA

COMARCA:

ANOIA

TERMES MUNICIPALS:

JORBA

TOM NUM.:

2 DE 2

DOCUMENTS:

DOCUMENT NÚM. 2.- PLÀNOLS

DIRECTOR DE PROJECTE:

DANIEL ESPAÑOL REALP

AUTOR DEL PROJECTE:

JOSEP SECANELL NADALES

CONSULTOR:



DATA DE REDACCIÓ:

MAIG 2021

SIGNATURA ELECTRÒNICA

PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA DEL CARDENER CAP A JORBA

(NÚM. D'EXPEDIENT 1.8.10)

VOLUM 2 DE 2

SEGONS ID PLA 1.8 DE NOUS PUNTS DE LLIURAMENT

DINS DEL CONTRACTE:

PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ DE LES DERIVACIONS DE LA CANONADA DEL
CARDENER CAP A AGUILAR DE SEGARRA, COPONS, JORBA, RUBIÓ, SANT
MARTÍ SESGUEIOLES, SANT PERE SALLAVINERA I VECIANA, DE L'ENS
D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT"

DE NÚM. D'EXPEDIENT (SC/19001563): MUNICIPIS ANOIA I BÀGES

Amb la implementació d'aquest full es consideren signats electrònicament els documents continguts
en el **PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA DEL CARDENER CAP
A JORBA** que a continuació es detallen.

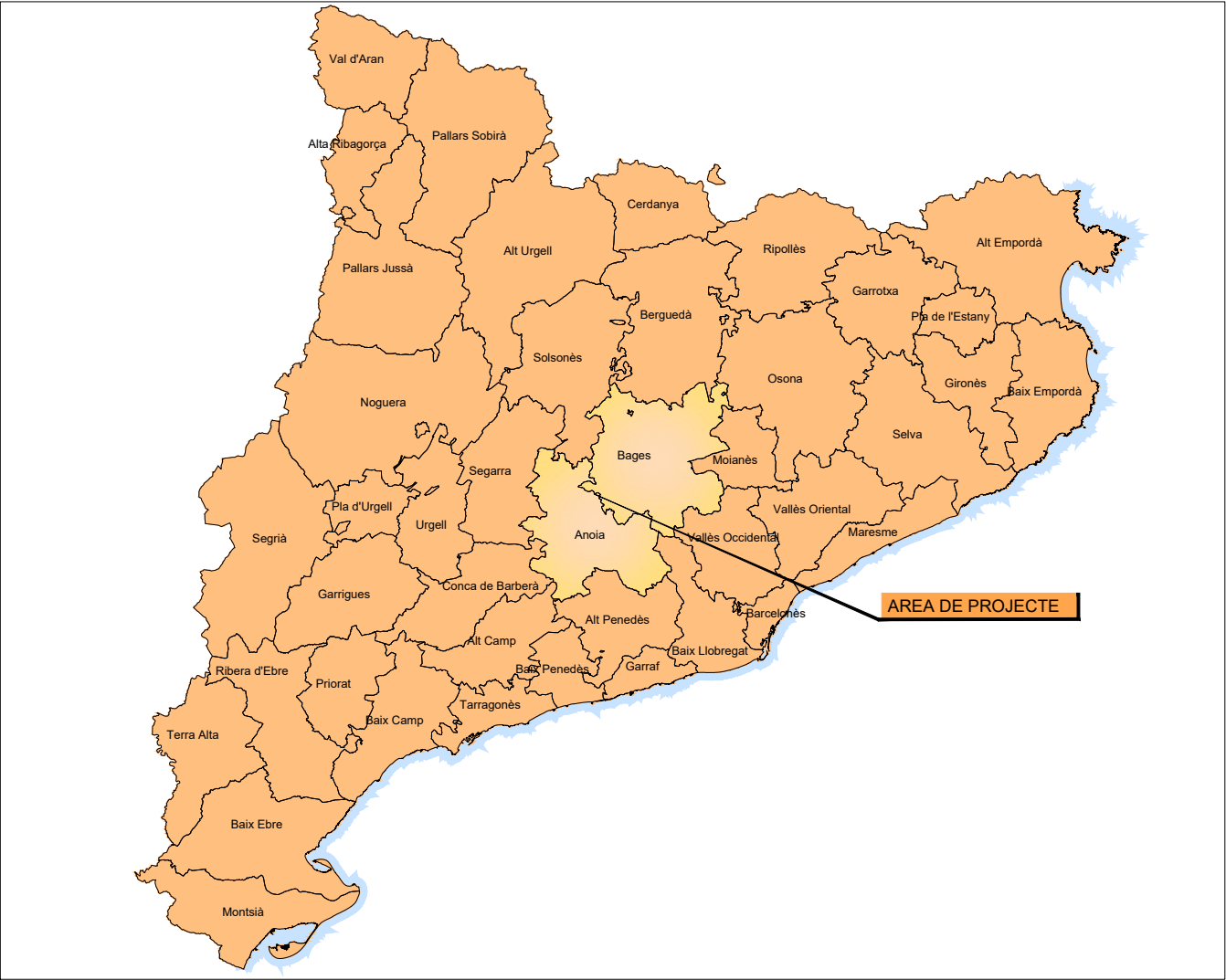
- Document núm. 2.- Plànols

L'Autor del Projecte
Josep Secanell Nadales

38787413Y JOSE SECANELL
(R: A08646226)
2021.10.11 15:11:36 +02'00'

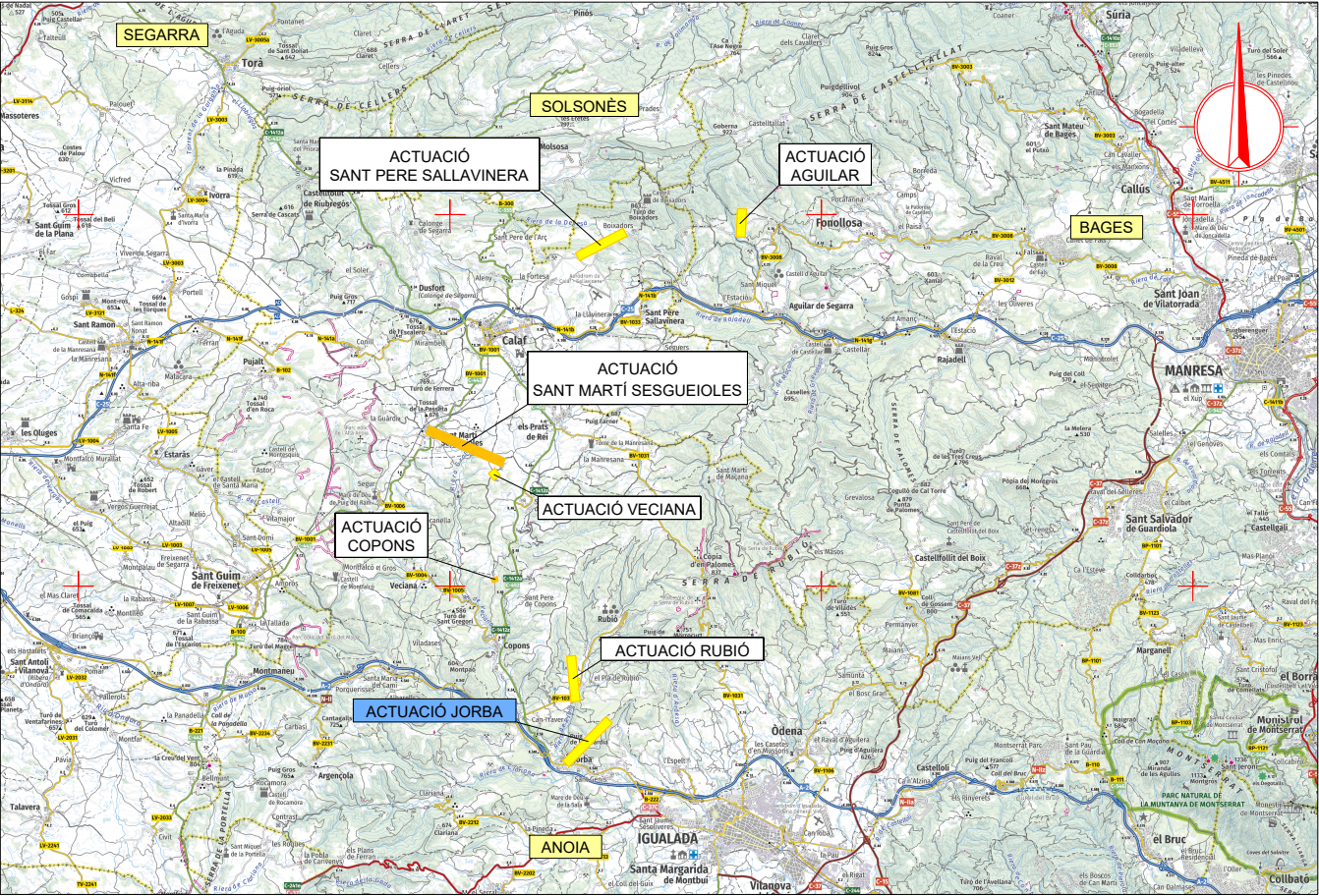
Vist i Plau
El Director del Projecte
Daniel Español Realp

Signat digitalment per:
Daniel Carlos Español Realp
Data: 13-10-2021



PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA

Nº. PLÀNOL		TÍTOL	FULLS
1		SITUACIÓ, EMPLAÇAMENT I INDEX	1
2		PLANTA GENERAL DE LES OBRES	
	2.1	PLANTA GENERAL DE LES ACTUACIONS MARC	1
	2.2	PLANTA DE CONJUNT DE LES ACTUACIONS DE LA DERIVACIÓ A JORBA	1
3		CANONADA EN RASA	
	3.0	DISTRIBUCIÓ DE FULLS	1
	3.1	PLANTA GENERAL	7
	3.2	PLANTA DE TRAÇAT I REPLANTEIG	7
	3.3	DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL	7
	3.4	PLANA I PERFIL LONGITUDINAL	7
	3.5	SECCIONS TIPUS	1
	3.6	PERFELS TRANSVERSALS	26
	3.7	ARQUETES DE DESGUÀS	1
	3.8	ARQUETES DE VENTLOSES	1
4		OBRA DE CONNEXIÓ-ARQUETA DE FINAL DE LÍNIA	
	4.1	PLANTA GENERAL I REPLANTEIG	1
	4.2	DEFINICIÓ GEOMÈTRICA	4
	4.3	ARMADURES	3
	4.4	EQUIPAMENTS	1
	4.5	DETALLS URBANITZACIÓ	1
	4.6	TAGS EQUIPAMENT HIDRÀULIC	1
	4.7	ESQUEMA HIDRÀULIC	1
5		TREBALLS DE CONNEXIÓ ARQUETA EXISTENT DE L'ARTERIA DEL CARDENER	1
6		DRENATGE LONGITUDINAL	7
7		SERVEIS AFECTATS	2
8		EXPROPIACIONS	7
9		INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	4
10		AUTOMATITZACIÓ I TELECONTROL	2
		TOTAL	96



El Director del projecte:
Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:
Josep Secanell Nadalés



Títol del projecte: PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA

Data:
Maig 2021

Escala:
S/E
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
SITUACIÓ, EMPLACAMENT I INDEX

Plànol nº: 1
Full: 1 de 1
Fitxer: 01.dwg





Generalitat
de Catalunya

El Director del projecte:

Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:

Josep Secanell Nadales



Títol del projecte: **PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA**

Data:
Maig 2021

Escala:
1:5000
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
**PLANTA DE CONJUNT
ACTUACIONS DE LA DERIVACIÓ A JORBA**

Plànol nº: 2.2
Full: 1 de 1
Fitxer: 02.2.dwg



Generalitat de Catalunya

El Director del projecte:

Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:

Josep Secanell Nadales



Títol del projecte: **PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA DEL CARDENER CAP A JORBA**

Data: Maig 2021

Escala: 1:5000
Originals DIN A-3

Títol del plànol: **CANONADA EN RASA DISTRIBUCIÓ DE FULLS**

Plànol nº:	3.0
Full:	1 de 1
Fiber:	03.0.dwg





Generalitat
de Catalunya

El Director del projecte:

Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:

Josep Secaner Nadales



Títol del projecte: **PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA**

Data:
Maig 2021

Escala:
1:1000
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
**CANONADA EN RASA
PLANTA GENERAL**

Plànol nº:	3.1.2
Fol·li:	2 de 7
Fitxer:	03.1.dwg





Generalitat
de Catalunya

El Director del projecte:

Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:

Josep Secanell Nades



Títol del projecte: **PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA**

Data:
Maig 2021

Escala:
1:1000
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
**CANONADA EN RASA
PLANTA GENERAL**

Plànol nº: 3.1.4
Full: 4 de 7
Fitxer: 03.1.dwg



Generalitat
de Catalunya

El Director del projecte:

Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:

Josep Secanell Nadales



Títol del projecte: **PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA**

Data:
Maig 2021

Escala:
1:1000
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
**CANONADA EN RASA
PLANTA GENERAL**

Plànol nº: 3.1.5
Full: 5 de 7
Fitxer: 03.1.dwg





El Director del projecte:

Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:

Josep Secanell, Nadales



Títol del projecte: **PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA**

Data:
Maig 2021

Escala:
1:1000
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
**CANONADA EN RASA
PLANTA GENERAL**

Plànol nº: 3.1.7
Full: 7 de 7
Fitxer: 03.1.dwg



El Director del projecte:

Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:

Josep Secaner Nadales



Títol del projecte: **PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA DEL CARDENER CAP A JORBA**

Data: Maig 2021

Escala: 1:1000
Originals DIN A-3

Títol del plànol: **CANONADA EN RASA PLANTA DE TRAÇAT I REPLANTEIG**

Plànol nº: 3.2.1
Full: 1 de 7
Fitxer: 03.2.dwg



Generalitat
de Catalunya

El Director del projecte:

Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:

Josep Secanell Nadales



Títol del projecte: **PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA**

Data:
Maig 2021

Escala:
1:1000
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
**CANONADA EN RASA
PLANTA DE TRAÇAT I REPLANTEIG**

Plànol nº: 3.2.2
Full: 2 de 7
Fitxer: 03.2.dwg



Generalitat
de Catalunya

El Director del projecte:

Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:

Josep Secanell Nadales



Títol del projecte: **PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA**

Data:
Maig 2021

Escala:
1:1000
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
**CANONADA EN RASA
PLANTA DE TRAÇAT I REPLANTEIG**

Plànol nº:	3.2.3
Fol·li:	3 de 7
Fitxer:	03.2.dwg



Generalitat
de Catalunya

El Director del projecte:

Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:

Josep Secanell, Nadales



Títol del projecte: **PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA**

Data:
Maig 2021

Escala:
1:1000
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
**CANONADA EN RASA
PLANTA DE TRAÇAT I REPLANTEIG**

Plànol nº: 3.2.4
Full: 4 de 7
Fitxer: 03.2.dwg



Generalitat
de Catalunya

El Director del projecte:

Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:

Josep Secanell Nadales



Títol del projecte: **PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA**

Data:
Maig 2021

Escala:
1:1000
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
**CANONADA EN RASA
PLANTA DE TRAÇAT I REPLANTEIG**

Plànol nº:	3.2.5
Full:	5 de 7
Fitxer:	03.2.dwg



Generalitat
de Catalunya

El Director del projecte:

Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:

Josep Secanell Nadales



Títol del projecte: **PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA**

Data:
Maig 2021

Escala:
1:1000
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
**CANONADA EN RASA
PLANTA DE TRAÇAT I REPLANTEIG**

Plànol nº:	3.2.6
Fol·li:	6 de 7
Fitxer:	03.2.dwg



Generalitat
de Catalunya

El Director del projecte:

Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:

Josep Secanell, Nadales



Títol del projecte: **PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA**

Data:
Maig 2021

Escala:
1:1000
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
**CANONADA EN RASA
PLANTA DE TRAÇAT I REPLANTEIG**

Plànol nº: 3.2.7
Full: 7 de 7
Fitxer: 03.2.dwg



Generalitat
de Catalunya

El Director del projecte:

Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:

Josep Secanel, Nadales



Títol del projecte: **PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA**

Data:
Maig 2021

Escala:
1:1000
Originals DIN A-3

Títol del plànol: **CANONADA EN RASA
DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL**

Plànol nº:	3.3.1
Fol·li:	1 de 7
Fitxer:	03.3.dwg







Generalitat
de Catalunya

El Director del projecte:

Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:

Josep Secaner Nades



Títol del projecte: **PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA**

Data:
Maig 2021

Escala:
1:1000
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
**CANONADA EN RASA
DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL**

Plànol nº:	3.3.4
Fol·li:	4 de 7
Fitxer:	03.3.dwg



Generalitat
de Catalunya

El Director del projecte:

Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:

Josep Secaner Nadales



Títol del projecte: **PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA**

Data:
Maig 2021

Escala:
1:1000
Originals DIN A-3

Títol del plànol: **CANONADA EN RASA
DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL**

Plànol nº:	3.3.5
Fol·li:	5 de 7
Fitxer:	03.3.dwg



Generalitat
de Catalunya

El Director del projecte:

Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:

Josep Secanell Nadales

Consultor:

Meta Engineering

Títol del projecte: **PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA**

Data:
Maig 2021

Escala:
1:1000
Originals DIN A-3

Títol del plànol: **CANONADA EN RASA
DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL**

Plànol nº: 3.3.6
Full: 6 de 7
Fitxer: 03.3.dwg



El Director del projecte:

Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:

Josep Secanell Nadales



Títol del projecte: **PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA DEL CARDENER CAP A JORBA**

Data: Maig 2021

Escala: 1:1000
Originals DIN A-3

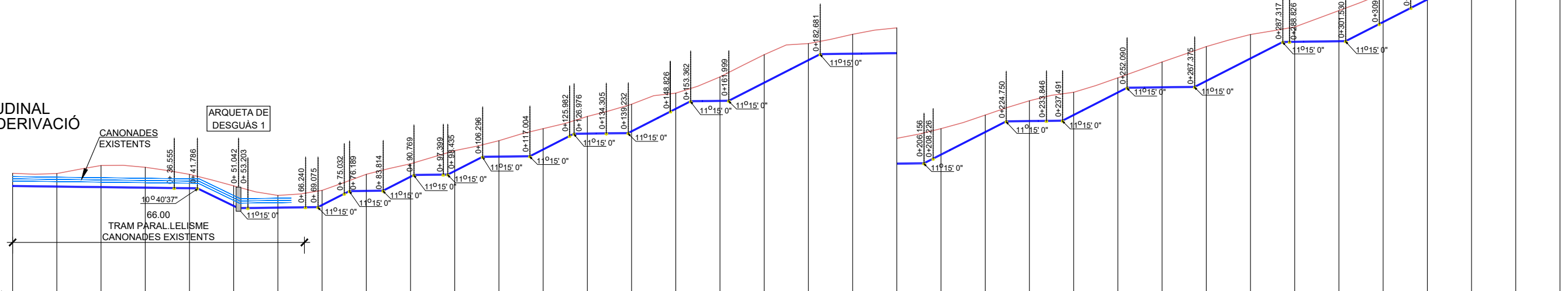
Títol del plànol: **CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL**

Plànol nº: 3.3.7
Full: 7 de 7
Fitxer: 03.3.dwg

CANONADA EXISTENT D'ENTRADA EN PVC.
XARXA EN ALTA PROVINENT D'AIGÜES D'ARTÈS
(AQUÍFER CARME-CAPELLADES)



P.K. inicial	P.K. final	S.T.
0	132	ST1 (H< 2 m)
132	146	ST2 (H > 2 m)
146	156	ST1 (H< 2 m)
156	176	ST2 (H > 2 m)
176	192	ST1 (H< 2 m)
192	212	ST2 (H > 2 m)
212	232	ST1 (H< 2 m)
232	242	ST2 (H > 2 m)
242	256	ST1 (H< 2 m)
256	282	ST2 (H > 2 m)
282	292	ST1 (H< 2 m)
292	316	ST2 (H > 2 m)
316	372	ST1 (H< 2 m)
372	436	ST2 (H > 2 m)



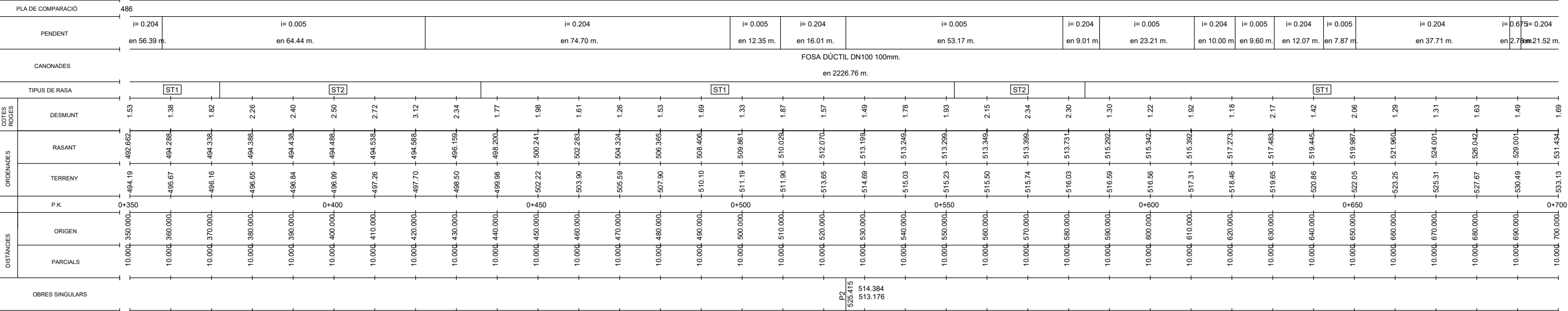
PLA DE COMPARACIÓ		450																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
PENDENT		i= -0.005 en 41.79 m.		i= -0.194 en 9.26 m.		i= 0.005 en 18.03 m.		i= 0.204 en 7.11 m.		i= 0.005 en 7.62 m.		i= 0.204 en 6.96 m.		i= 0.005 en 7.67 m.		i= 0.204 en 7.86 m.		i= 0.005 en 10.71 m.		i= 0.204 en 9.97 m.		i= 0.005 en 12.26 m.		i= 0.204 en 14.13 m.		i= 0.005 en 8.64 m.		i= 0.204 en 20.68 m.		i= 0.005 en 23.48 m.		i= 0.204 en 18.59 m.		i= 0.005 en 12.74 m.		i= 0.204 en 14.60 m.		i= 0.005 en 15.29 m.		i= 0.204 en 19.94 m.		i= 0.005 en 14.21 m.		i= 0.204 en 56.39 m.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
CANONADES		FOSA DÚCTIL DN100 100mm. en 2226.76 m.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
TIPUS DE RASA		ST1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
COTES ROGES	DESMUNT	1.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

PLANTA
CANONADA DE DERIVACIÓ
ESCALA 1/1000

QUADRE SECCIONS TIPUS

P.K. inicial	P.K. final	S.T.
316	372	ST1 (H≤2 m)
372	436	ST2 (H>2 m)
436	552	ST1 (H≤2 m)
552	584	ST2 (H>2 m)
584	742	ST1 (H≤2 m)

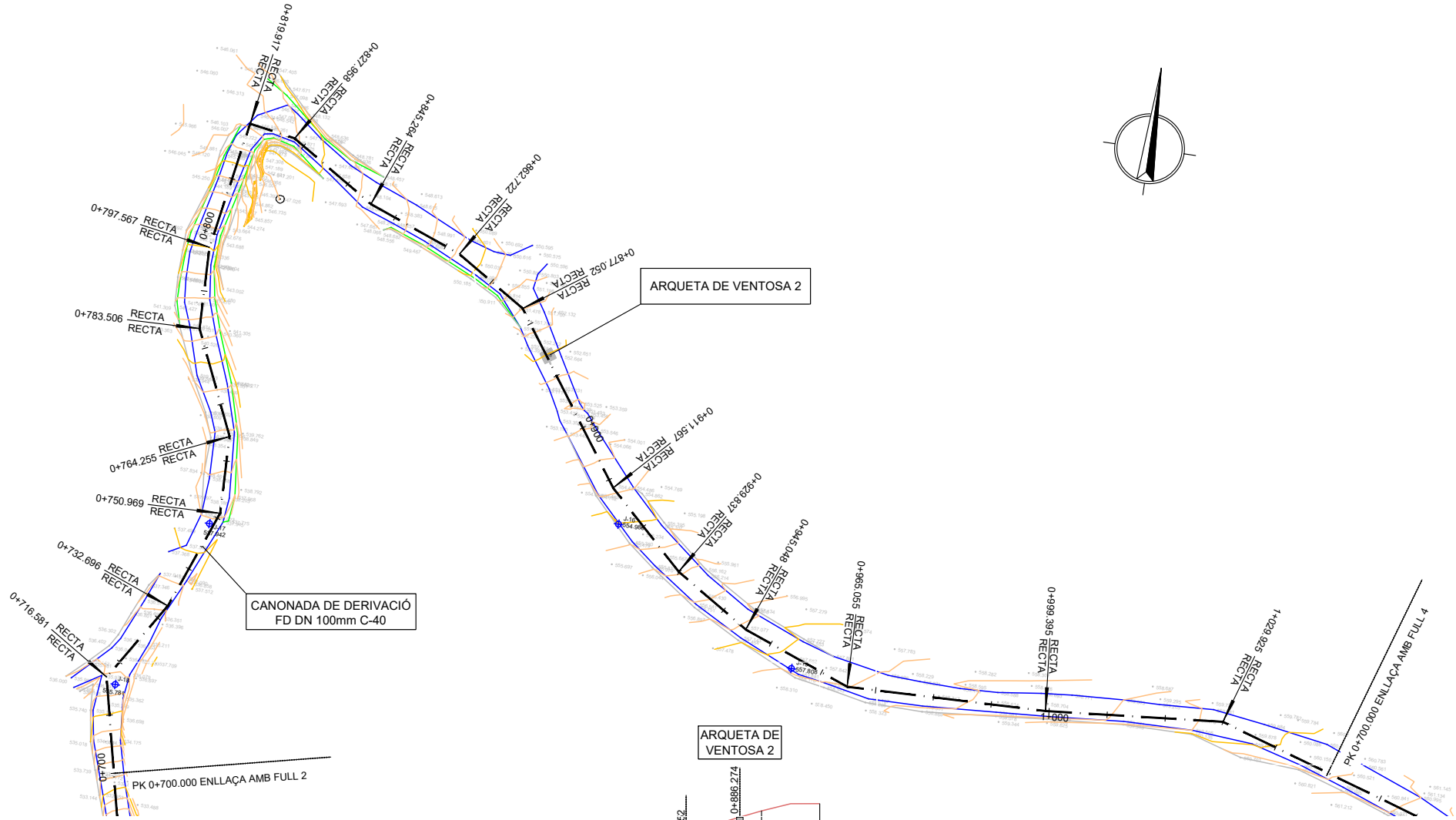
PERFIL LONGITUDINAL
CANONADA DE DERIVACIÓ
ESCALA H:1/1000 V:1/400



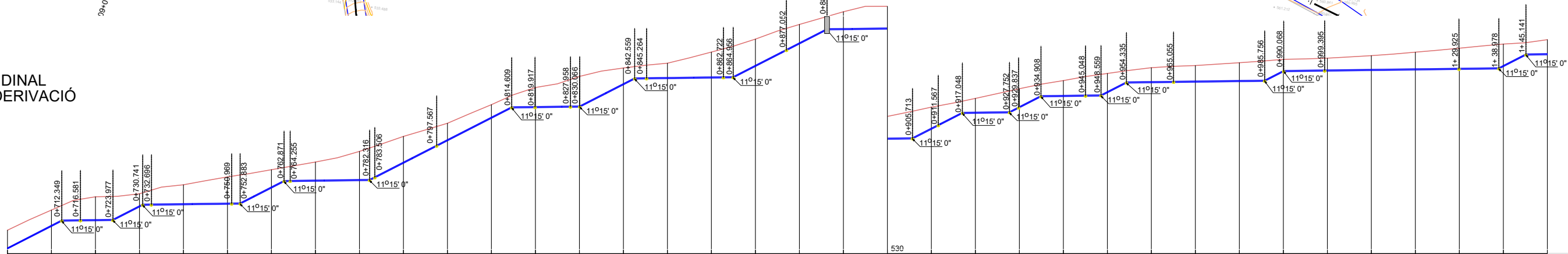
PLANTA
CANONADA DE DERIVACIÓ
ESCALA 1/1000

QUADRE SECCIONS TIPUS

P.K. inicial	P.K. final	S.T.
584	742	ST1 (H≤ 2 m)
742	756	ST2 (H > 2 m)
756	772	ST1 (H≤ 2 m)
772	792	ST2 (H > 2 m)
792	826	ST1 (H≤ 2 m)
826	836	ST2 (H > 2 m)
836	856	ST1 (H≤ 2 m)
856	876	ST2 (H > 2 m)
876	892	ST1 (H≤ 2 m)
892	912	ST2 (H > 2 m)



PERFIL LONGITUDINAL
CANONADA DE DERIVACIÓ
ESCALA H:1/1000 V:1/400



PLANTA
CANONADA DE DERIVACIÓ

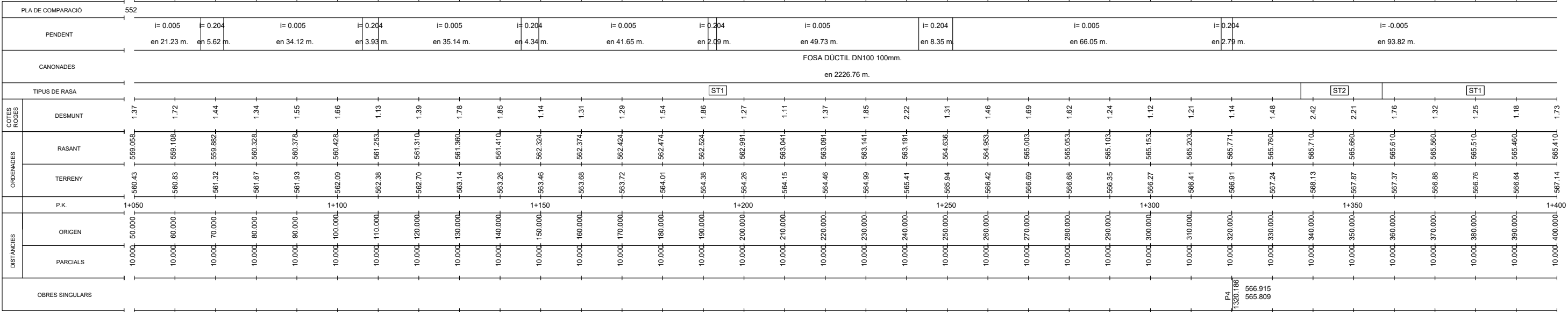
ESCALA 1/1000

QUADRE SECCIONS TIPUS

P.K. inicial	P.K. final	S.T.
912	1337	ST1 (H≤ 2 m)
1337	1357	ST2 (H > 2 m)
1357	1502	ST1 (H≤ 2 m)

PERFIL LONGITUDINAL
CANONADA DE DERIVACIÓ

ESCALA H:1/1000 V:1/400



El Director del projecte:
Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:
Josep Secanell, Nadalés



Títol del projecte: PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA

Data:
Maig 2021

Escala:
1:1000
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
CANONADA EN RASA
PLANTA I PERFIL LONGITUDINAL

Plànol nº:
Full:
Fiber:
3.4.4
4 de 7
03.4.dwg

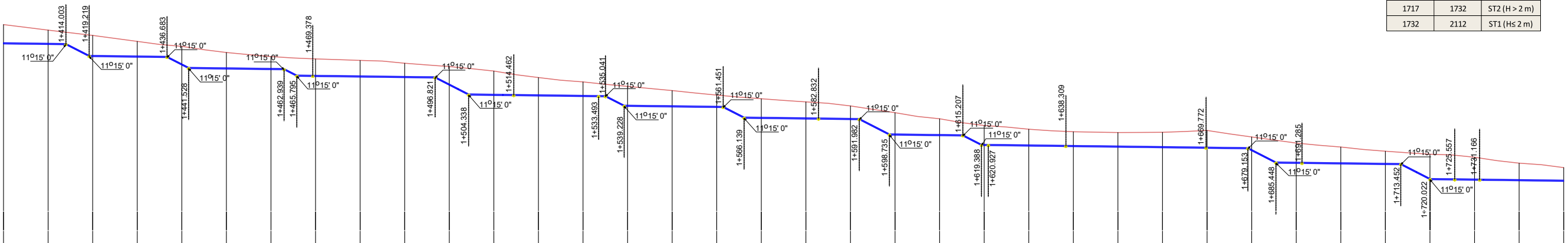
PLANTA
CANONADA DE DERIVACIÓ

ESCALA 1/1000



PERFIL LONGITUDINAL
CANONADA DE DERIVACIÓ

ESCALA H:1/1000 V:1/400



QUADRE SECCIONS TIPUS

P.K. inicial	P.K. final	S.T.
1357	1502	ST1 (H≤2 m)
1502	1512	ST2 (H>2 m)
1512	1717	ST1 (H≤2 m)
1717	1732	ST2 (H>2 m)
1732	2112	ST1 (H≤2 m)

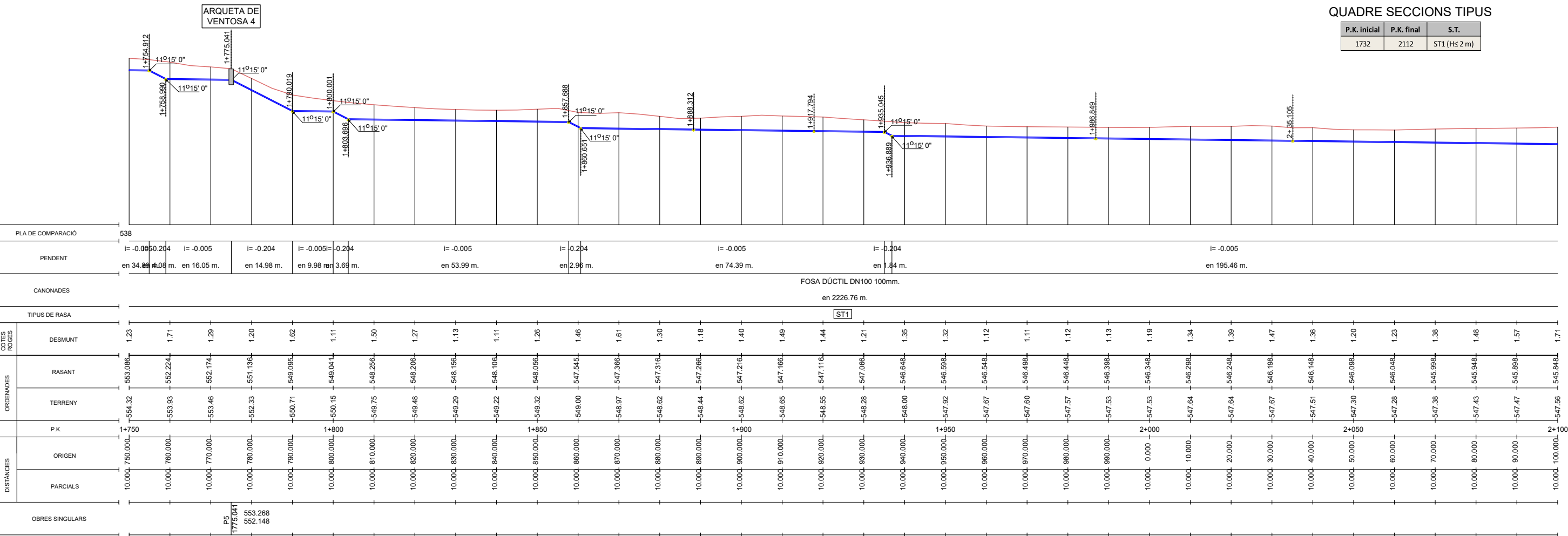
PLA DE COMPARACIÓ		546
PENDENT		i= -0.005 en 93.82 m. i= -0.204 en 5.22 m. i= -0.005 en 17.46 m. i= -0.204 en 4.84 m. i= -0.005 en 21.41 m. i= -0.204 en 2.86 m. i= -0.005 en 31.03 m. i= -0.204 en 7.52 m. i= -0.005 en 30.70 m. i= -0.204 en 4.19 m. i= -0.005 en 22.22 m. i= -0.204 en 4.69 m. i= -0.005 en 25.84 m. i= -0.204 en 6.75 m. i= -0.005 en 16.47 m. i= -0.204 en 4.18 m. i= -0.005 en 59.76 m. i= -0.204 en 6.30 m. i= -0.005 en 28.00 m. i= -0.204 en 6.57 m. i= -0.005 en 34.89 m.
CANONADES		FOSA DÚCTIL DN100 100mm. en 2226.76 m.
TIPUS DE RASA		ST1 ST2 ST1 ST2 ST1
COTES ROGES	DESMUNT	1.73 1.28 1.90 1.41 1.68 1.48 1.17 1.57 1.49 1.29 1.67 2.18 1.65 1.31 1.79 1.47 1.11 1.76 1.53 1.22 2.01 1.51 1.79 1.51 1.33 1.31 1.38 1.60 1.23 1.82 1.52 1.19 2.27 2.06 1.58 1.23
	RASANT	565.410 565.360 564.271 564.221 563.511 563.157 563.107 562.488 562.438 562.388 561.705 560.792 560.742 560.692 559.808 559.758 559.708 558.724 558.674 558.624 557.230 557.180 556.297 556.247 555.197 555.147 555.097 554.047 553.828 554.694 554.644 554.594 553.240 553.186 553.136 553.086
ORDENADES	TERRENY	567.14 566.64 566.17 565.63 565.19 564.64 564.27 564.06 563.93 563.67 563.38 562.97 562.39 562.00 561.60 561.22 560.82 560.49 560.21 559.85 559.24 558.69 558.09 557.76 557.53 557.46 557.48 557.65 557.06 556.52 556.16 555.78 555.51 555.25 554.71 554.32
	P.K.	1+400 1+450 1+500 1+550 1+600 1+650 1+700 1+750
DISTÀNCIES	ORIGEN	10.000 10.000
	PARCIAIS	10.000 10.000
OBRES SINGULARS		

PLANTA
CANONADA DE DERIVACIÓ

ESCALA 1/1000

PERFIL LONGITUDINAL
CANONADA DE DERIVACIÓ

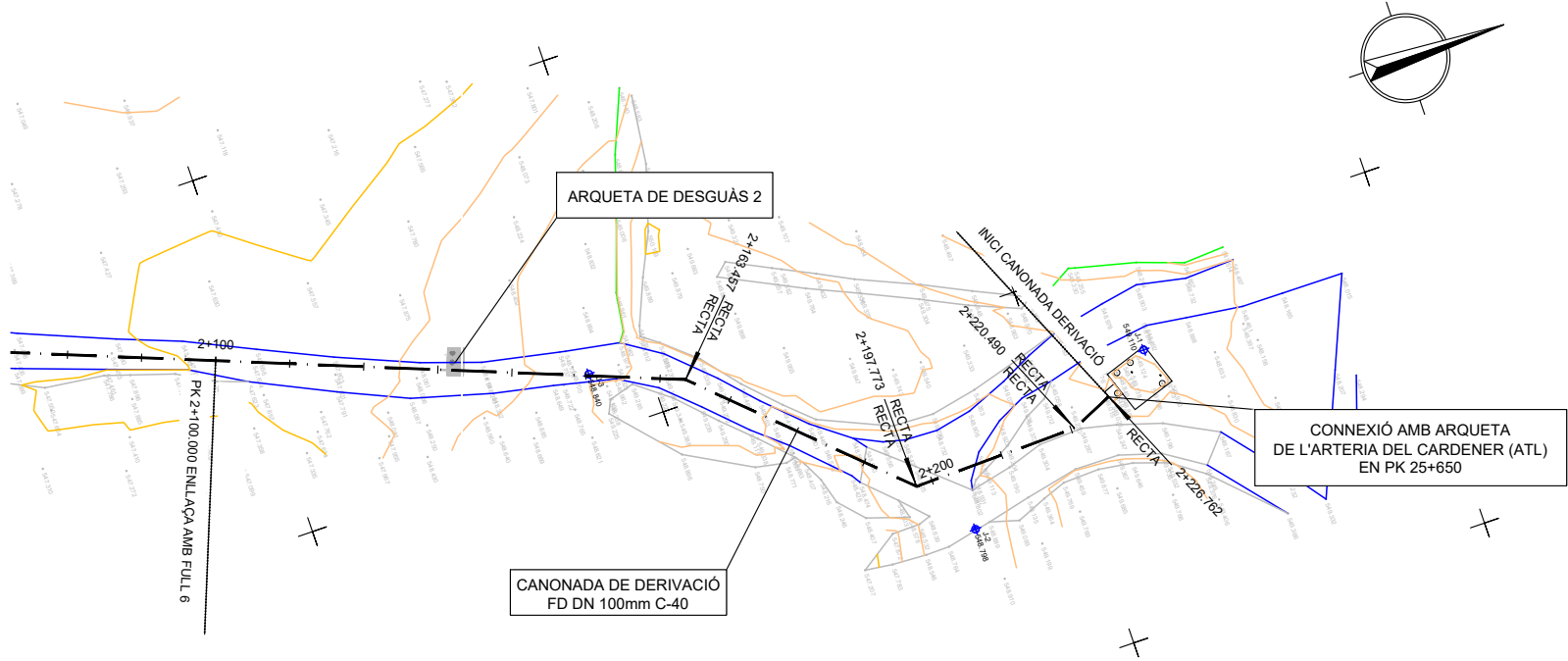
ESCALA H:1/1000 V:1/400



QUADRE SECCIONS TIPUS

P.K. inicial	P.K. final	S.T.
1732	2112	ST1 (Hs 2 m)

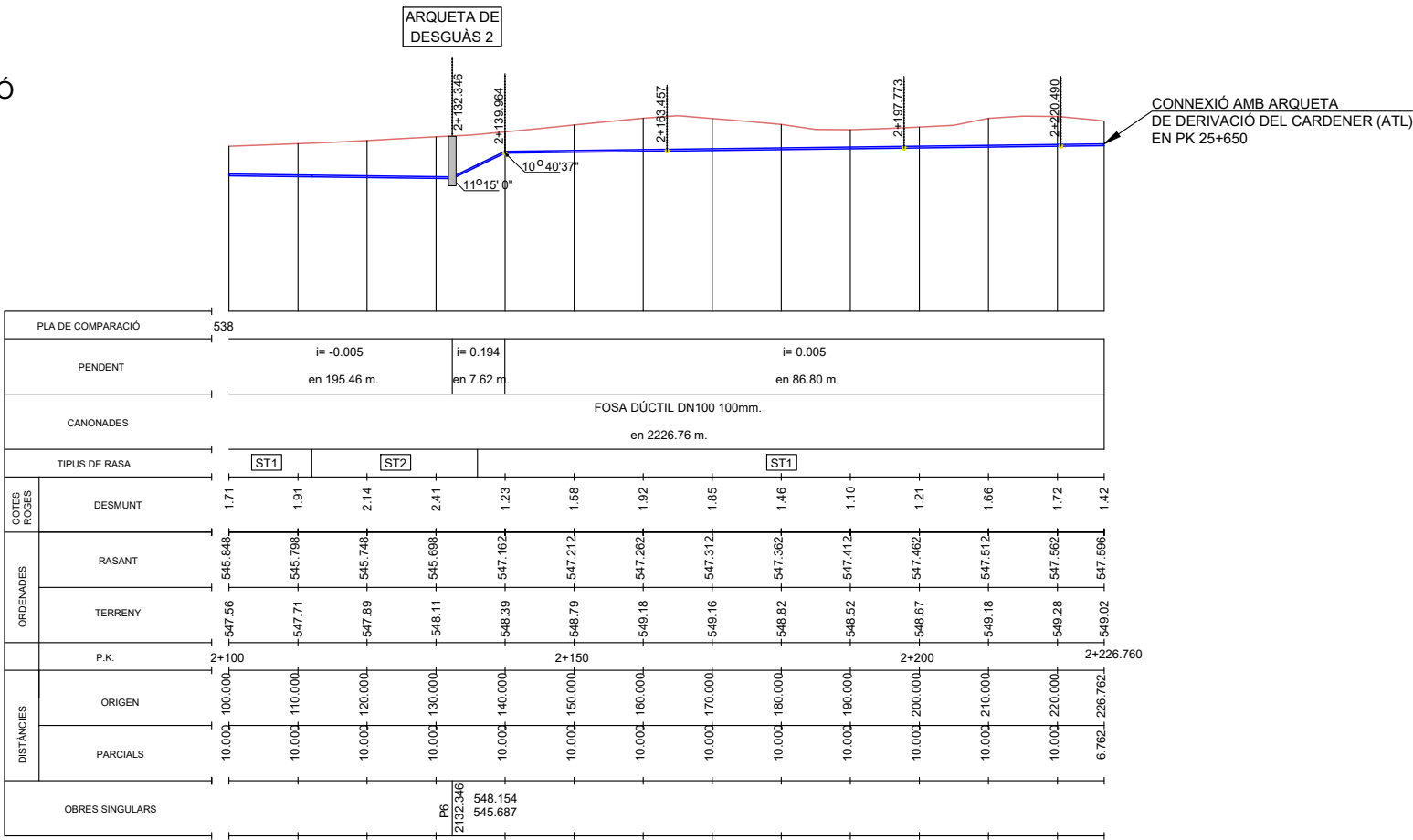
PLANTA
CANONADA DE DERIVACIÓ
ESCALA 1/1000

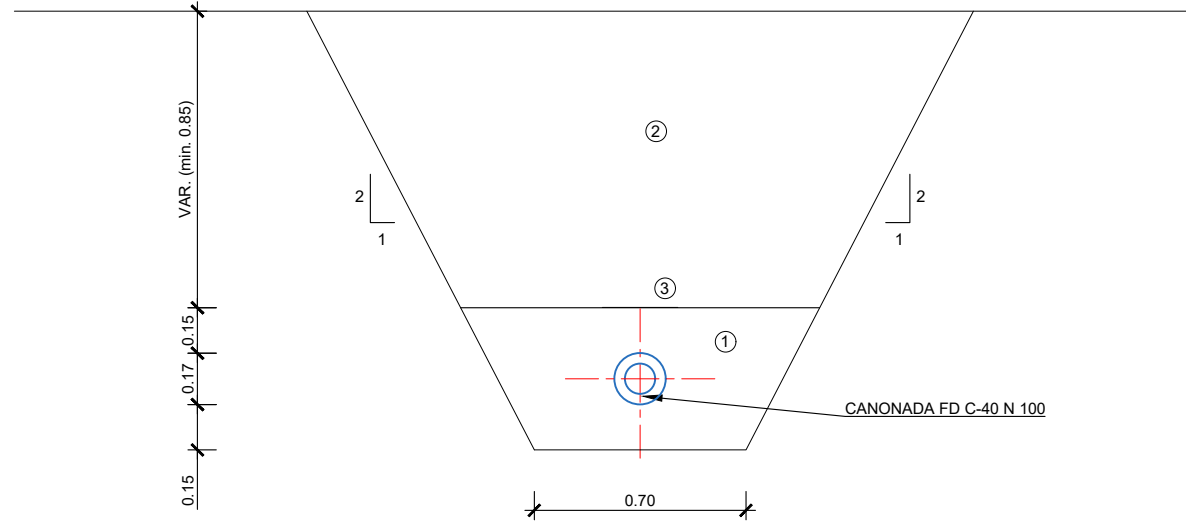


QUADRE SECCIONS TIPUS

P.K. inicial	P.K. final	S.T.
1732	2112	ST1 (Hs 2 m)
2112	2136	ST2 (H > 2 m)
2136	2226.762	ST1 (Hs 2 m)

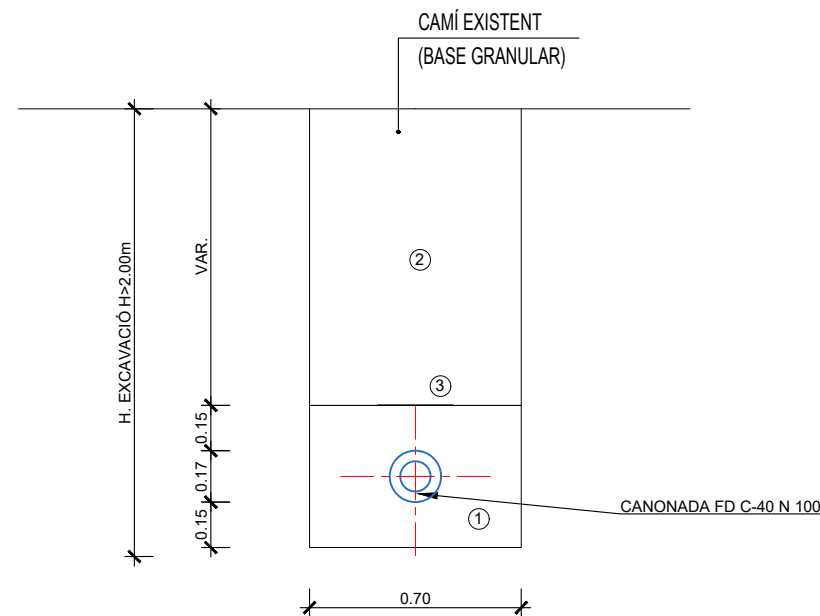
PERFIL LONGITUDINAL
CANONADA DE DERIVACIÓ
ESCALA H:1/1000 V:1/400





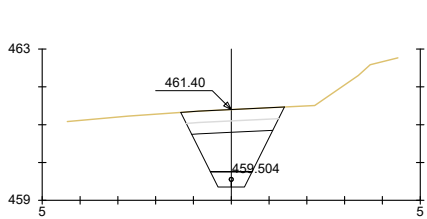
SECCIÓ TIPUS 1 RASA ATALUSSADA H FINS A 2.00m
ESCALA 1:25

NOTA:
TOTES LES RASES INCLOUEN LA REPOSICIÓ DEL
PAVIMENT EXISTENT AMB DUES CAPES DE 0.15cm
DE TOT-Ú ARTIFICIAL COMPACTAT AL 95% DEL PM
A EXCEPCIÓ DELS SEGUENTS TRAMS, ON LA
REPOSICIÓ ES FARÀ AMB 0.30m DE TERRA VEGETAL.
PK 0+000 AL 0+010
PK 1+785 AL 1+875

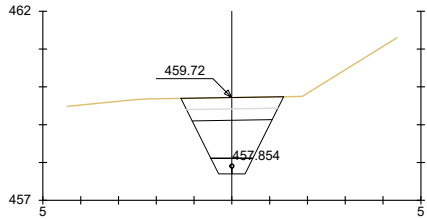


SECCIÓ TIPUS 2 RASA ENTIBADA H >2.00m
ESCALA 1:25

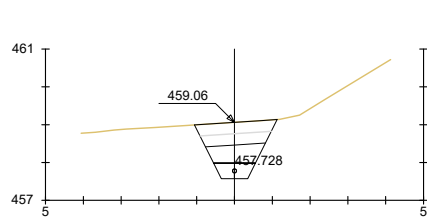
QUADRE DE MATERIALS	
①	SORRA (100% PASA TAMIZ UNE 10 mm, 90% PASA TAMIZ UNE 5 mm, EQUIVALENTE ARENA EA>30)
②	REBLIMENT SELECCIONAT: GRANDÀRIA MÁX. DEL GRANULAT 30 mm, COMPACTAT AL 100% PRÓCTOR NORMAL. EN GENERAL SERÀ PROCEDENT DE L'EXCAVACIÓ DE LA RASA TRET QUE SIGUI INADEQUAT (GM, GC, SM, SC).
③	BANDA SENYALITZADORA DE CONDUCCIÓ D'AIGUA POTABLE



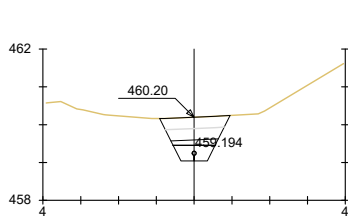
Pk=0+030
S. D TIERRA = 3.53 m2. S. EXC PREZANJA = 3.16 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.53 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.69 m2. S. REPOSICION 2 = 0.69 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.78 m2.



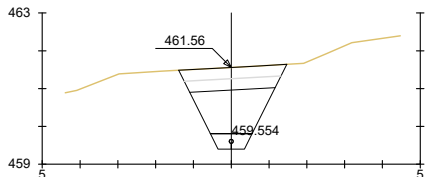
Pk=0+050
S. D TIERRA = 3.45 m2. S. EXC PREZANJA = 3.08 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.45 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.63 m2. S. REPOSICION 2 = 0.68 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.77 m2.



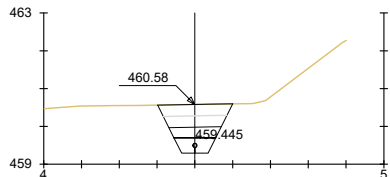
Pk=0+066.240
S. D TIERRA = 2.15 m2. S. EXC PREZANJA = 1.78 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.15 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.65 m2. S. REPOSICION 2 = 0.52 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.61 m2.



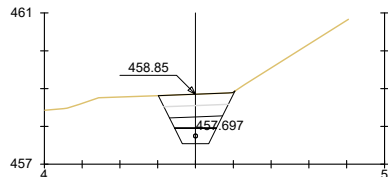
Pk=0+076.189
S. D TIERRA = 1.48 m2. S. EXC PREZANJA = 1.11 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 1.48 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.18 m2. S. REPOSICION 2 = 0.42 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.51 m2.



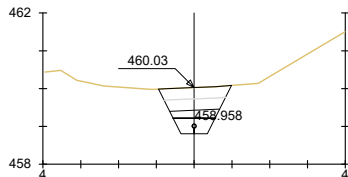
Pk=0+020
S. D TIERRA = 3.85 m2. S. EXC PREZANJA = 3.48 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.85 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.94 m2. S. REPOSICION 2 = 0.72 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.81 m2.



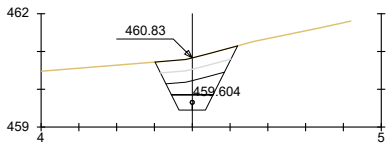
Pk=0+041.786
S. D TIERRA = 1.73 m2. S. EXC PREZANJA = 1.36 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 1.73 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.35 m2. S. REPOSICION 2 = 0.46 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.55 m2.



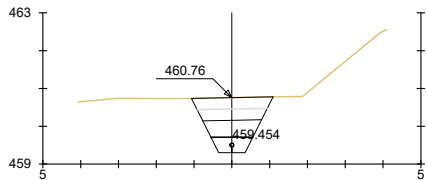
Pk=0+060
S. D TIERRA = 1.77 m2. S. EXC PREZANJA = 1.40 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 1.77 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.38 m2. S. REPOSICION 2 = 0.47 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.56 m2.



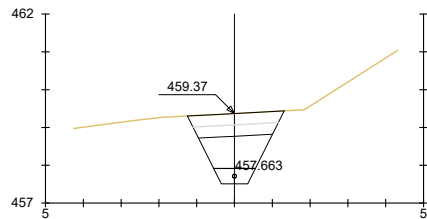
Pk=0+075.032
S. D TIERRA = 1.61 m2. S. EXC PREZANJA = 1.23 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 1.61 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.26 m2. S. REPOSICION 2 = 0.44 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.53 m2.



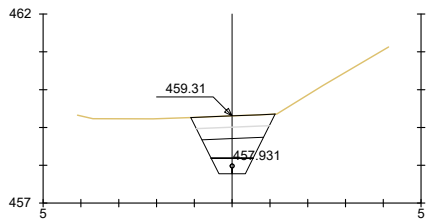
Pk=0+010
S. D TIERRA = 2.01 m2. S. EXC PREZANJA = 1.64 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.01 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.52 m2. S. REPOSICION 2 = 0.51 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.61 m2.



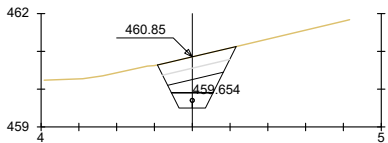
Pk=0+040
S. D TIERRA = 2.08 m2. S. EXC PREZANJA = 1.71 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.08 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.60 m2. S. REPOSICION 2 = 0.51 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.60 m2.



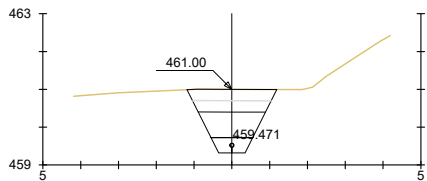
Pk=0+053.203
S. D TIERRA = 3.03 m2. S. EXC PREZANJA = 2.66 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.03 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.31 m2. S. REPOSICION 2 = 0.63 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.72 m2.



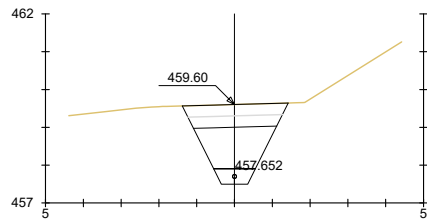
Pk=0+070
S. D TIERRA = 2.24 m2. S. EXC PREZANJA = 1.87 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.24 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.71 m2. S. REPOSICION 2 = 0.53 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.62 m2.



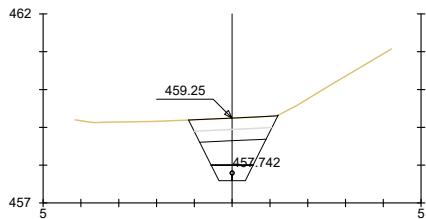
Pk=0+000
S. D TIERRA = 1.89 m2. S. EXC PREZANJA = 1.52 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 1.89 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.46 m2. S. REPOSICION 2 = 0.49 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.58 m2.



Pk=0+036.555
S. D TIERRA = 2.59 m2. S. EXC PREZANJA = 2.22 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.59 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.97 m2. S. REPOSICION 2 = 0.58 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.67 m2.



Pk=0+051.042
S. D TIERRA = 3.69 m2. S. EXC PREZANJA = 3.32 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.69 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.82 m2. S. REPOSICION 2 = 0.71 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.80 m2.



Pk=0+069.075
S. D TIERRA = 2.54 m2. S. EXC PREZANJA = 2.16 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.54 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.93 m2. S. REPOSICION 2 = 0.57 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.66 m2.

PERFILS TRANSVERSALS
CANONADA DE DERIVACIÓ

ESCALA H:1:200



El Director del projecte:
Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:
Josep Secanell, Nadalés



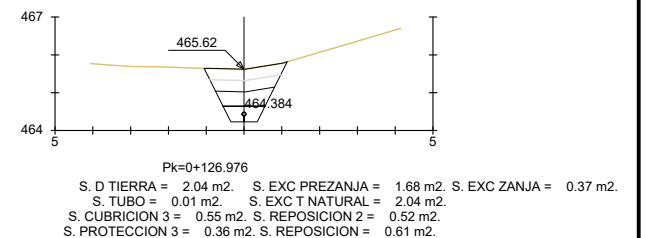
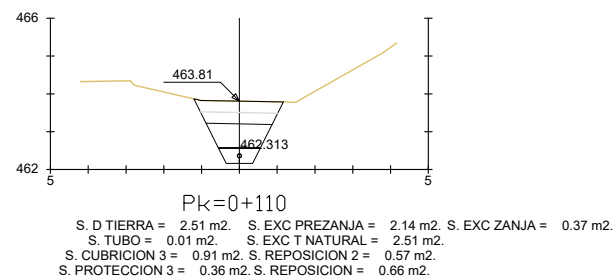
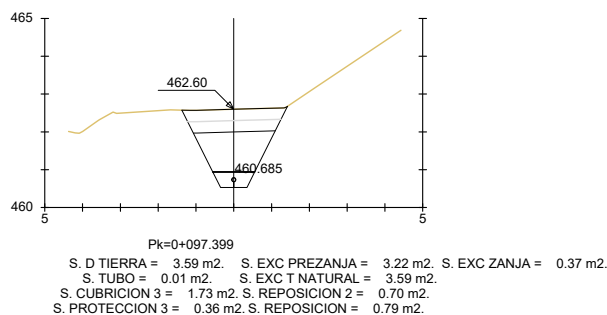
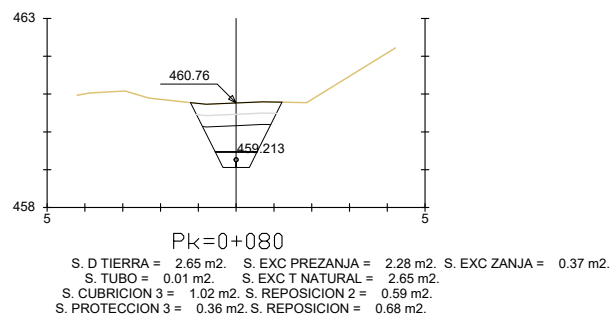
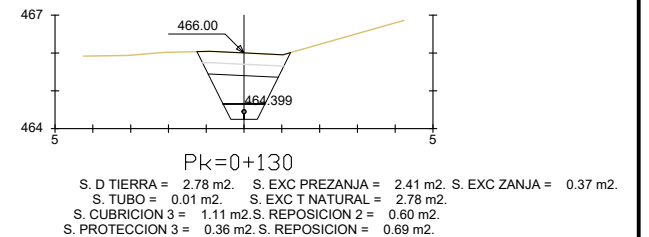
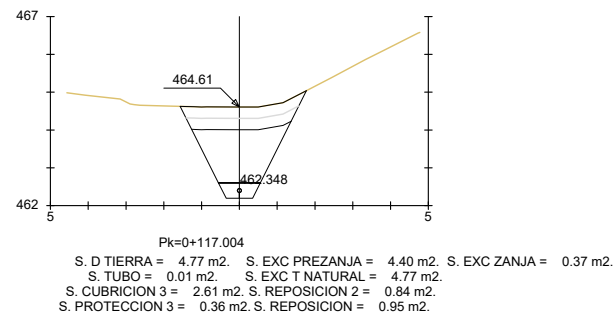
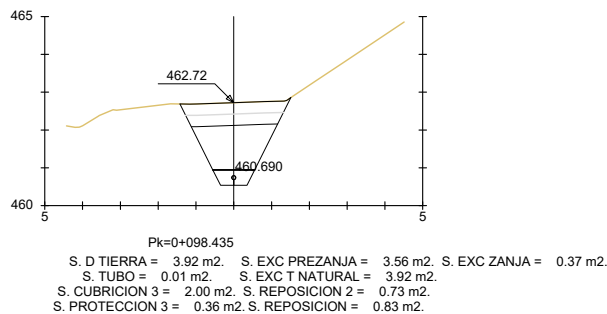
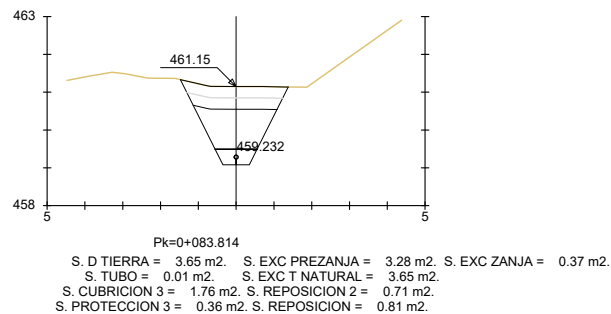
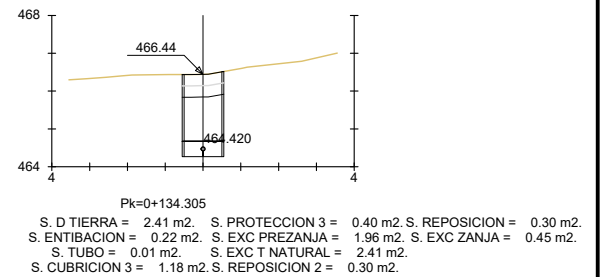
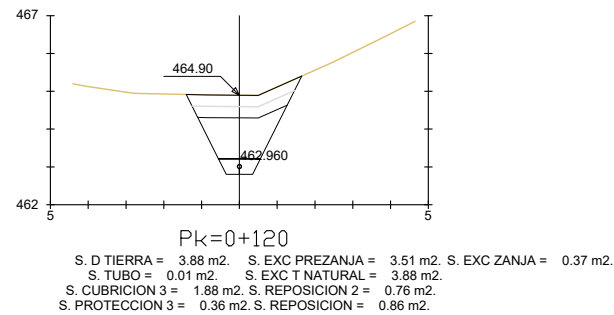
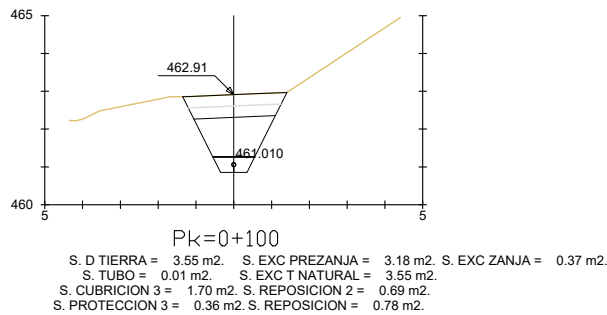
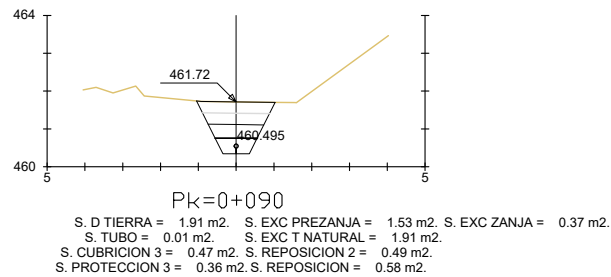
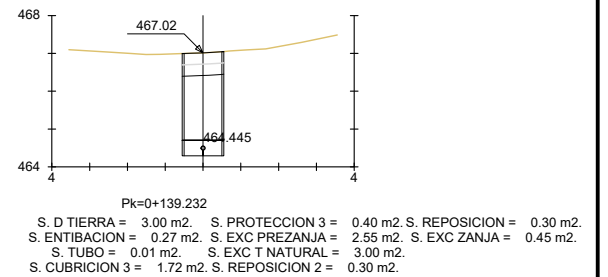
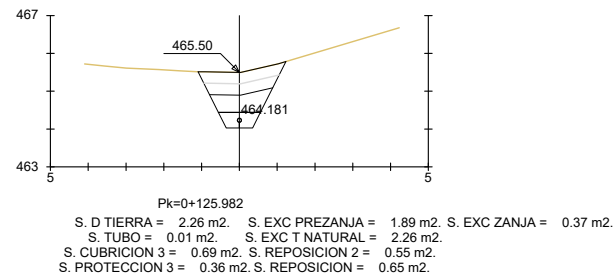
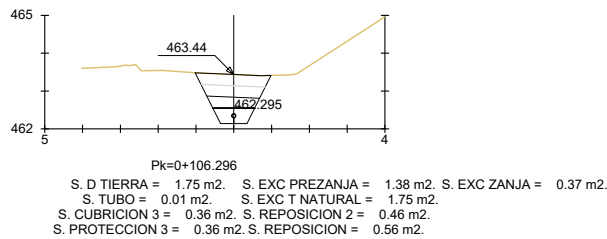
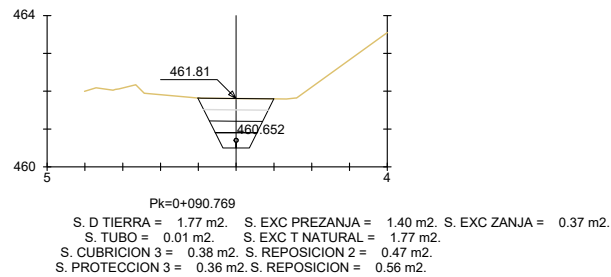
Títol del projecte: PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA

Data:
Maig 2021

Escala:
1:200
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
CANONADA EN RASA
PERFILS TRANSVERSALS
CANONADA DE DERIVACIÓ

Plànol nº:
Full:
Fíixer:
3,6
1 de 26
03.6.dwg



PERFELS TRANSVERSALS
CANONADA DE DERIVACIÓ

ESCALA H:1:200



El Director del projecte:

Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:

Josep Secaner, Nadalés

Consultor:



Títol del projecte: **PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA**

Data:

Maig 2021

Escala:

1:200

Originals DIN A-3

Títol del plànol:

**CANONADA EN RASA
PERFELS TRANSVERSALS
CANONADA DE DERIVACIÓ**

Plànol nº:

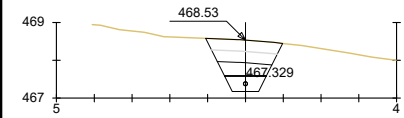
3,6

Fol:

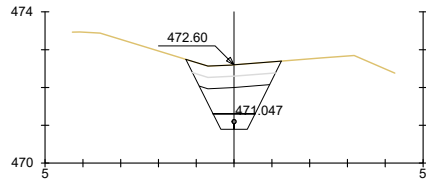
2 de 26

Fiber:

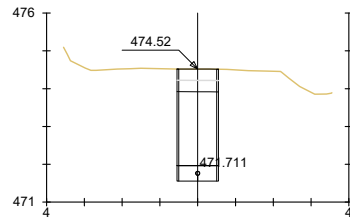
03.6.dwg



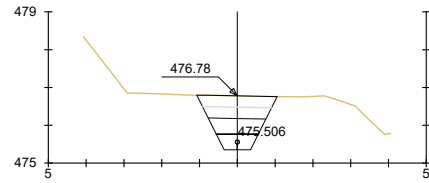
Pk=0+153.362
S. D TIERRA = 1.86 m2. S. EXC PREZANJA = 1.49 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 1.86 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.44 m2. S. REPOSICION 2 = 0.48 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.57 m2.



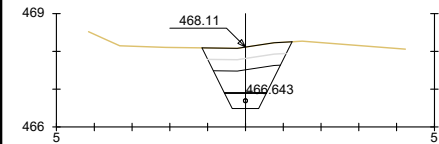
Pk=0+180
S. D TIERRA = 2.73 m2. S. EXC PREZANJA = 2.35 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.73 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.04 m2. S. REPOSICION 2 = 0.61 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.71 m2.



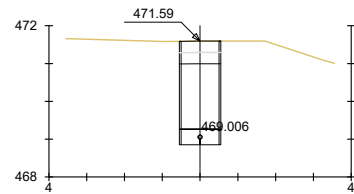
Pk=0+206.156
S. D TIERRA = 3.26 m2. S. PROTECCION 3 = 0.40 m2. S. REPOSICION = 0.30 m2.
S. ENTIBACION = 0.30 m2. S. EXC PREZANJA = 2.81 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.26 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.95 m2. S. REPOSICION 2 = 0.30 m2.



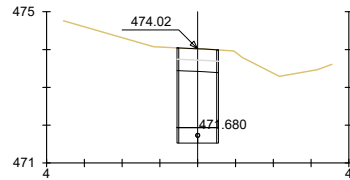
Pk=0+224.750
S. D TIERRA = 2.01 m2. S. EXC PREZANJA = 1.64 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.01 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.55 m2. S. REPOSICION 2 = 0.50 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.59 m2.



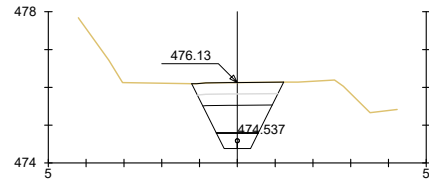
Pk=0+150
S. D TIERRA = 2.52 m2. S. EXC PREZANJA = 2.15 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.52 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.90 m2. S. REPOSICION 2 = 0.58 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.67 m2.



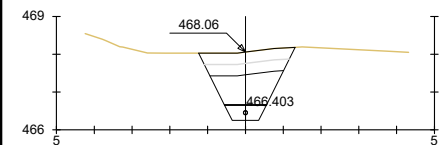
Pk=0+170
S. D TIERRA = 3.01 m2. S. PROTECCION 3 = 0.40 m2. S. REPOSICION = 0.30 m2.
S. ENTIBACION = 0.27 m2. S. EXC PREZANJA = 2.56 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.01 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.73 m2. S. REPOSICION 2 = 0.30 m2.



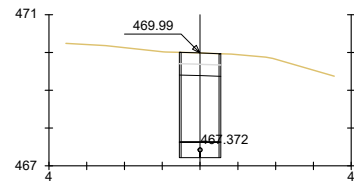
Pk=0+200
S. D TIERRA = 2.74 m2. S. PROTECCION 3 = 0.40 m2. S. REPOSICION = 0.30 m2.
S. ENTIBACION = 0.25 m2. S. EXC PREZANJA = 2.29 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.74 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.48 m2. S. REPOSICION 2 = 0.30 m2.



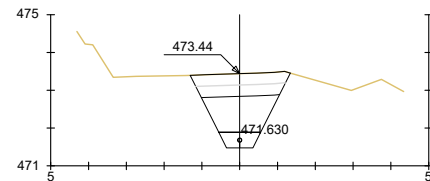
Pk=0+220
S. D TIERRA = 2.73 m2. S. EXC PREZANJA = 2.36 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.73 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.08 m2. S. REPOSICION 2 = 0.60 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.68 m2.



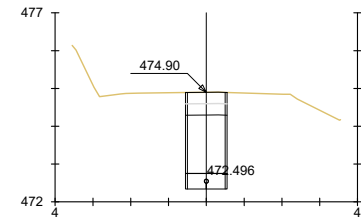
Pk=0+148.826
S. D TIERRA = 2.96 m2. S. EXC PREZANJA = 2.59 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.96 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.24 m2. S. REPOSICION 2 = 0.63 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.72 m2.



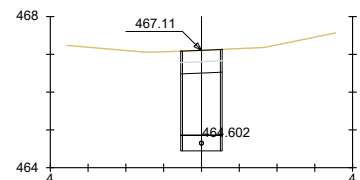
Pk=0+161.999
S. D TIERRA = 3.04 m2. S. PROTECCION 3 = 0.40 m2. S. REPOSICION = 0.30 m2.
S. ENTIBACION = 0.28 m2. S. EXC PREZANJA = 2.59 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.04 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.76 m2. S. REPOSICION 2 = 0.30 m2.



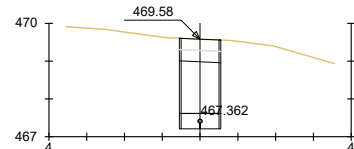
Pk=0+190
S. D TIERRA = 3.30 m2. S. EXC PREZANJA = 2.93 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.30 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.51 m2. S. REPOSICION 2 = 0.67 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.75 m2.



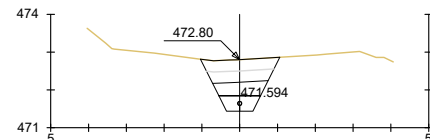
Pk=0+210
S. D TIERRA = 2.81 m2. S. PROTECCION 3 = 0.40 m2. S. REPOSICION = 0.30 m2.
S. ENTIBACION = 0.26 m2. S. EXC PREZANJA = 2.36 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.81 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.54 m2. S. REPOSICION 2 = 0.30 m2.



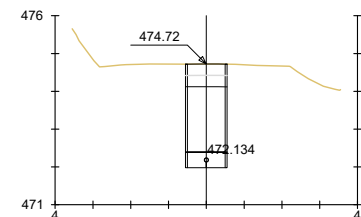
Pk=0+140
S. D TIERRA = 2.92 m2. S. PROTECCION 3 = 0.40 m2. S. REPOSICION = 0.30 m2.
S. ENTIBACION = 0.27 m2. S. EXC PREZANJA = 2.47 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.92 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.65 m2. S. REPOSICION 2 = 0.30 m2.



Pk=0+160
S. D TIERRA = 2.61 m2. S. PROTECCION 3 = 0.40 m2. S. REPOSICION = 0.30 m2.
S. ENTIBACION = 0.24 m2. S. EXC PREZANJA = 2.16 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.61 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.37 m2. S. REPOSICION 2 = 0.30 m2.



Pk=0+182.681
S. D TIERRA = 1.90 m2. S. EXC PREZANJA = 1.53 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 1.90 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.46 m2. S. REPOSICION 2 = 0.49 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.58 m2.



Pk=0+208.226
S. D TIERRA = 3.02 m2. S. PROTECCION 3 = 0.40 m2. S. REPOSICION = 0.30 m2.
S. ENTIBACION = 0.27 m2. S. EXC PREZANJA = 2.57 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.02 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.73 m2. S. REPOSICION 2 = 0.30 m2.

PERFELS TRANSVERSALS CANONADA DE DERIVACIÓ

ESCALA H:1:200



El Director del projecte:

Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:

Josep Secanell Nadalés

Consultor:



Títol del projecte: **PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA**

Data:

Maig 2021

Escala:

1:200

Originals DIN A-3

Títol del plànol:

**CANONADA EN RASA
PERFELS TRANSVERSALS
CANONADA DE DERIVACIÓ**

Plànol nº:

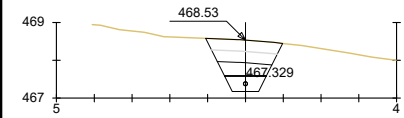
3,6

Fol·li:

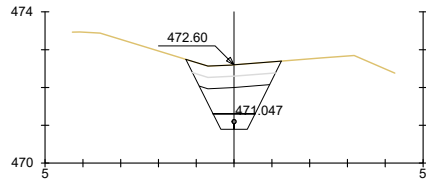
3 de 26

Fiber:

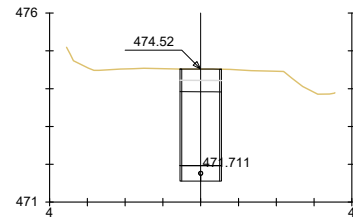
03.6.dwg



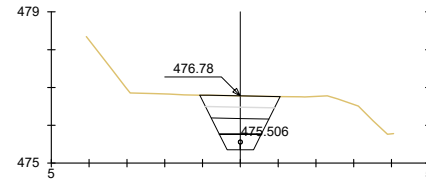
Pk=0+153.362
S. D TIERRA = 1.86 m2. S. EXC PREZANJA = 1.49 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 1.86 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.44 m2. S. REPOSICION 2 = 0.48 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.57 m2.



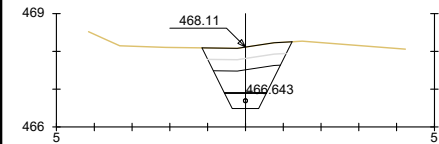
Pk=0+180
S. D TIERRA = 2.73 m2. S. EXC PREZANJA = 2.35 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.73 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.04 m2. S. REPOSICION 2 = 0.61 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.71 m2.



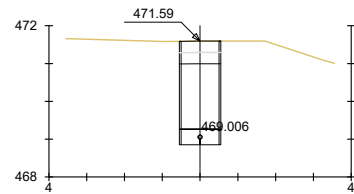
Pk=0+206.156
S. D TIERRA = 3.26 m2. S. PROTECCION 3 = 0.40 m2. S. REPOSICION = 0.30 m2.
S. ENTIBACION = 0.30 m2. S. EXC PREZANJA = 2.81 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.26 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.95 m2. S. REPOSICION 2 = 0.30 m2.



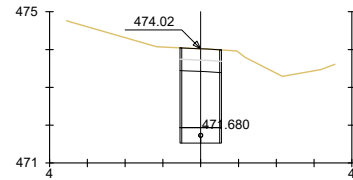
Pk=0+224.750
S. D TIERRA = 2.01 m2. S. EXC PREZANJA = 1.64 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.01 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.55 m2. S. REPOSICION 2 = 0.50 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.59 m2.



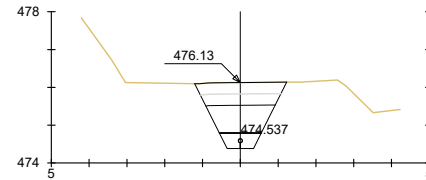
Pk=0+150
S. D TIERRA = 2.52 m2. S. EXC PREZANJA = 2.15 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.52 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.90 m2. S. REPOSICION 2 = 0.58 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.67 m2.



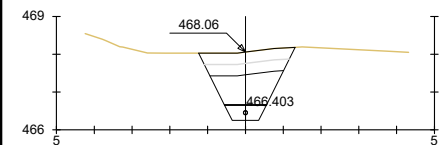
Pk=0+170
S. D TIERRA = 3.01 m2. S. PROTECCION 3 = 0.40 m2. S. REPOSICION = 0.30 m2.
S. ENTIBACION = 0.27 m2. S. EXC PREZANJA = 2.56 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.01 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.73 m2. S. REPOSICION 2 = 0.30 m2.



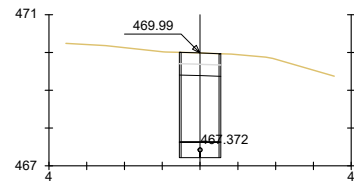
Pk=0+200
S. D TIERRA = 2.74 m2. S. PROTECCION 3 = 0.40 m2. S. REPOSICION = 0.30 m2.
S. ENTIBACION = 0.25 m2. S. EXC PREZANJA = 2.29 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.74 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.48 m2. S. REPOSICION 2 = 0.30 m2.



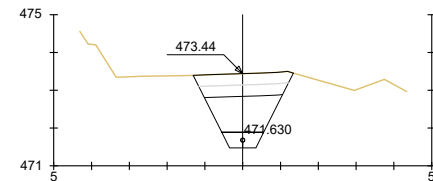
Pk=0+220
S. D TIERRA = 2.73 m2. S. EXC PREZANJA = 2.36 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.73 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.08 m2. S. REPOSICION 2 = 0.60 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.68 m2.



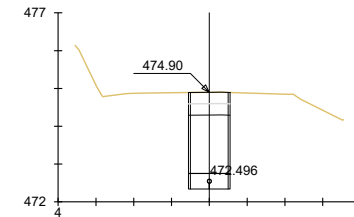
Pk=0+148.826
S. D TIERRA = 2.96 m2. S. EXC PREZANJA = 2.59 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.96 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.24 m2. S. REPOSICION 2 = 0.63 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.72 m2.



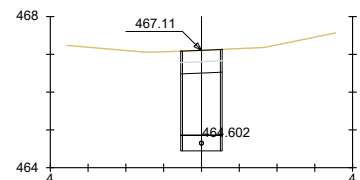
Pk=0+161.999
S. D TIERRA = 3.04 m2. S. PROTECCION 3 = 0.40 m2. S. REPOSICION = 0.30 m2.
S. ENTIBACION = 0.28 m2. S. EXC PREZANJA = 2.59 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.04 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.76 m2. S. REPOSICION 2 = 0.30 m2.



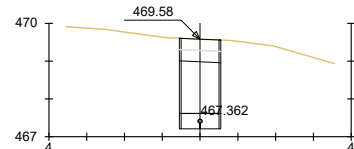
Pk=0+190
S. D TIERRA = 3.30 m2. S. EXC PREZANJA = 2.93 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.30 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.51 m2. S. REPOSICION 2 = 0.67 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.75 m2.



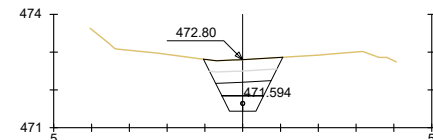
Pk=0+210
S. D TIERRA = 2.81 m2. S. PROTECCION 3 = 0.40 m2. S. REPOSICION = 0.30 m2.
S. ENTIBACION = 0.26 m2. S. EXC PREZANJA = 2.36 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.81 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.54 m2. S. REPOSICION 2 = 0.30 m2.



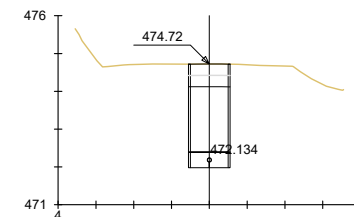
Pk=0+140
S. D TIERRA = 2.92 m2. S. PROTECCION 3 = 0.40 m2. S. REPOSICION = 0.30 m2.
S. ENTIBACION = 0.27 m2. S. EXC PREZANJA = 2.47 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.92 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.65 m2. S. REPOSICION 2 = 0.30 m2.



Pk=0+160
S. D TIERRA = 2.61 m2. S. PROTECCION 3 = 0.40 m2. S. REPOSICION = 0.30 m2.
S. ENTIBACION = 0.24 m2. S. EXC PREZANJA = 2.16 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.61 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.37 m2. S. REPOSICION 2 = 0.30 m2.



Pk=0+182.681
S. D TIERRA = 1.90 m2. S. EXC PREZANJA = 1.53 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 1.90 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.46 m2. S. REPOSICION 2 = 0.49 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.58 m2.



Pk=0+208.226
S. D TIERRA = 3.02 m2. S. PROTECCION 3 = 0.40 m2. S. REPOSICION = 0.30 m2.
S. ENTIBACION = 0.27 m2. S. EXC PREZANJA = 2.57 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.02 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.73 m2. S. REPOSICION 2 = 0.30 m2.

PERFELS TRANSVERSALS CANONADA DE DERIVACIÓ

ESCALA H:1:200



El Director del projecte:

Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:

Josep Secanell, Nadalés

Consultor:



Títol del projecte: **PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA**

Data:

Maig 2021

Escala:

1:200

Originals DIN A-3

Títol del plànol:

**CANONADA EN RASA
PERFELS TRANSVERSALS
CANONADA DE DERIVACIÓ**

Plànol nº:

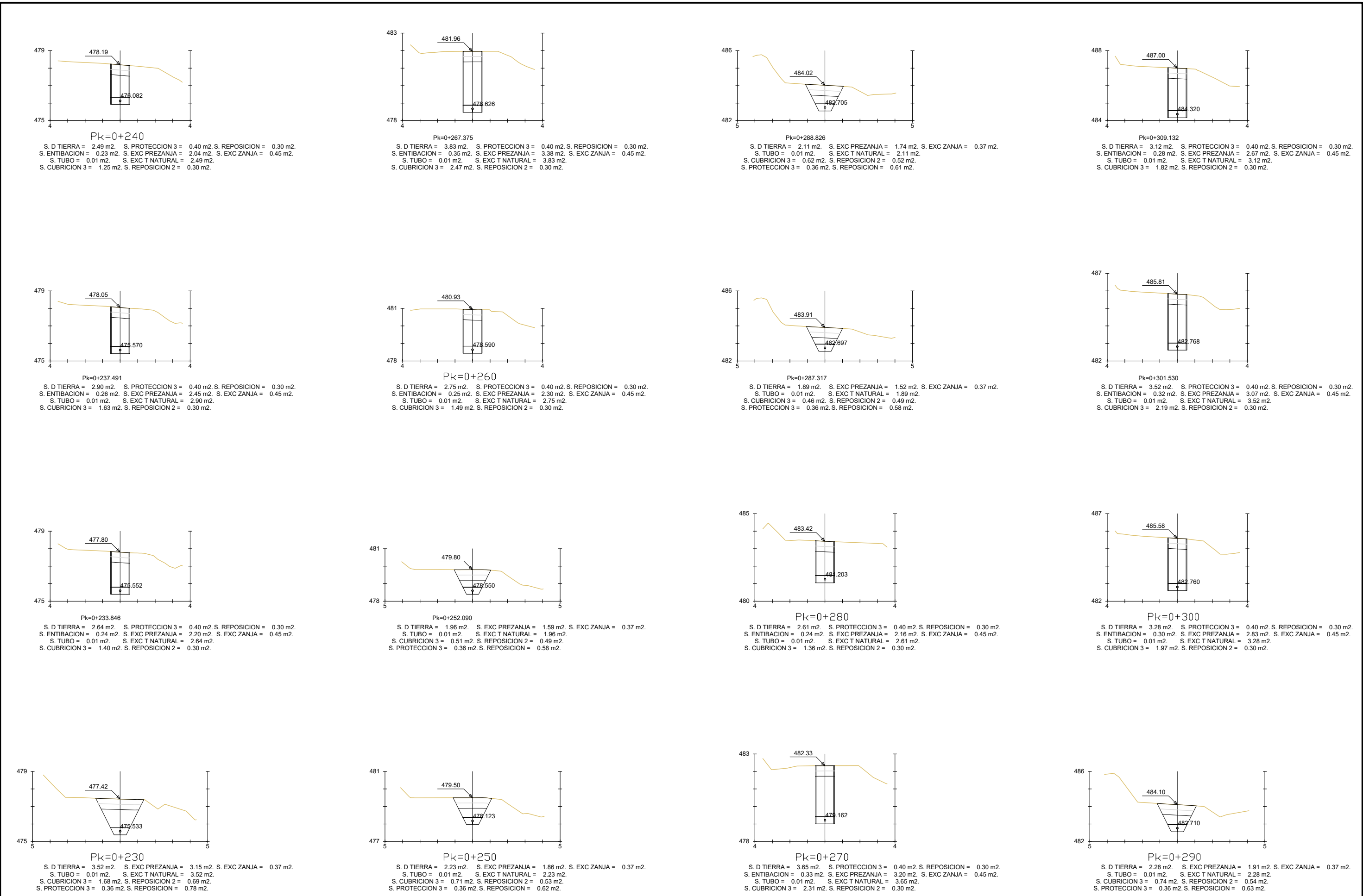
3,6

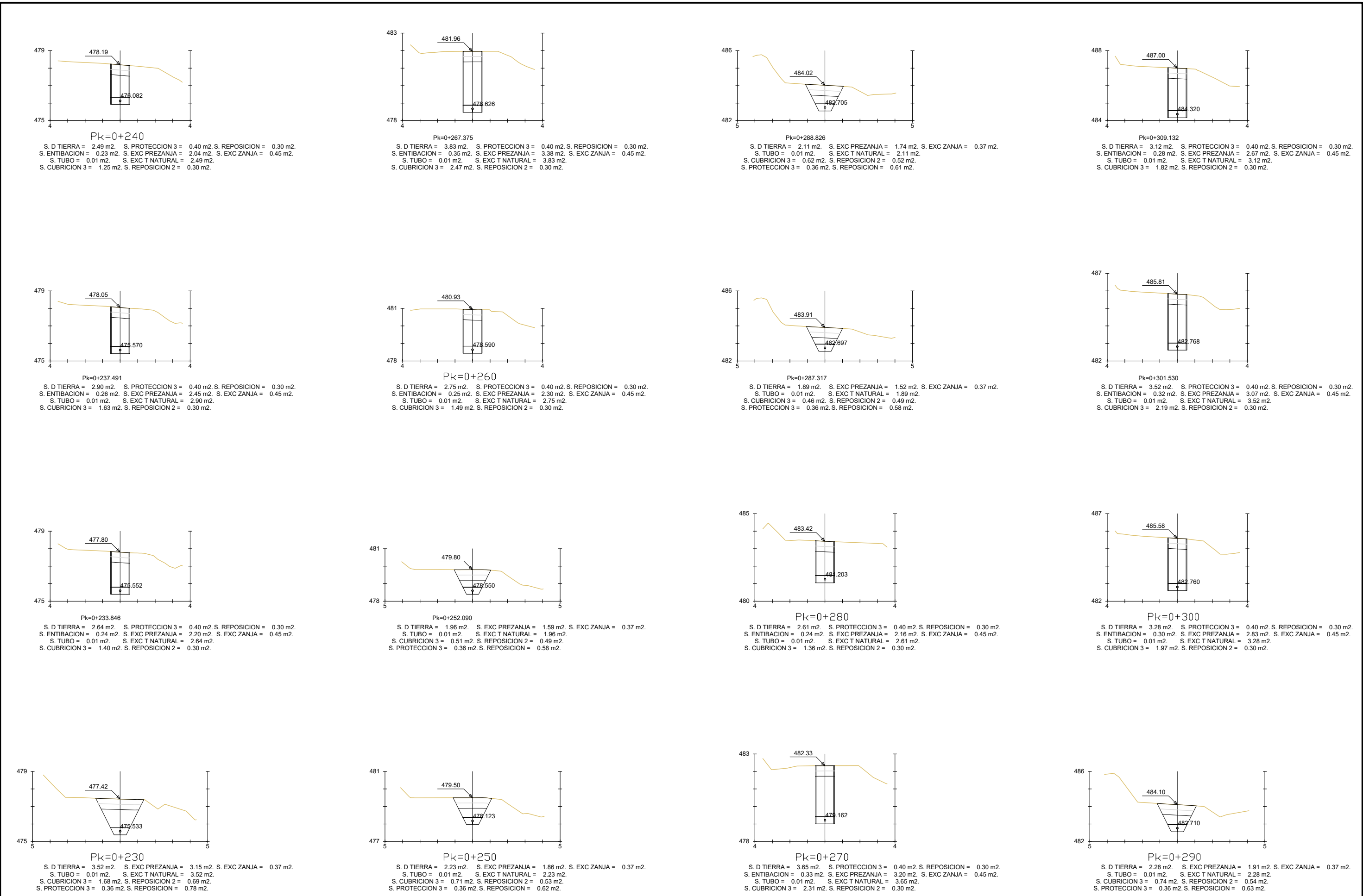
Fol·li:

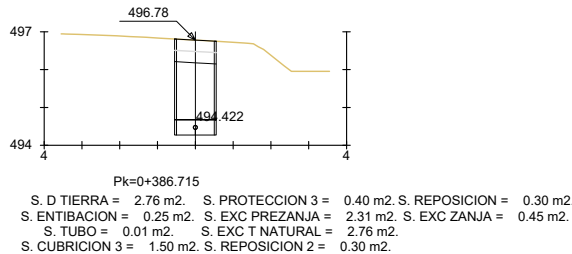
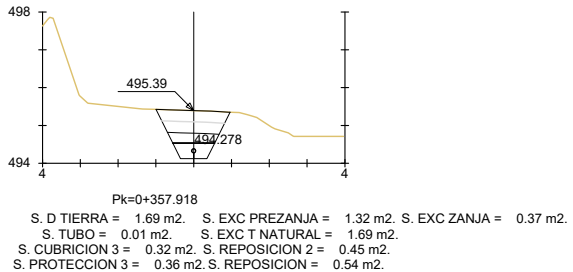
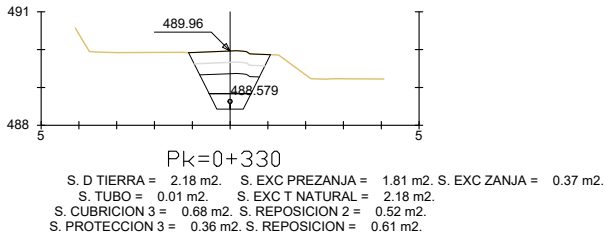
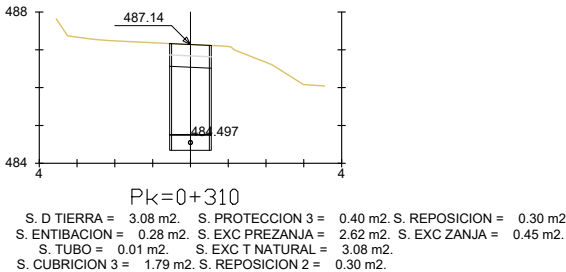
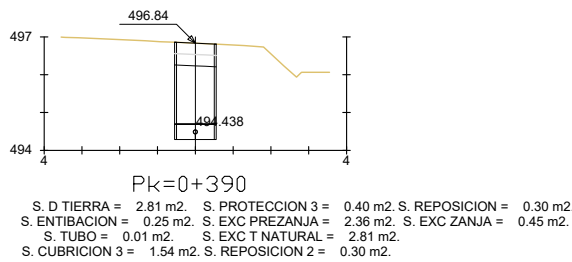
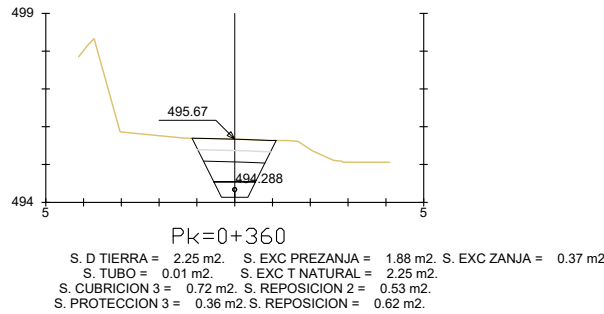
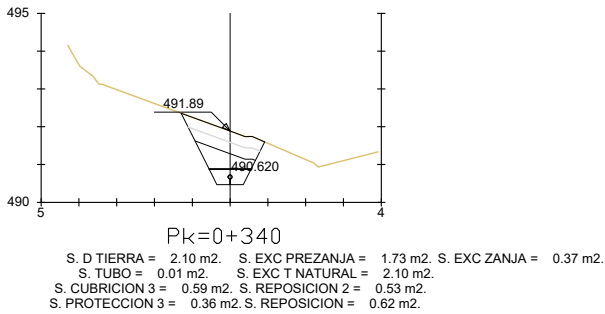
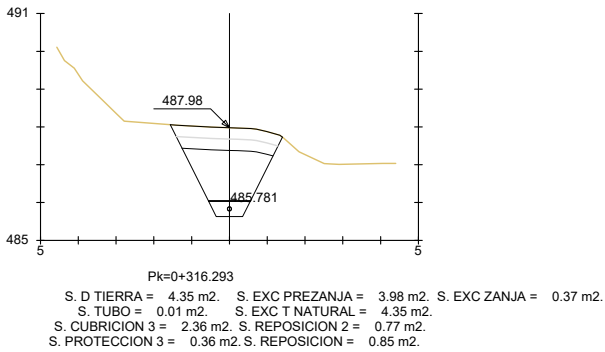
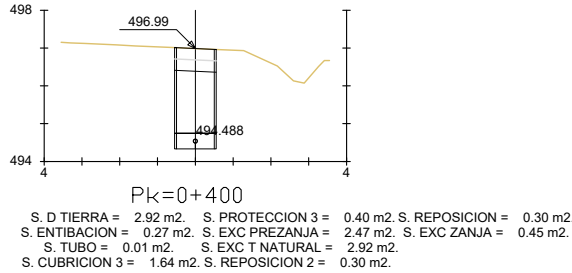
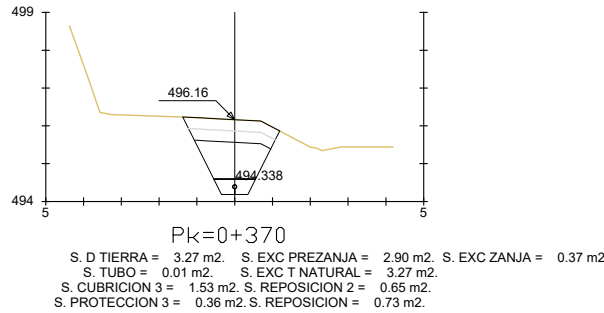
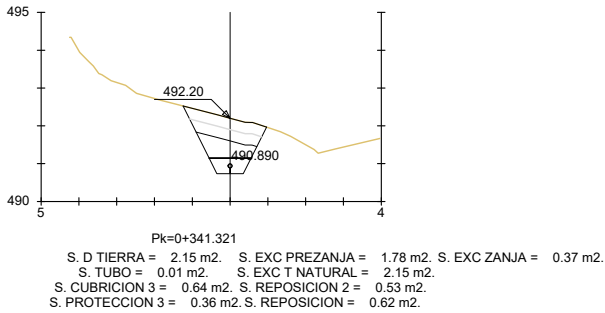
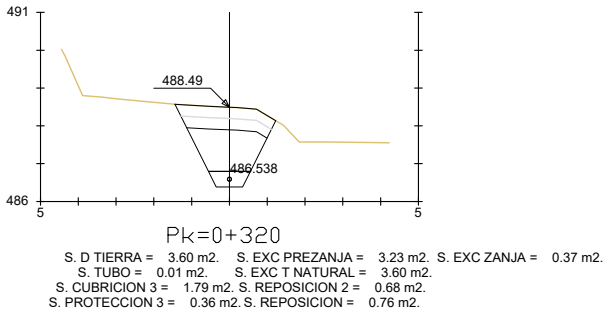
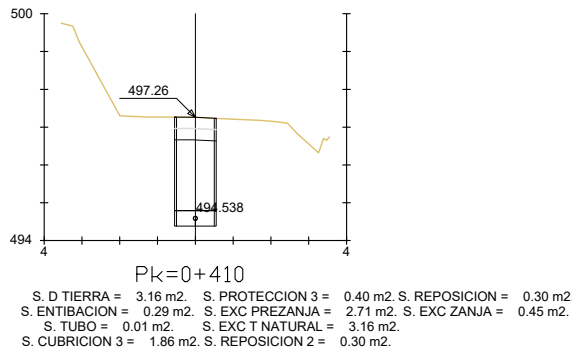
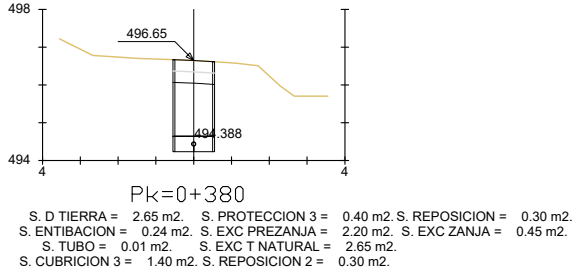
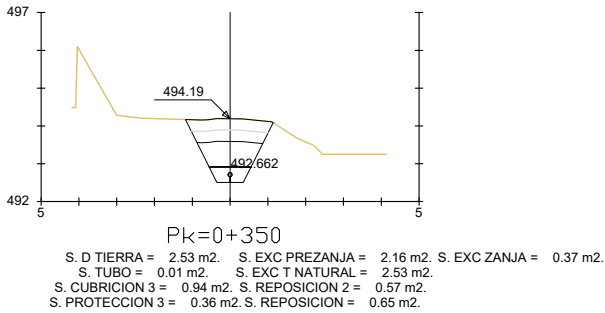
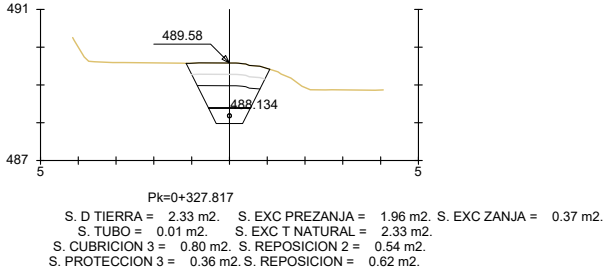
4 de 26

Fiber:

03.6.dwg







PERFILS TRANSVERSALS
CANONADA DE DERIVACIÓ

ESCALA H:1:200



El Director del projecte:

Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:

Josep Secanell Nadalés



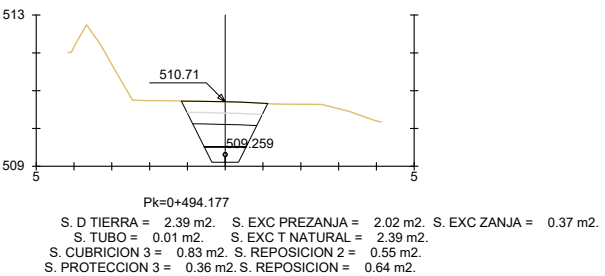
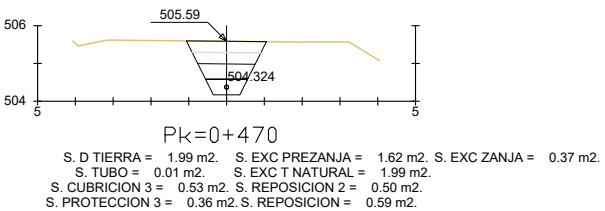
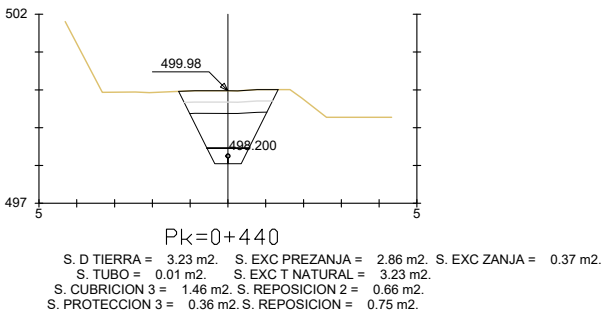
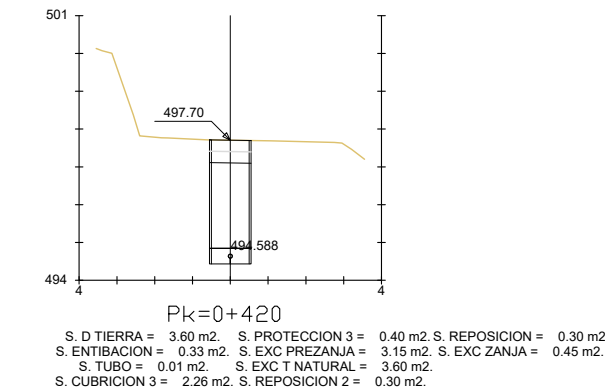
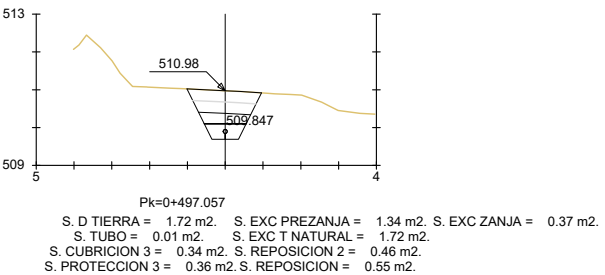
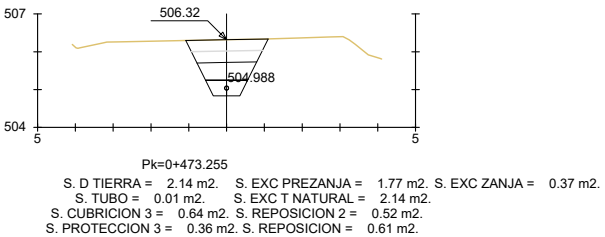
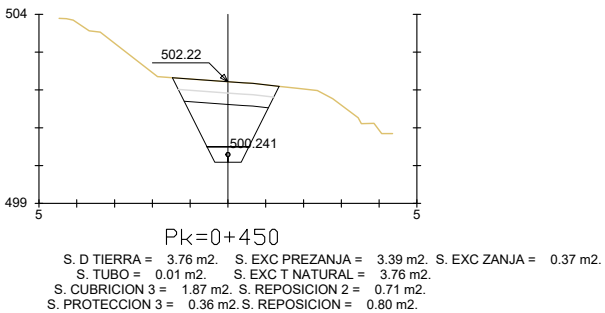
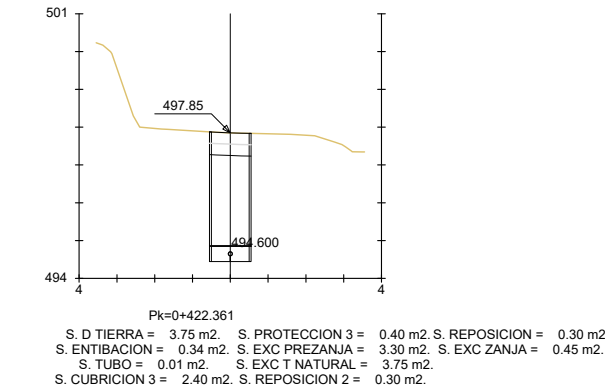
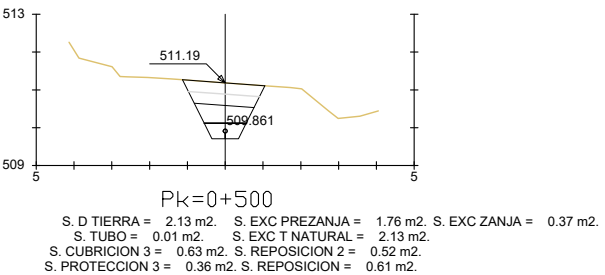
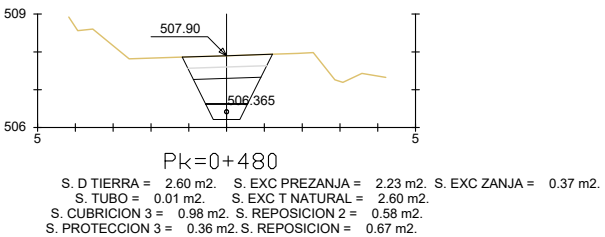
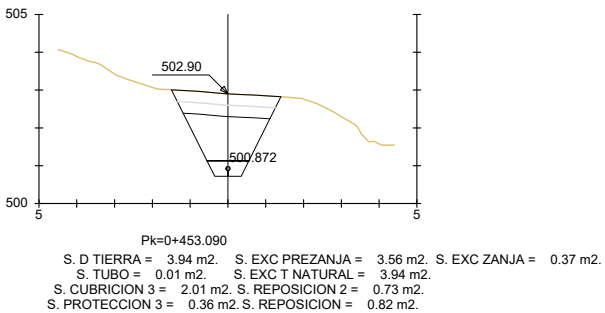
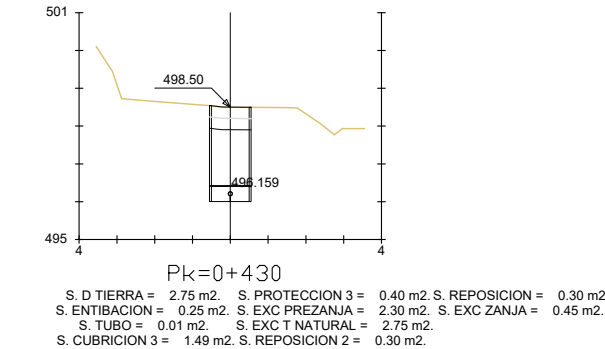
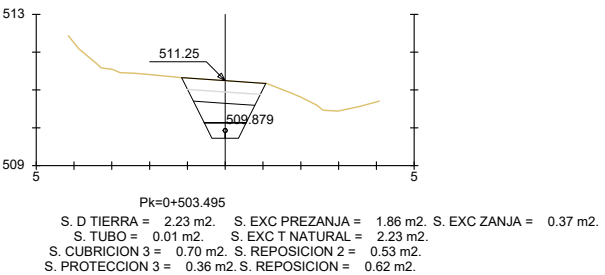
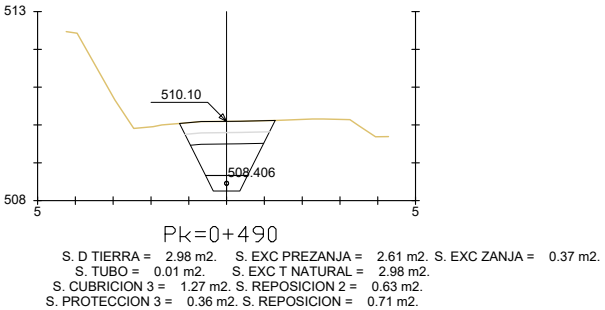
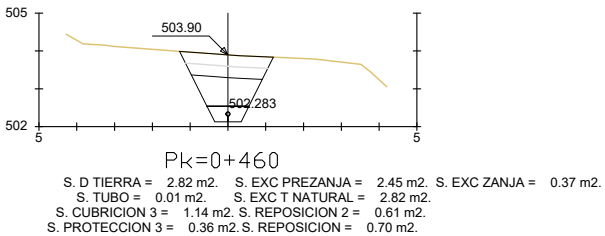
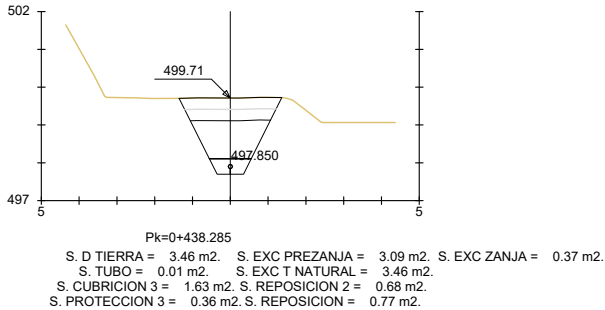
Títol del projecte: **PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA**

Data:
Maig 2021

Escala:
1:200
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
**CANONADA EN RASA
PERFILS TRANSVERSALS
CANONADA DE DERIVACIÓ**

Plànol nº:
Full:
Fíixer:
3,6
7 de 26
03.6.dwg



PERFILS TRANSVERSALS
CANONADA DE DERIVACIÓ

ESCALA H:1:200



El Director del projecte:

Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:

Josep Secanell, Nadalés

Consultor:



Títol del projecte: PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA

Data:

Maig 2021

Escala:

1:200

Originals DIN A-3

Títol del plànol:

CANONADA EN RASA
PERFILS TRANSVERSALS
CANONADA DE DERIVACIÓ

Plànol nº:

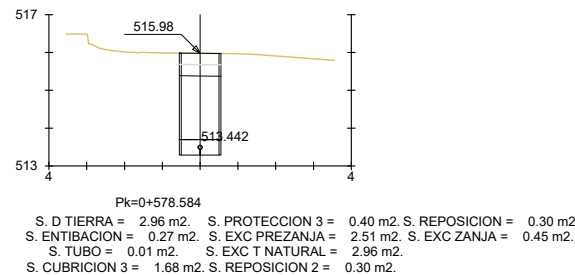
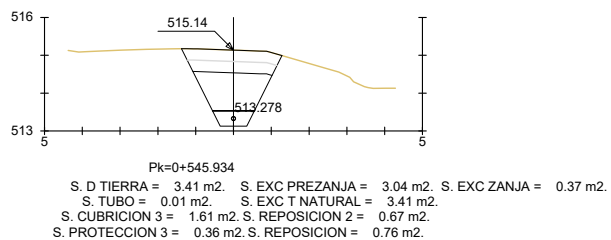
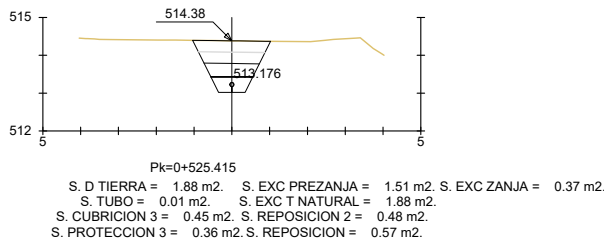
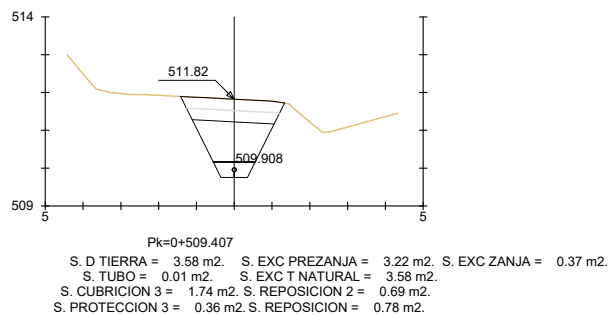
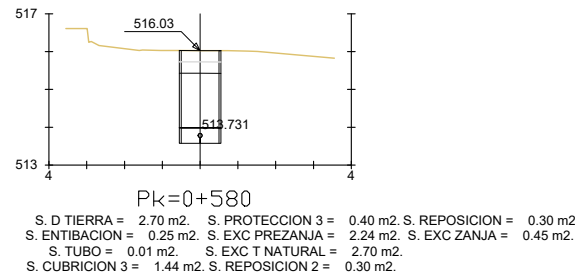
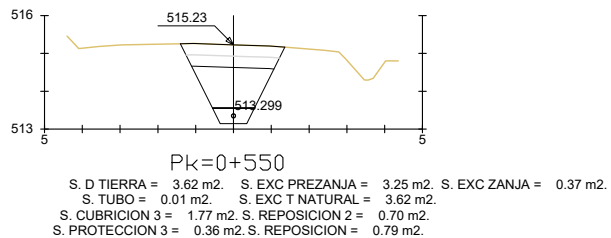
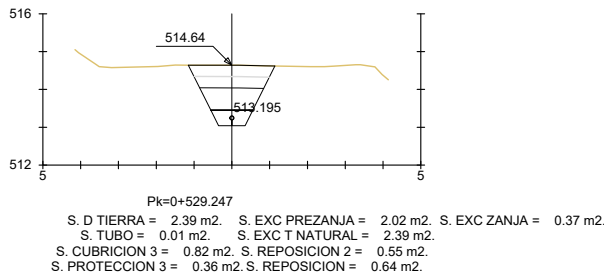
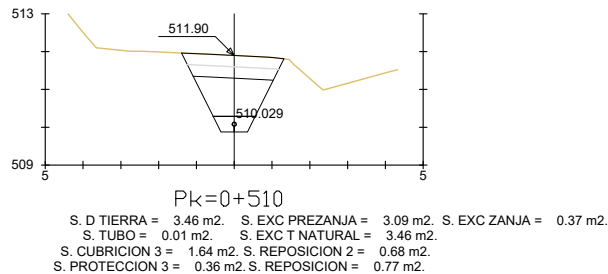
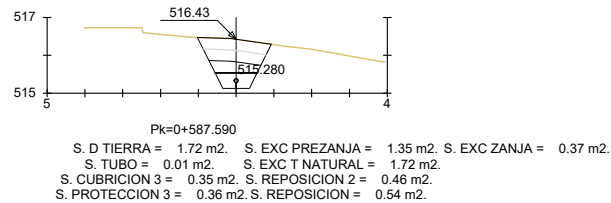
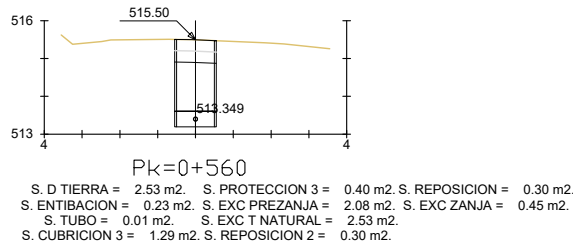
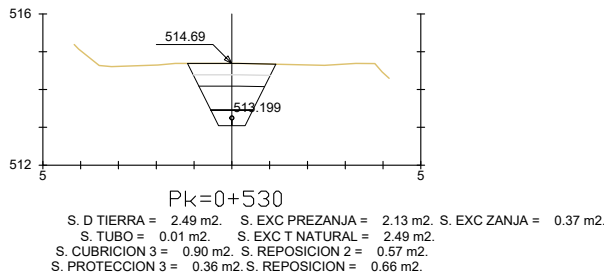
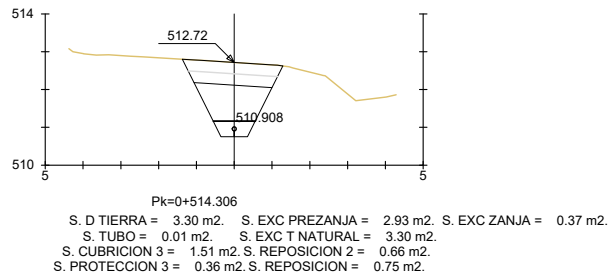
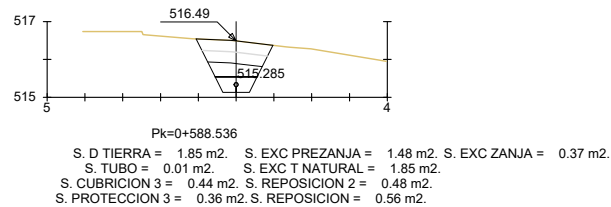
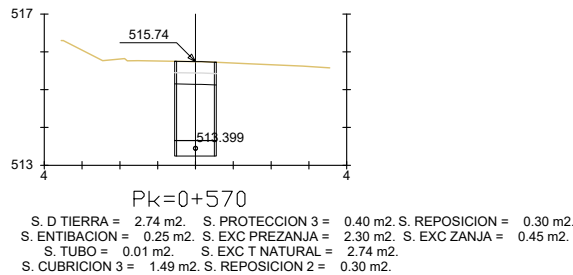
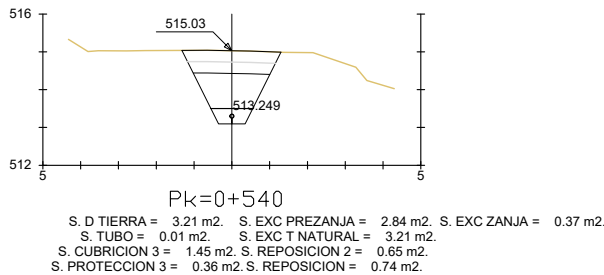
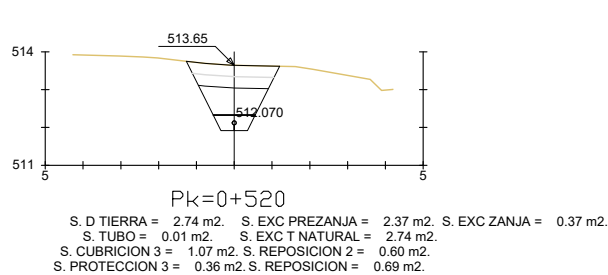
3.6

Fol:

8 de 26

Fiber:

03.6.dwg



PERFELS TRANSVERSALS
CANONADA DE DERIVACIÓ

ESCALA H:1:200



El Director del projecte:
Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:
Josep Secanell Nadalés



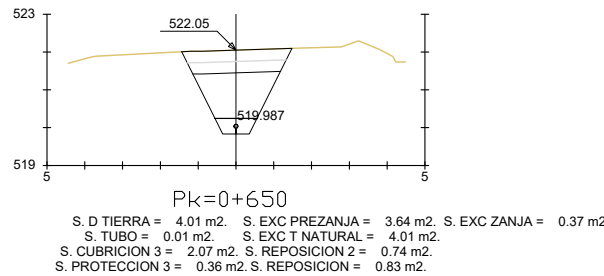
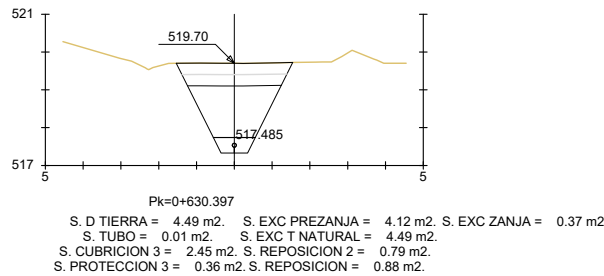
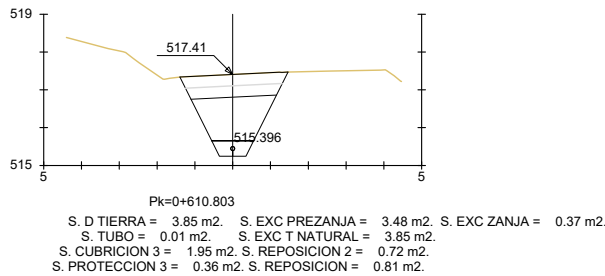
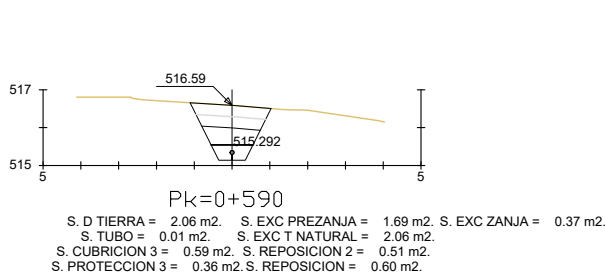
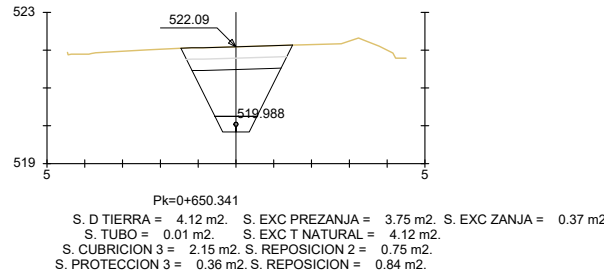
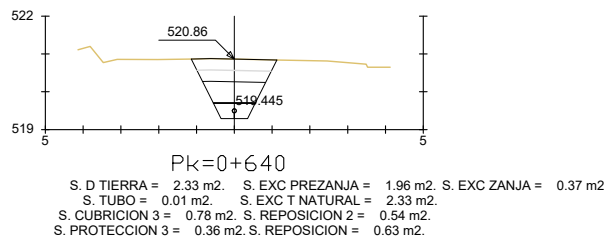
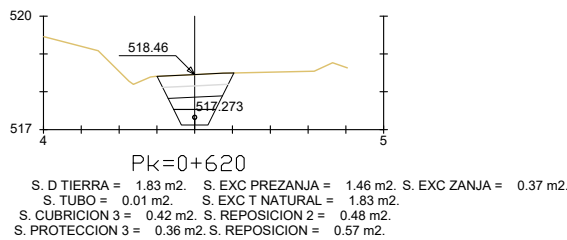
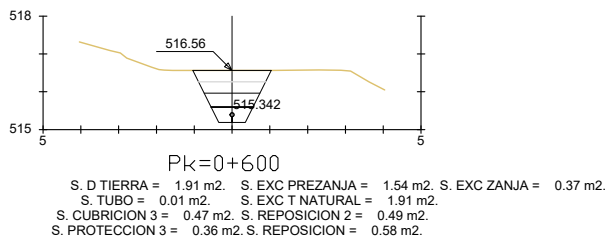
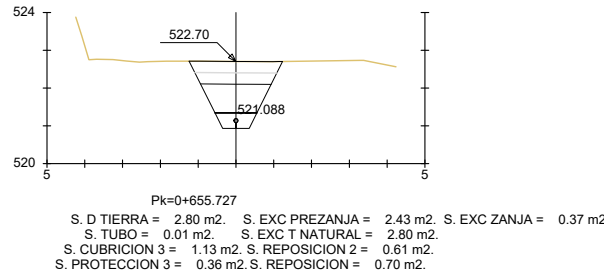
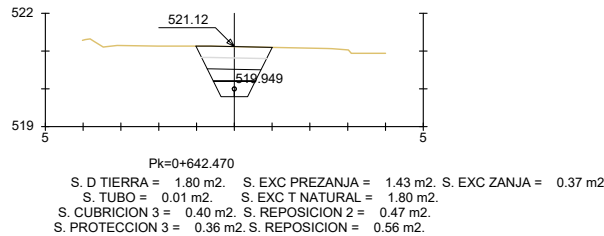
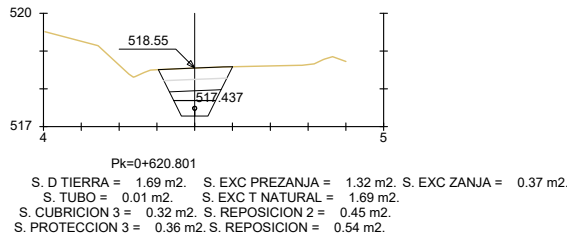
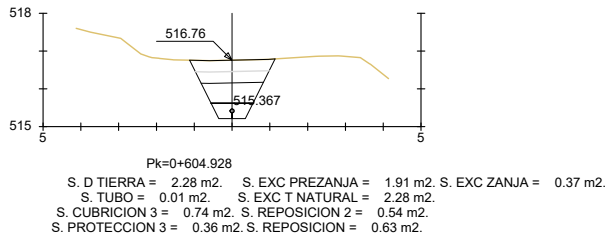
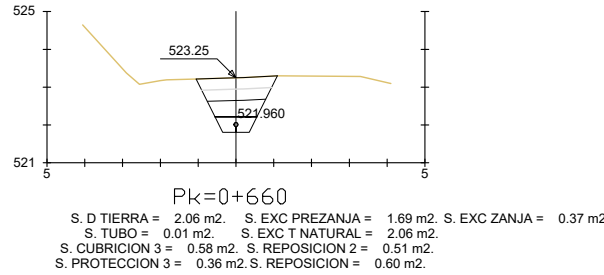
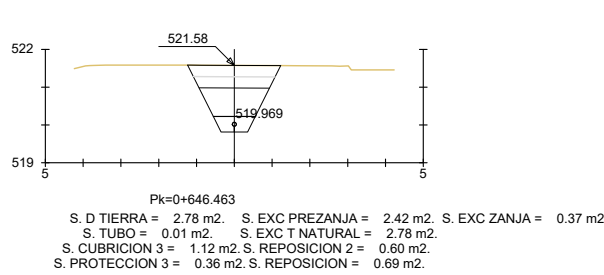
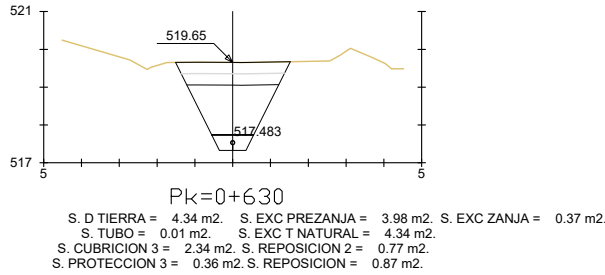
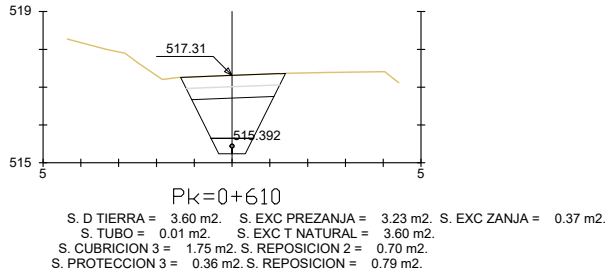
Títol del projecte: PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA

Data:
Maig 2021

Escala:
1:200
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
CANONADA EN RASA
PERFELS TRANSVERSALS
CANONADA DE DERIVACIÓ

Plànol nº:
Full:
Fíixer:
3,6
9 de 26
03.6.dwg



PERFELS TRANSVERSALS
CANONADA DE DERIVACIÓ

ESCALA H:1:200



El Director del projecte:

Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:

Josep Secanell, Nadalés

Consultor:



Títol del projecte: **PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA**

Data:

Maig 2021

Escala:

1:200

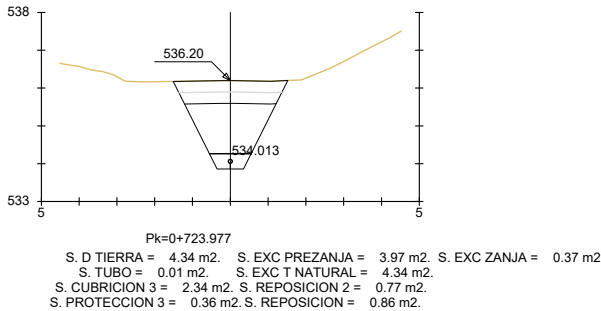
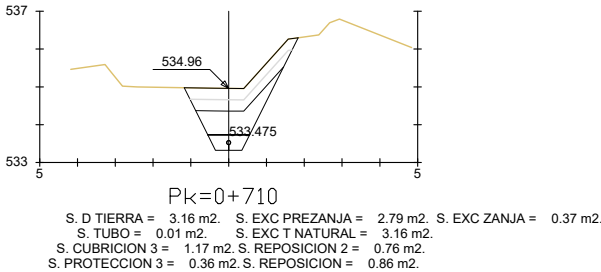
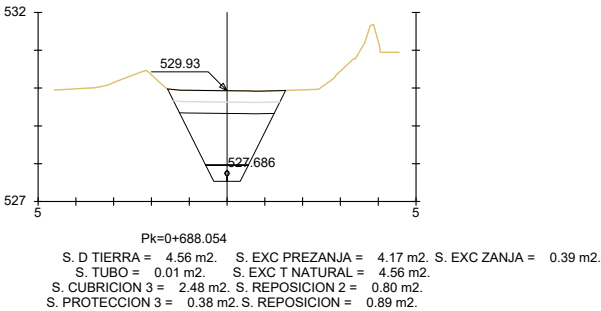
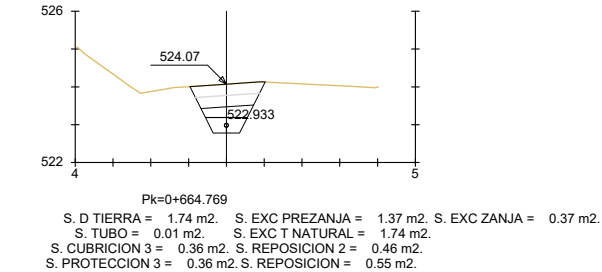
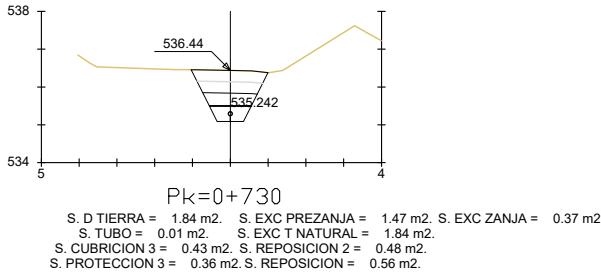
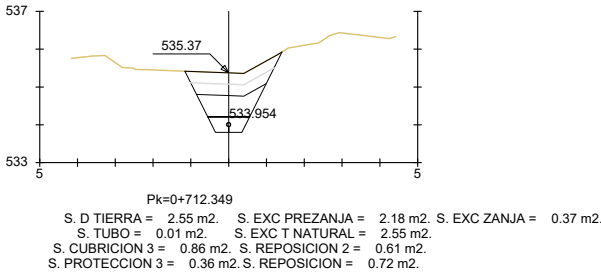
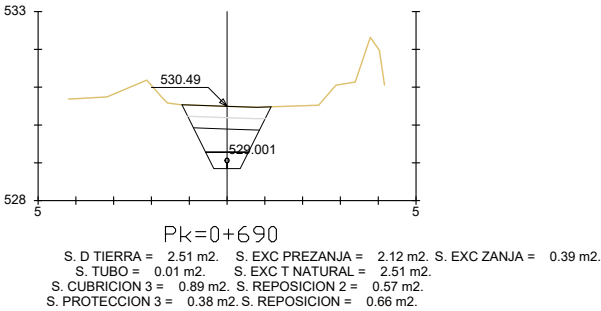
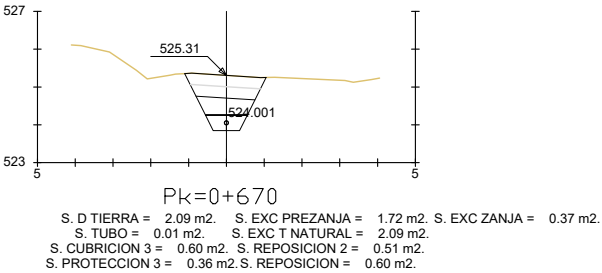
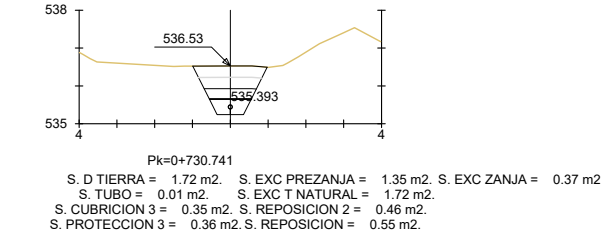
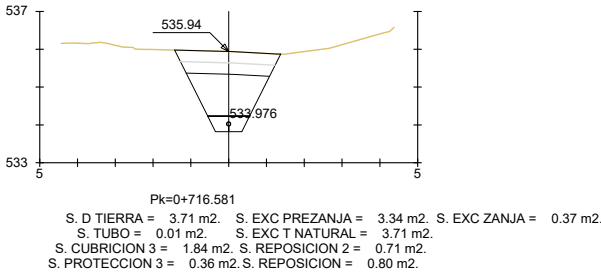
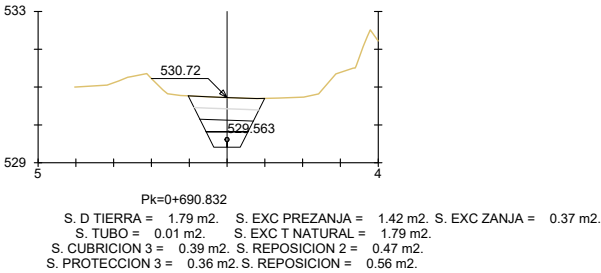
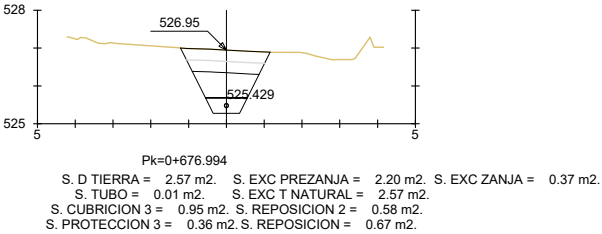
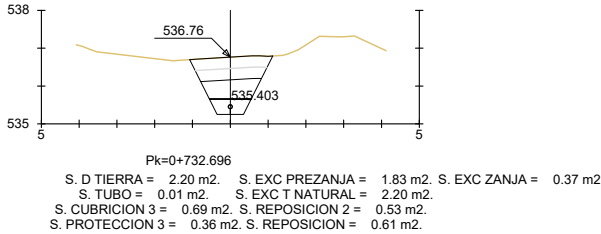
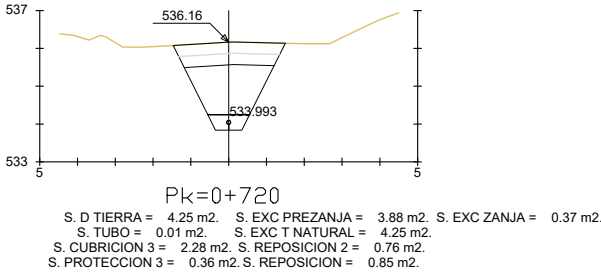
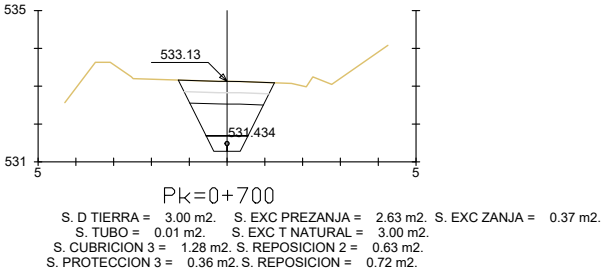
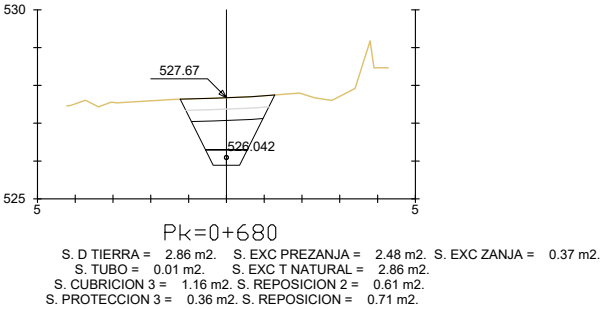
Originals DIN A-3

Títol del plànol:

**CANONADA EN RASA
PERFELS TRANSVERSALS
CANONADA DE DERIVACIÓ**

Plànol nº:

3.6
Full: 10 de 26
Fitxer: 03.6.dwg



PERFELS TRANSVERSALS CANONADA DE DERIVACIÓ

ESCALA H:1:200



El Director del projecte:

Daniel Español Realp
Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:

Josep Secanell
Josep Secanell, Nadalés

Consultor:



Títol del projecte: **PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA**

Data:

Maig 2021

Escala:

1:200

Originals DIN A-3

Títol del plànol:

**CANONADA EN RASA
PERFELS TRANSVERSALS
CANONADA DE DERIVACIÓ**

Plànol nº:

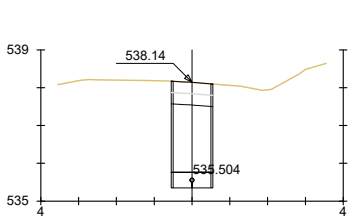
3,6

Fol·li:

11 de 26

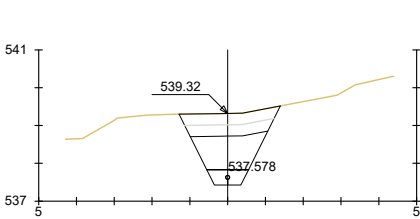
Fitxer:

03.6.dwg



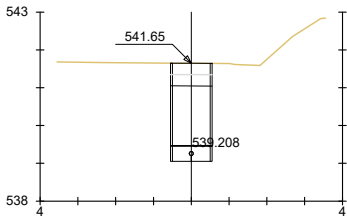
Pk=0+752.883

S. D TIERRA = 3.07 m2. S. PROTECCION 3 = 0.40 m2. S. REPOSICION = 0.30 m2.
S. ENTIBACION = 0.28 m2. S. EXC PREZANJA = 2.62 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.07 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.78 m2. S. REPOSICION 2 = 0.30 m2.



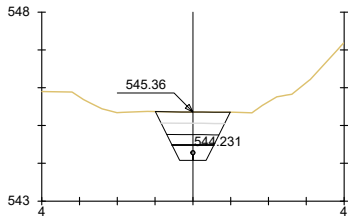
Pk=0+770

S. D TIERRA = 3.20 m2. S. EXC PREZANJA = 2.83 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.20 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.41 m2. S. REPOSICION 2 = 0.66 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.76 m2.



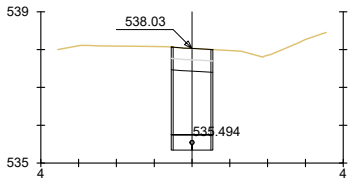
Pk=0+790

S. D TIERRA = 2.85 m2. S. PROTECCION 3 = 0.40 m2. S. REPOSICION = 0.30 m2.
S. ENTIBACION = 0.26 m2. S. EXC PREZANJA = 2.40 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.85 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.58 m2. S. REPOSICION 2 = 0.30 m2.



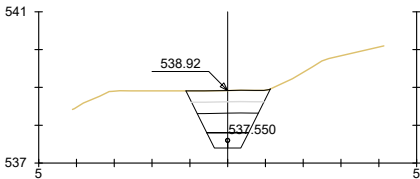
Pk=0+814.609

S. D TIERRA = 1.72 m2. S. EXC PREZANJA = 1.35 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 1.72 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.34 m2. S. REPOSICION 2 = 0.46 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.55 m2.



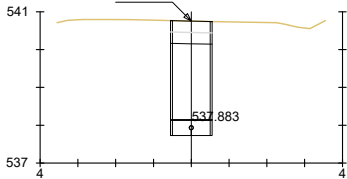
Pk=0+750.969

S. D TIERRA = 2.96 m2. S. PROTECCION 3 = 0.40 m2. S. REPOSICION = 0.30 m2.
S. ENTIBACION = 0.27 m2. S. EXC PREZANJA = 2.51 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.96 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.68 m2. S. REPOSICION 2 = 0.30 m2.



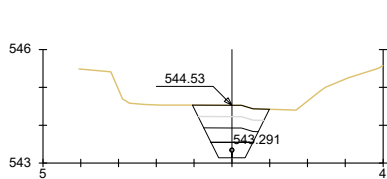
Pk=0+764.255

S. D TIERRA = 2.22 m2. S. EXC PREZANJA = 1.85 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.22 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.70 m2. S. REPOSICION 2 = 0.53 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.62 m2.



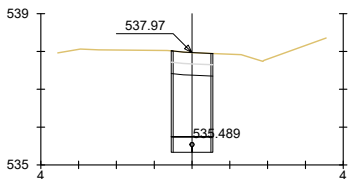
Pk=0+783.506

S. D TIERRA = 3.33 m2. S. PROTECCION 3 = 0.40 m2. S. REPOSICION = 0.30 m2.
S. ENTIBACION = 0.30 m2. S. EXC PREZANJA = 2.88 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.33 m2.
S. CUBRICION 3 = 2.01 m2. S. REPOSICION 2 = 0.30 m2.



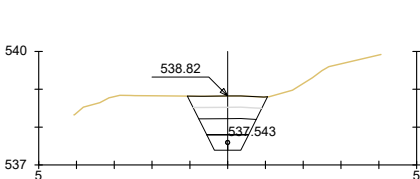
Pk=0+810

S. D TIERRA = 1.88 m2. S. EXC PREZANJA = 1.51 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 1.88 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.47 m2. S. REPOSICION 2 = 0.48 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.57 m2.



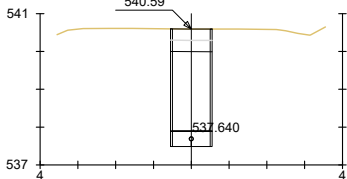
Pk=0+750

S. D TIERRA = 2.90 m2. S. PROTECCION 3 = 0.40 m2. S. REPOSICION = 0.30 m2.
S. ENTIBACION = 0.26 m2. S. EXC PREZANJA = 2.45 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.90 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.63 m2. S. REPOSICION 2 = 0.30 m2.



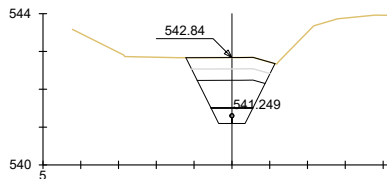
Pk=0+762.871

S. D TIERRA = 2.02 m2. S. EXC PREZANJA = 1.65 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.02 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.55 m2. S. REPOSICION 2 = 0.50 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.59 m2.



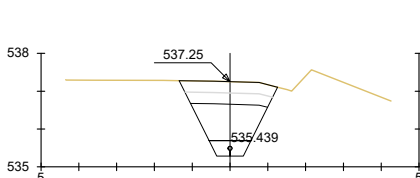
Pk=0+782.316

S. D TIERRA = 3.42 m2. S. PROTECCION 3 = 0.40 m2. S. REPOSICION = 0.30 m2.
S. ENTIBACION = 0.31 m2. S. EXC PREZANJA = 2.97 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.42 m2.
S. CUBRICION 3 = 2.10 m2. S. REPOSICION 2 = 0.30 m2.



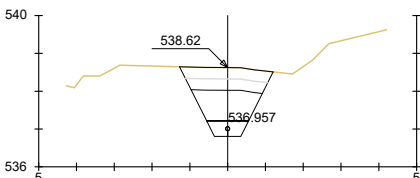
Pk=0+800

S. D TIERRA = 2.69 m2. S. EXC PREZANJA = 2.32 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.69 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.07 m2. S. REPOSICION 2 = 0.58 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.67 m2.



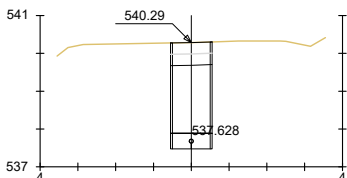
Pk=0+740

S. D TIERRA = 3.28 m2. S. EXC PREZANJA = 2.91 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.28 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.51 m2. S. REPOSICION 2 = 0.65 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.74 m2.



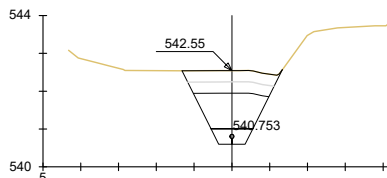
Pk=0+760

S. D TIERRA = 2.88 m2. S. EXC PREZANJA = 2.51 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.88 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.20 m2. S. REPOSICION 2 = 0.61 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.70 m2.



Pk=0+780

S. D TIERRA = 3.09 m2. S. PROTECCION 3 = 0.40 m2. S. REPOSICION = 0.30 m2.
S. ENTIBACION = 0.28 m2. S. EXC PREZANJA = 2.65 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.09 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.80 m2. S. REPOSICION 2 = 0.30 m2.



Pk=0+797.567

S. D TIERRA = 3.20 m2. S. EXC PREZANJA = 2.83 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.20 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.45 m2. S. REPOSICION 2 = 0.64 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.73 m2.

PERFELS TRANSVERSALS CANONADA DE DERIVACIÓ

ESCALA H:1:200



El Director del projecte:

Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:

Josep Secanel, Nadases

Consultor:



Títol del projecte: **PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA**

Data:

Maig 2021

Escala:

1:200

Originals DIN A-3

Títol del plànol:

**CANONADA EN RASA
PERFELS TRANSVERSALS
CANONADA DE DERIVACIÓ**

Plànol nº:

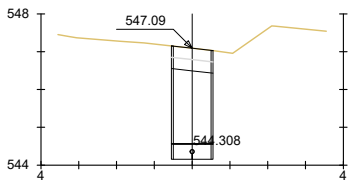
3,6

Fol·li:

12 de 26

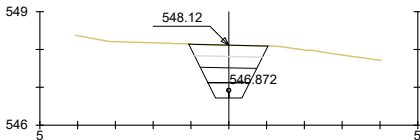
Fiber:

03.6.dwg



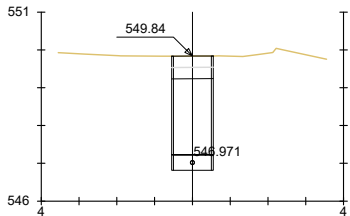
Pk=0+830

S. D TIERRA = 3.23 m2. S. PROTECCION 3 = 0.40 m2. S. REPOSICION = 0.30 m2.
S. ENTIBACION = 0.29 m2. S. EXC PREZANJA = 2.78 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.23 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.93 m2. S. REPOSICION 2 = 0.30 m2.



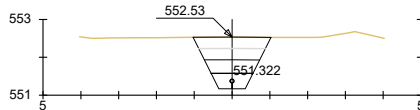
Pk=0+845.264

S. D TIERRA = 1.95 m2. S. EXC PREZANJA = 1.58 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 1.95 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.51 m2. S. REPOSICION 2 = 0.49 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.58 m2.



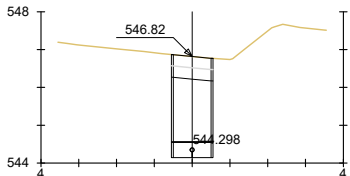
Pk=0+864.956

S. D TIERRA = 3.32 m2. S. PROTECCION 3 = 0.40 m2. S. REPOSICION = 0.30 m2.
S. ENTIBACION = 0.30 m2. S. EXC PREZANJA = 2.87 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.32 m2.
S. CUBRICION 3 = 2.01 m2. S. REPOSICION 2 = 0.30 m2.



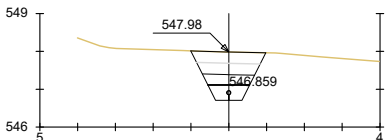
Pk=0+886.274

S. D TIERRA = 1.88 m2. S. EXC PREZANJA = 1.52 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 1.88 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.46 m2. S. REPOSICION 2 = 0.48 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.57 m2.



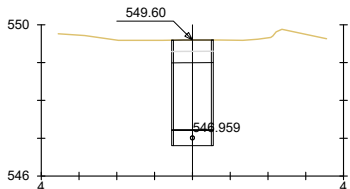
Pk=0+827.958

S. D TIERRA = 2.94 m2. S. PROTECCION 3 = 0.40 m2. S. REPOSICION = 0.30 m2.
S. ENTIBACION = 0.27 m2. S. EXC PREZANJA = 2.49 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.94 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.67 m2. S. REPOSICION 2 = 0.30 m2.



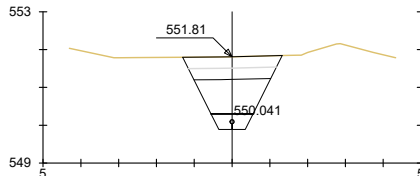
Pk=0+842.559

S. D TIERRA = 1.72 m2. S. EXC PREZANJA = 1.35 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 1.72 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.34 m2. S. REPOSICION 2 = 0.46 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.55 m2.



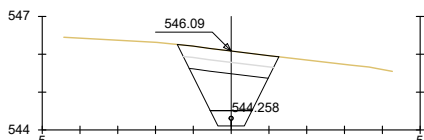
Pk=0+862.722

S. D TIERRA = 3.07 m2. S. PROTECCION 3 = 0.40 m2. S. REPOSICION = 0.30 m2.
S. ENTIBACION = 0.28 m2. S. EXC PREZANJA = 2.62 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.07 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.78 m2. S. REPOSICION 2 = 0.30 m2.



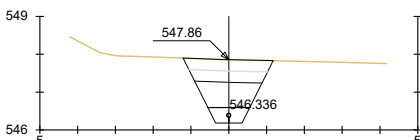
Pk=0+880

S. D TIERRA = 3.20 m2. S. EXC PREZANJA = 2.83 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.20 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.44 m2. S. REPOSICION 2 = 0.65 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.74 m2.



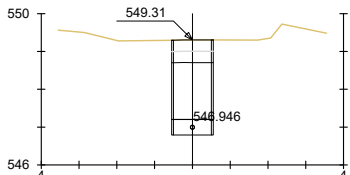
Pk=0+820

S. D TIERRA = 3.36 m2. S. EXC PREZANJA = 3.00 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.36 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.56 m2. S. REPOSICION 2 = 0.67 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.76 m2.



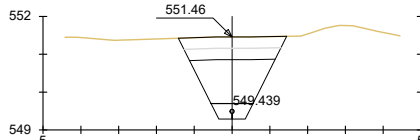
Pk=0+840

S. D TIERRA = 2.58 m2. S. EXC PREZANJA = 2.21 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.58 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.96 m2. S. REPOSICION 2 = 0.58 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.67 m2.



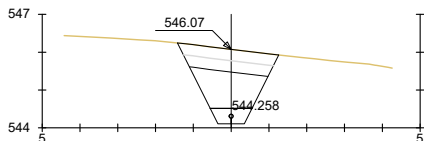
Pk=0+860

S. D TIERRA = 2.76 m2. S. EXC PREZANJA = 2.32 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. ENTIBACION = 0.25 m2. S. EXC PREZANJA = 2.32 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.76 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.51 m2. S. REPOSICION 2 = 0.30 m2.



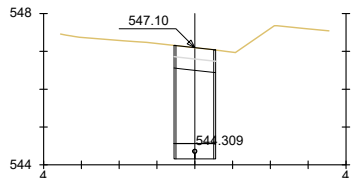
Pk=0+877.052

S. D TIERRA = 3.87 m2. S. EXC PREZANJA = 3.50 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.87 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.96 m2. S. REPOSICION 2 = 0.72 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.81 m2.



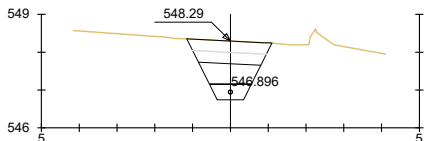
Pk=0+819.917

S. D TIERRA = 3.34 m2. S. EXC PREZANJA = 2.97 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.34 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.54 m2. S. REPOSICION 2 = 0.67 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.76 m2.



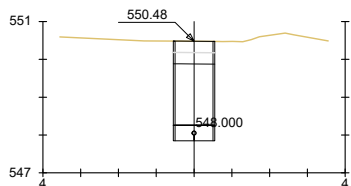
Pk=0+830.066

S. D TIERRA = 3.24 m2. S. EXC PREZANJA = 2.97 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. ENTIBACION = 0.29 m2. S. EXC PREZANJA = 2.79 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.24 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.94 m2. S. REPOSICION 2 = 0.30 m2.



Pk=0+850

S. D TIERRA = 2.29 m2. S. EXC PREZANJA = 1.92 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.29 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.75 m2. S. REPOSICION 2 = 0.54 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.63 m2.



Pk=0+870

S. D TIERRA = 2.90 m2. S. PROTECCION 3 = 0.40 m2. S. REPOSICION = 0.30 m2.
S. ENTIBACION = 0.26 m2. S. EXC PREZANJA = 2.45 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.90 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.62 m2. S. REPOSICION 2 = 0.30 m2.

PERFELS TRANSVERSALS CANONADA DE DERIVACIÓ

ESCALA H:1:200



El Director del projecte:

Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:

Josep Secanell, Nadasles

Consultor:



Títol del projecte: **PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA**

Data:

Maig 2021

Escala:

1:200

Originals DIN A-3

Títol del plànol:

**CANONADA EN RASA
PERFELS TRANSVERSALS
CANONADA DE DERIVACIÓ**

Plànol nº:

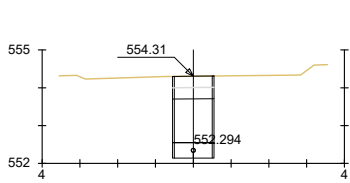
3,6

Fol:

13 de 26

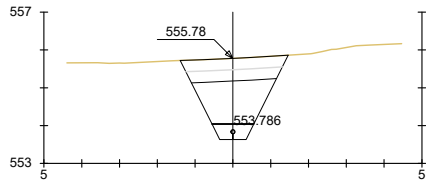
Fiber:

03.6.dwg



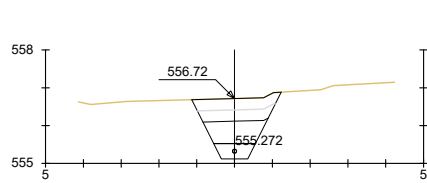
Pk=0+910

S. D TIERRA = 2.38 m2. S. PROTECCION 3 = 0.40 m2. S. REPOSICION = 0.30 m2.
S. ENTIBACION = 0.22 m2. S. EXC PREZANJA = 1.93 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.38 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.16 m2. S. REPOSICION 2 = 0.30 m2.



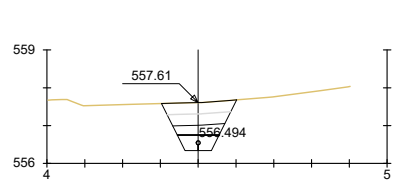
Pk=0+927.752

S. D TIERRA = 3.82 m2. S. EXC PREZANJA = 3.45 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.82 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.91 m2. S. REPOSICION 2 = 0.72 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.81 m2.



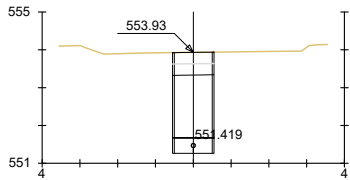
Pk=0+940

S. D TIERRA = 2.43 m2. S. EXC PREZANJA = 2.06 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.43 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.83 m2. S. REPOSICION 2 = 0.57 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.66 m2.



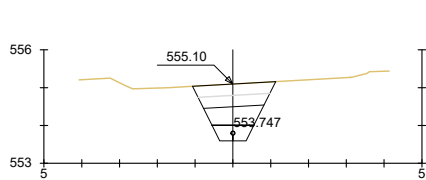
Pk=0+954.335

S. D TIERRA = 1.71 m2. S. EXC PREZANJA = 1.34 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 1.71 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.33 m2. S. REPOSICION 2 = 0.46 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.55 m2.



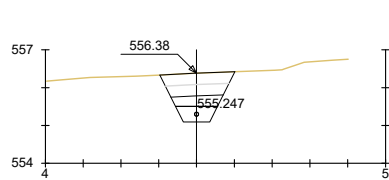
Pk=0+905.713

S. D TIERRA = 2.93 m2. S. PROTECCION 3 = 0.40 m2. S. REPOSICION = 0.30 m2.
S. ENTIBACION = 0.27 m2. S. EXC PREZANJA = 2.48 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.93 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.66 m2. S. REPOSICION 2 = 0.30 m2.



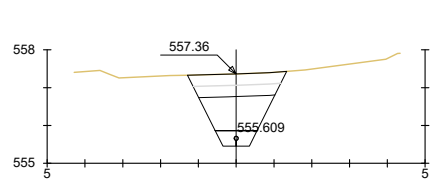
Pk=0+920

S. D TIERRA = 2.18 m2. S. EXC PREZANJA = 1.81 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.18 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.67 m2. S. REPOSICION 2 = 0.53 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.62 m2.



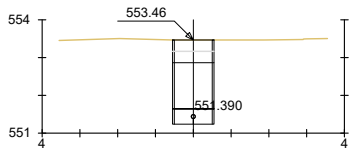
Pk=0+934.908

S. D TIERRA = 1.73 m2. S. EXC PREZANJA = 1.36 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 1.73 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.35 m2. S. REPOSICION 2 = 0.46 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.55 m2.



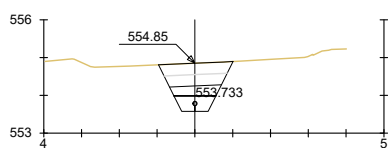
Pk=0+950

S. D TIERRA = 3.17 m2. S. EXC PREZANJA = 2.80 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.17 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.40 m2. S. REPOSICION 2 = 0.65 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.74 m2.



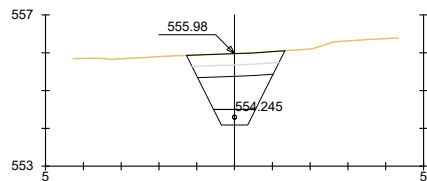
Pk=0+900

S. D TIERRA = 2.45 m2. S. PROTECCION 3 = 0.40 m2. S. REPOSICION = 0.30 m2.
S. ENTIBACION = 0.22 m2. S. EXC PREZANJA = 2.00 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.45 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.22 m2. S. REPOSICION 2 = 0.30 m2.



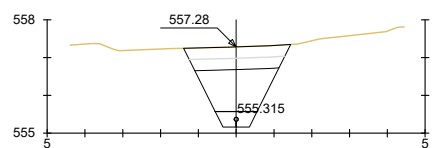
Pk=0+917.048

S. D TIERRA = 1.70 m2. S. EXC PREZANJA = 1.33 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 1.70 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.32 m2. S. REPOSICION 2 = 0.46 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.55 m2.



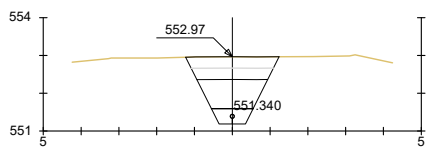
Pk=0+930

S. D TIERRA = 3.11 m2. S. EXC PREZANJA = 2.74 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.11 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.36 m2. S. REPOSICION 2 = 0.64 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.73 m2.



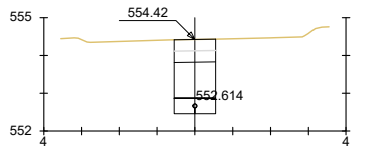
Pk=0+948.559

S. D TIERRA = 3.74 m2. S. EXC PREZANJA = 3.37 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.74 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.85 m2. S. REPOSICION 2 = 0.71 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.80 m2.



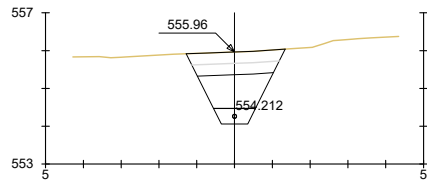
Pk=0+890

S. D TIERRA = 2.82 m2. S. EXC PREZANJA = 2.45 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.82 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.15 m2. S. REPOSICION 2 = 0.61 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.70 m2.



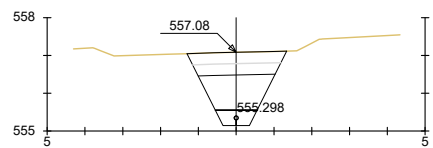
Pk=0+911.567

S. D TIERRA = 2.16 m2. S. EXC PREZANJA = 1.71 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.16 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.05 m2. S. REPOSICION 2 = 0.33 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.44 m2. S. REPOSICION = 0.33 m2.



Pk=0+929.837

S. D TIERRA = 3.16 m2. S. EXC PREZANJA = 2.79 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.16 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.40 m2. S. REPOSICION 2 = 0.65 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.74 m2.



Pk=0+945.048

S. D TIERRA = 3.23 m2. S. EXC PREZANJA = 2.87 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.23 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.46 m2. S. REPOSICION 2 = 0.66 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.75 m2.

PERFELS TRANSVERSALS CANONADA DE DERIVACIÓ

ESCALA H:1:200



El Director del projecte:

Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:

Josep Secanell, Nadasles

Consultor:



Títol del projecte: **PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA**

Data:

Maig 2021

Escala:

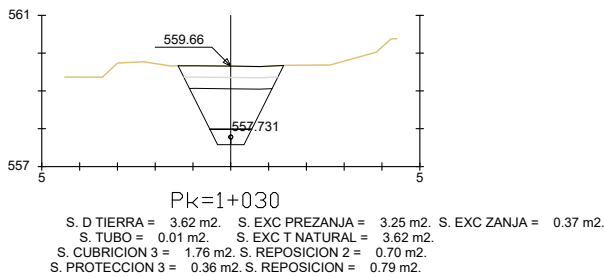
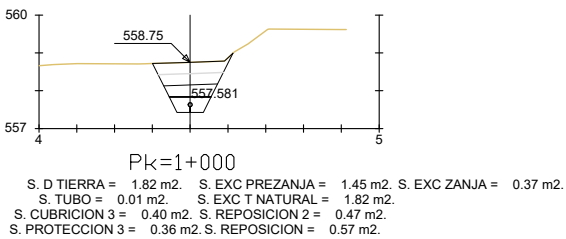
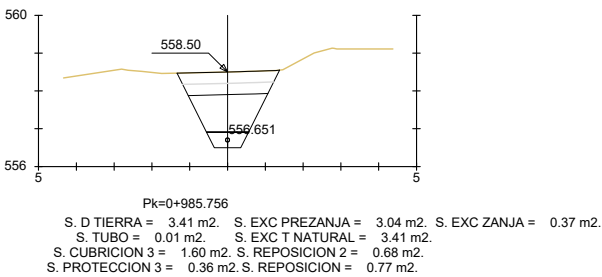
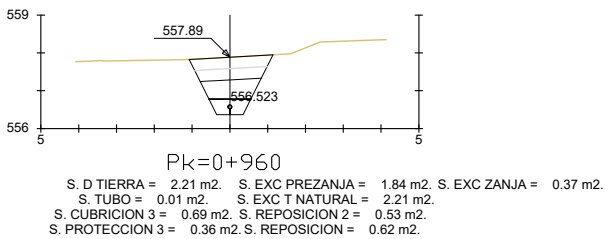
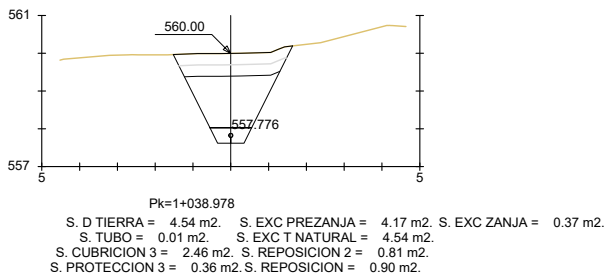
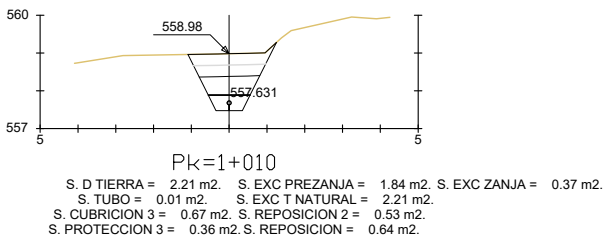
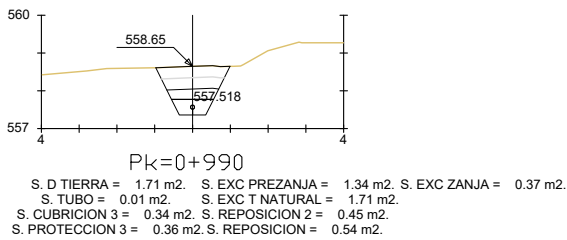
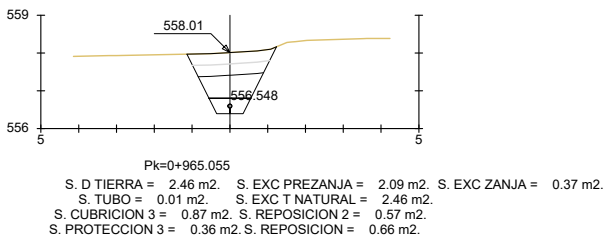
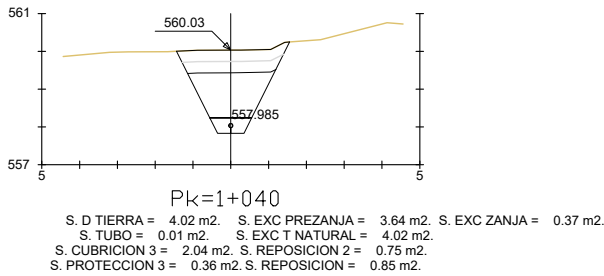
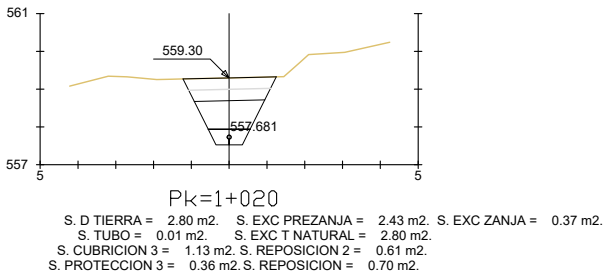
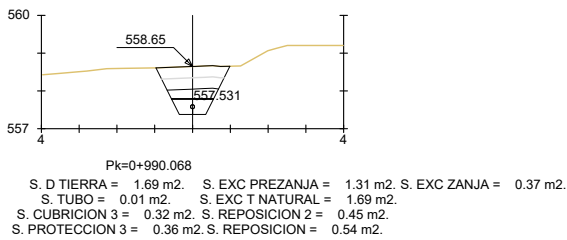
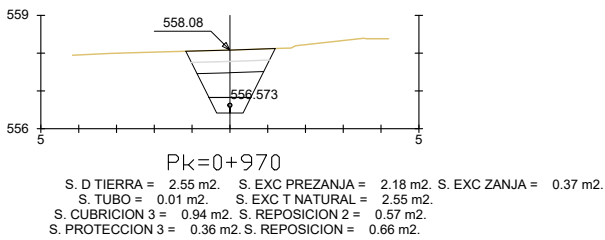
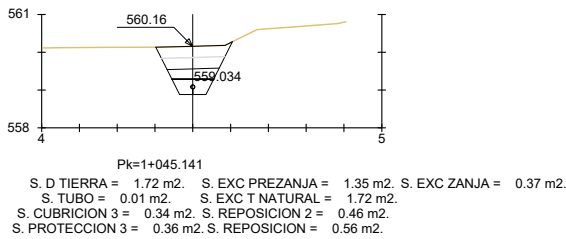
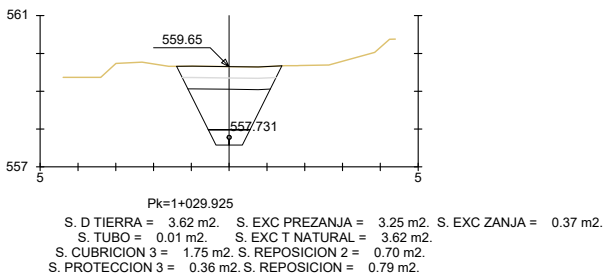
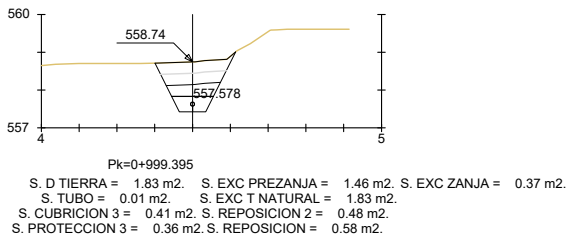
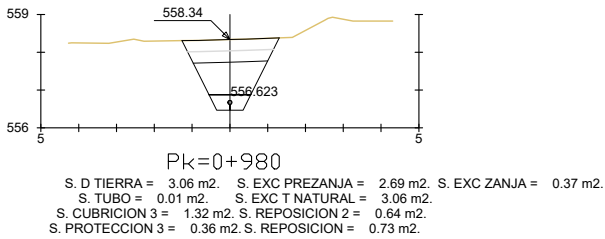
1:200
Originals DIN A-3

Títol del plànol:

**CANONADA EN RASA
PERFELS TRANSVERSALS
CANONADA DE DERIVACIÓ**

Plànol nº:

3,6
Full: 14 de 26
Fitxer: 03.6.dwg



PERFILS TRANSVERSALS
CANONADA DE DERIVACIÓ

ESCALA H:1:200



El Director del projecte:

Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:

Josep Secanell, Nadasles

Consultor:



Títol del projecte: PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA

Data:

Maig 2021

Escala:

1:200

Originals DIN A-3

Títol del plànol:

CANONADA EN RASA
PERFILS TRANSVERSALS
CANONADA DE DERIVACIÓ

Plànol nº:

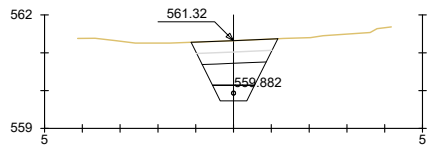
3,6

Fol·li:

15 de 26

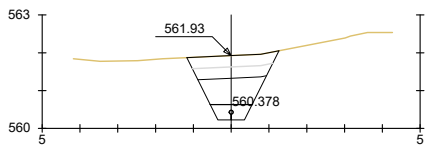
Fitxer:

03.6.dwg



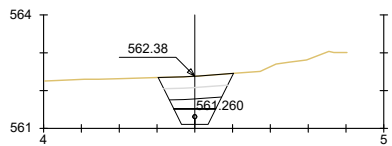
Pk=1+070

S. D TIERRA = 2.39 m2. S. EXC PREZANJA = 2.01 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.39 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.82 m2. S. REPOSICION 2 = 0.55 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.64 m2.



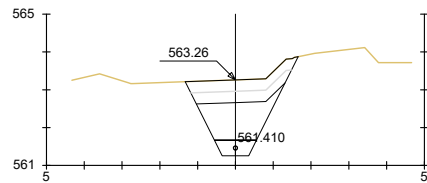
Pk=1+090

S. D TIERRA = 2.66 m2. S. EXC PREZANJA = 2.29 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.66 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.01 m2. S. REPOSICION 2 = 0.59 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.68 m2.



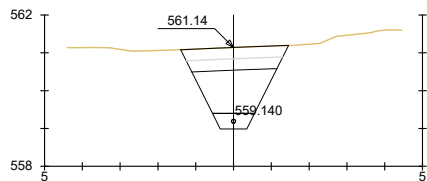
Pk=1+110.038

S. D TIERRA = 1.72 m2. S. EXC PREZANJA = 1.35 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 1.72 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.34 m2. S. REPOSICION 2 = 0.46 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.55 m2.



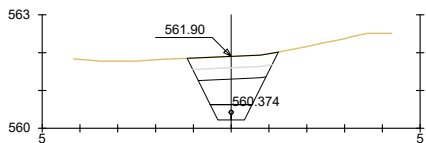
Pk=1+140

S. D TIERRA = 3.63 m2. S. EXC PREZANJA = 3.27 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.63 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.66 m2. S. REPOSICION 2 = 0.75 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.85 m2.



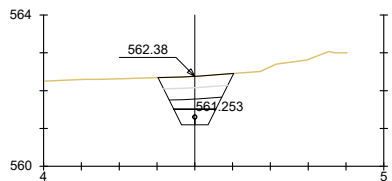
Pk=1+066.367

S. D TIERRA = 3.83 m2. S. EXC PREZANJA = 3.46 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.83 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.92 m2. S. REPOSICION 2 = 0.72 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.81 m2.



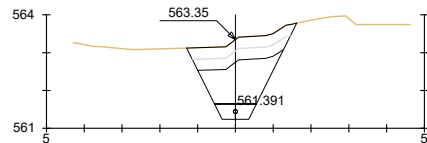
Pk=1+089.162

S. D TIERRA = 2.60 m2. S. EXC PREZANJA = 2.23 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.60 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.97 m2. S. REPOSICION 2 = 0.58 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.68 m2.



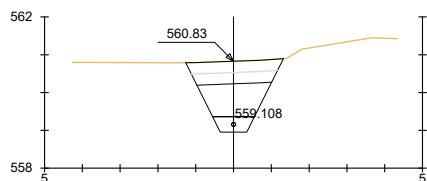
Pk=1+110

S. D TIERRA = 1.73 m2. S. EXC PREZANJA = 1.36 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 1.73 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.34 m2. S. REPOSICION 2 = 0.46 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.55 m2.



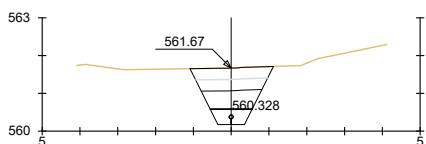
Pk=1+136.198

S. D TIERRA = 3.69 m2. S. EXC PREZANJA = 3.32 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.69 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.77 m2. S. REPOSICION 2 = 0.73 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.83 m2.



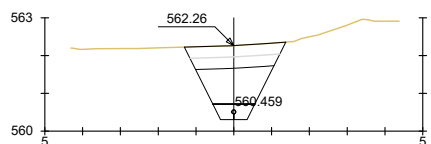
Pk=1+060

S. D TIERRA = 3.08 m2. S. EXC PREZANJA = 2.71 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.08 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.34 m2. S. REPOSICION 2 = 0.64 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.73 m2.



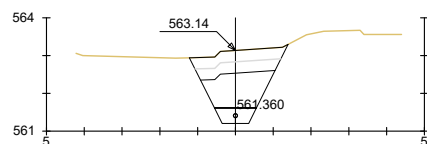
Pk=1+080

S. D TIERRA = 2.18 m2. S. EXC PREZANJA = 1.81 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.18 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.67 m2. S. REPOSICION 2 = 0.53 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.62 m2.



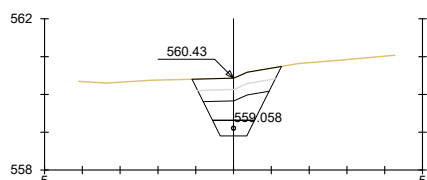
Pk=1+106.110

S. D TIERRA = 3.32 m2. S. EXC PREZANJA = 2.94 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.32 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.52 m2. S. REPOSICION 2 = 0.67 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.76 m2.



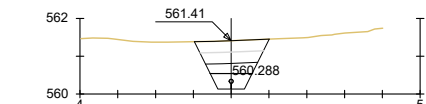
Pk=1+130

S. D TIERRA = 3.12 m2. S. EXC PREZANJA = 2.75 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.12 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.38 m2. S. REPOSICION 2 = 0.64 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.73 m2.



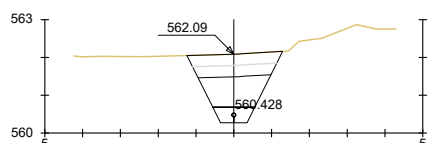
Pk=1+050

S. D TIERRA = 2.43 m2. S. EXC PREZANJA = 2.06 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.43 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.83 m2. S. REPOSICION 2 = 0.57 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.66 m2.



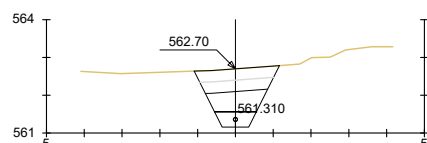
Pk=1+071.991

S. D TIERRA = 1.71 m2. S. EXC PREZANJA = 1.34 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 1.71 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.34 m2. S. REPOSICION 2 = 0.46 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.55 m2.



Pk=1+100

S. D TIERRA = 2.94 m2. S. EXC PREZANJA = 2.57 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.94 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.23 m2. S. REPOSICION 2 = 0.62 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.71 m2.



Pk=1+120

S. D TIERRA = 2.28 m2. S. EXC PREZANJA = 1.91 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.28 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.74 m2. S. REPOSICION 2 = 0.54 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.63 m2.

PERFELS TRANSVERSALS CANONADA DE DERIVACIÓ

ESCALA H:1:200



L'Autor del projecte:

Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:

Josep Secanell, Nadalés

Consultor:



Títol del projecte: **PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA**

Data:

Maig 2021

Escala:

1:200

Originals DIN A-3

Títol del plànol:

**CANONADA EN RASA
PERFELS TRANSVERSALS
CANONADA DE DERIVACIÓ**

Plànol nº:

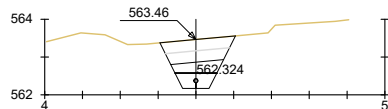
3,6

Folli:

16 de 26

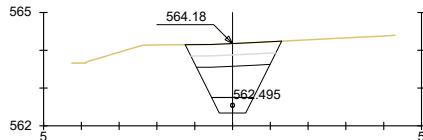
Fitxer:

03.6.dwg



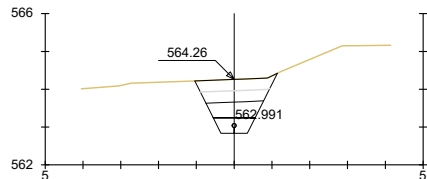
Pk=1+150

S. D TIERRA = 1,75 m2. S. EXC PREZANJA = 1,38 m2. S. EXC ZANJA = 0,37 m2.
S. TUBO = 0,01 m2. S. EXC T NATURAL = 1,75 m2.
S. CUBRICION 3 = 0,36 m2. S. REPOSICION 2 = 0,46 m2.
S. PROTECCION 3 = 0,36 m2. S. REPOSICION = 0,55 m2.



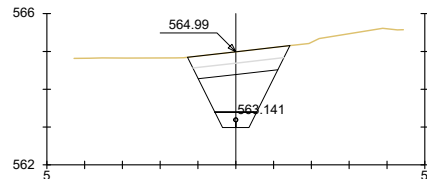
Pk=1+164.114

S. D TIERRA = 2,98 m2. S. EXC PREZANJA = 2,61 m2. S. EXC ZANJA = 0,37 m2.
S. TUBO = 0,01 m2. S. EXC T NATURAL = 2,98 m2.
S. CUBRICION 3 = 1,27 m2. S. REPOSICION 2 = 0,63 m2.
S. PROTECCION 3 = 0,36 m2. S. REPOSICION = 0,72 m2.



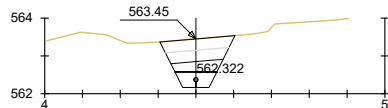
Pk=1+200

S. D TIERRA = 2,02 m2. S. EXC PREZANJA = 1,65 m2. S. EXC ZANJA = 0,37 m2.
S. TUBO = 0,01 m2. S. EXC T NATURAL = 2,02 m2.
S. CUBRICION 3 = 0,55 m2. S. REPOSICION 2 = 0,50 m2.
S. PROTECCION 3 = 0,36 m2. S. REPOSICION = 0,60 m2.



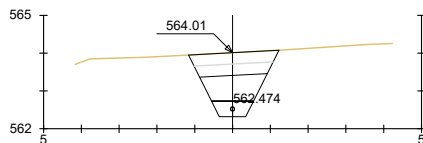
Pk=1+230

S. D TIERRA = 3,42 m2. S. EXC PREZANJA = 3,05 m2. S. EXC ZANJA = 0,37 m2.
S. TUBO = 0,01 m2. S. EXC T NATURAL = 3,42 m2.
S. CUBRICION 3 = 1,60 m2. S. REPOSICION 2 = 0,68 m2.
S. PROTECCION 3 = 0,36 m2. S. REPOSICION = 0,77 m2.



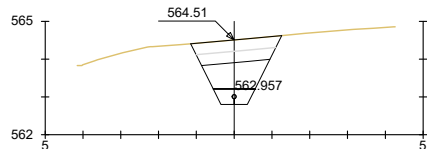
Pk=1+149.517

S. D TIERRA = 1,72 m2. S. EXC PREZANJA = 1,35 m2. S. EXC ZANJA = 0,37 m2.
S. TUBO = 0,01 m2. S. EXC T NATURAL = 1,72 m2.
S. CUBRICION 3 = 0,34 m2. S. REPOSICION 2 = 0,46 m2.
S. PROTECCION 3 = 0,36 m2. S. REPOSICION = 0,55 m2.



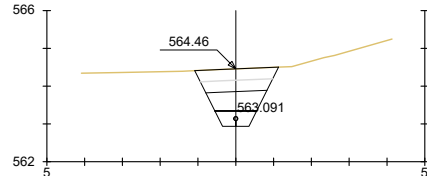
Pk=1+180

S. D TIERRA = 2,61 m2. S. EXC PREZANJA = 2,24 m2. S. EXC ZANJA = 0,37 m2.
S. TUBO = 0,01 m2. S. EXC T NATURAL = 2,61 m2.
S. CUBRICION 3 = 0,99 m2. S. REPOSICION 2 = 0,58 m2.
S. PROTECCION 3 = 0,36 m2. S. REPOSICION = 0,67 m2.



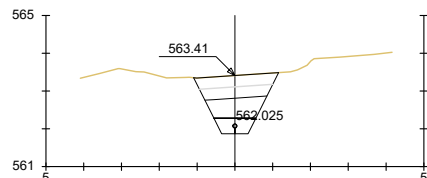
Pk=1+193.263

S. D TIERRA = 2,65 m2. S. EXC PREZANJA = 2,28 m2. S. EXC ZANJA = 0,37 m2.
S. TUBO = 0,01 m2. S. EXC T NATURAL = 2,65 m2.
S. CUBRICION 3 = 1,02 m2. S. REPOSICION 2 = 0,59 m2.
S. PROTECCION 3 = 0,36 m2. S. REPOSICION = 0,68 m2.



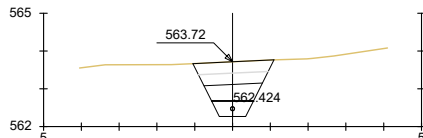
Pk=1+220

S. D TIERRA = 2,22 m2. S. EXC PREZANJA = 1,85 m2. S. EXC ZANJA = 0,37 m2.
S. TUBO = 0,01 m2. S. EXC T NATURAL = 2,22 m2.
S. CUBRICION 3 = 0,70 m2. S. REPOSICION 2 = 0,53 m2.
S. PROTECCION 3 = 0,36 m2. S. REPOSICION = 0,62 m2.



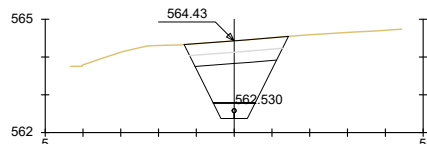
Pk=1+148.062

S. D TIERRA = 2,26 m2. S. EXC PREZANJA = 1,89 m2. S. EXC ZANJA = 0,37 m2.
S. TUBO = 0,01 m2. S. EXC T NATURAL = 2,26 m2.
S. CUBRICION 3 = 0,73 m2. S. REPOSICION 2 = 0,54 m2.
S. PROTECCION 3 = 0,36 m2. S. REPOSICION = 0,63 m2.



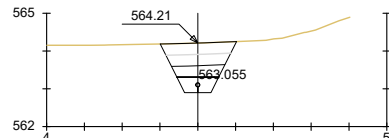
Pk=1+170

S. D TIERRA = 2,06 m2. S. EXC PREZANJA = 1,69 m2. S. EXC ZANJA = 0,37 m2.
S. TUBO = 0,01 m2. S. EXC T NATURAL = 2,06 m2.
S. CUBRICION 3 = 0,58 m2. S. REPOSICION 2 = 0,51 m2.
S. PROTECCION 3 = 0,36 m2. S. REPOSICION = 0,60 m2.



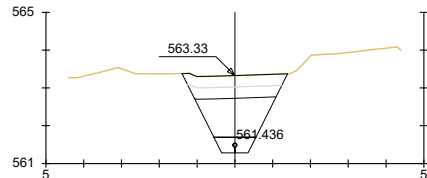
Pk=1+191.171

S. D TIERRA = 3,55 m2. S. EXC PREZANJA = 3,18 m2. S. EXC ZANJA = 0,37 m2.
S. TUBO = 0,01 m2. S. EXC T NATURAL = 3,55 m2.
S. CUBRICION 3 = 1,70 m2. S. REPOSICION 2 = 0,69 m2.
S. PROTECCION 3 = 0,36 m2. S. REPOSICION = 0,78 m2.



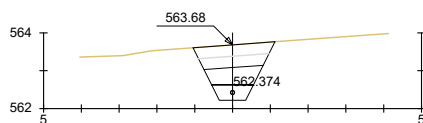
Pk=1+212.776

S. D TIERRA = 1,78 m2. S. EXC PREZANJA = 1,41 m2. S. EXC ZANJA = 0,37 m2.
S. TUBO = 0,01 m2. S. EXC T NATURAL = 1,78 m2.
S. CUBRICION 3 = 0,38 m2. S. REPOSICION 2 = 0,47 m2.
S. PROTECCION 3 = 0,36 m2. S. REPOSICION = 0,56 m2.



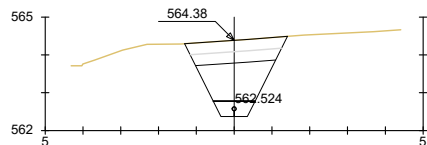
Pk=1+145.178

S. D TIERRA = 3,55 m2. S. EXC PREZANJA = 3,18 m2. S. EXC ZANJA = 0,37 m2.
S. TUBO = 0,01 m2. S. EXC T NATURAL = 3,55 m2.
S. CUBRICION 3 = 1,69 m2. S. REPOSICION 2 = 0,70 m2.
S. PROTECCION 3 = 0,36 m2. S. REPOSICION = 0,79 m2.



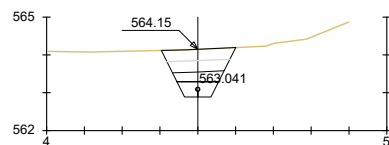
Pk=1+160

S. D TIERRA = 2,10 m2. S. EXC PREZANJA = 1,73 m2. S. EXC ZANJA = 0,37 m2.
S. TUBO = 0,01 m2. S. EXC T NATURAL = 2,10 m2.
S. CUBRICION 3 = 0,61 m2. S. REPOSICION 2 = 0,51 m2.
S. PROTECCION 3 = 0,36 m2. S. REPOSICION = 0,60 m2.



Pk=1+190

S. D TIERRA = 3,45 m2. S. EXC PREZANJA = 3,08 m2. S. EXC ZANJA = 0,37 m2.
S. TUBO = 0,01 m2. S. EXC T NATURAL = 3,45 m2.
S. CUBRICION 3 = 1,63 m2. S. REPOSICION 2 = 0,68 m2.
S. PROTECCION 3 = 0,36 m2. S. REPOSICION = 0,77 m2.



Pk=1+210

S. D TIERRA = 1,68 m2. S. EXC PREZANJA = 1,32 m2. S. EXC ZANJA = 0,37 m2.
S. TUBO = 0,01 m2. S. EXC T NATURAL = 1,68 m2.
S. CUBRICION 3 = 0,32 m2. S. REPOSICION 2 = 0,45 m2.
S. PROTECCION 3 = 0,36 m2. S. REPOSICION = 0,55 m2.

PERFELS TRANSVERSALS CANONADA DE DERIVACIÓ

ESCALA H:1:200



El Director del projecte:

Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:

Josep Secanel, Nadasles

Consultor:



Títol del projecte: **PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA**

Data:

Maig 2021

Escala:

1:200

Originals DIN A-3

Títol del plànol:

**CANONADA EN RASA
PERFELS TRANSVERSALS
CANONADA DE DERIVACIÓ**

Plànol nº:

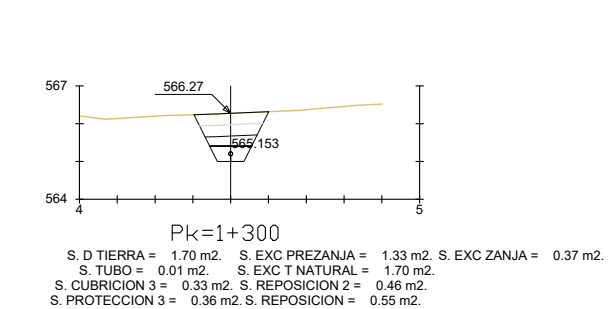
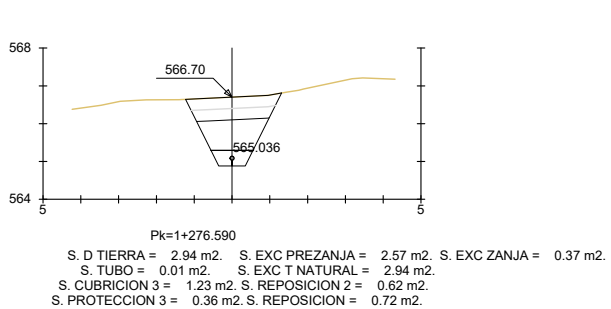
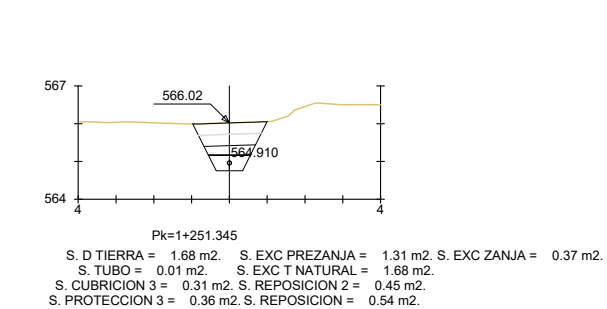
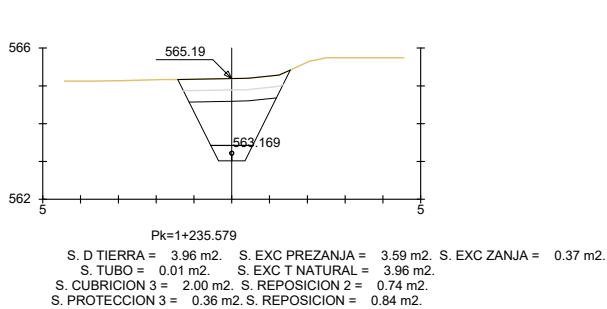
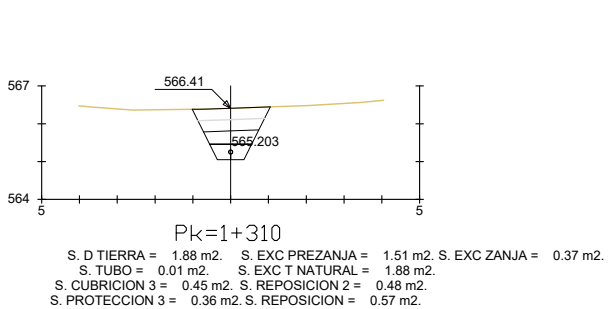
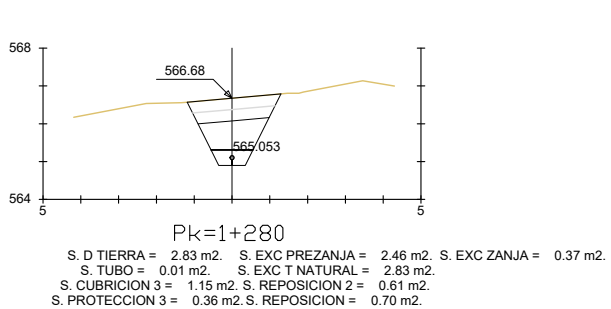
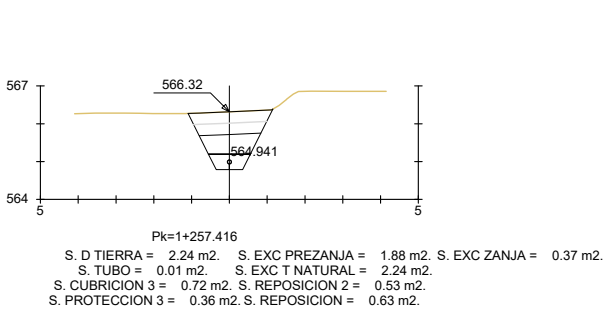
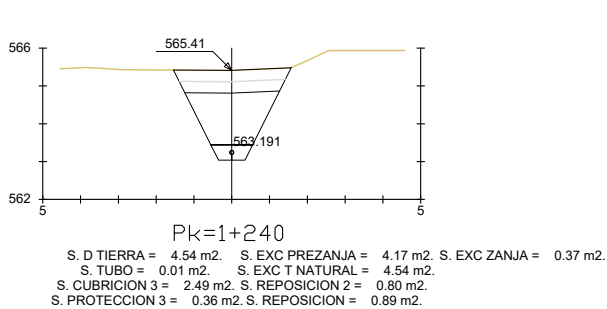
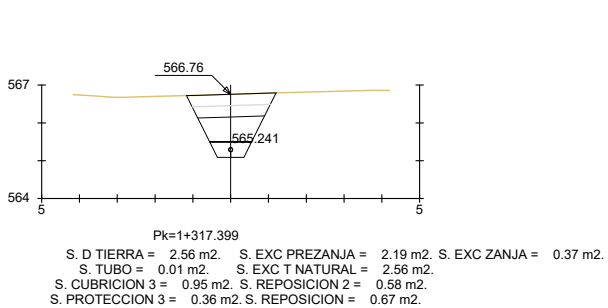
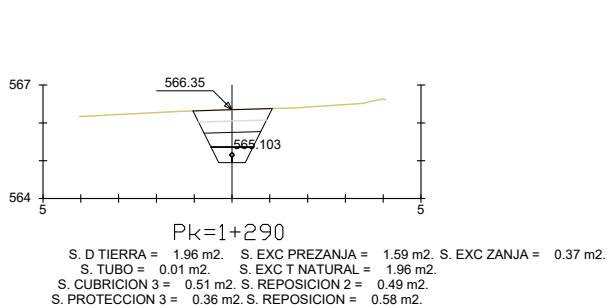
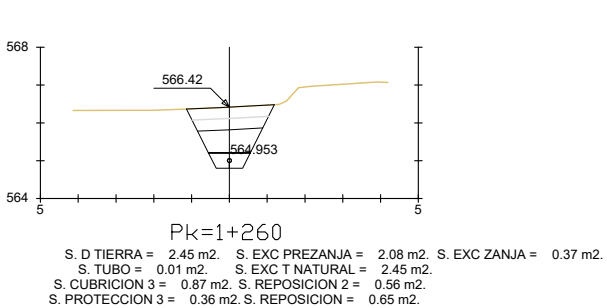
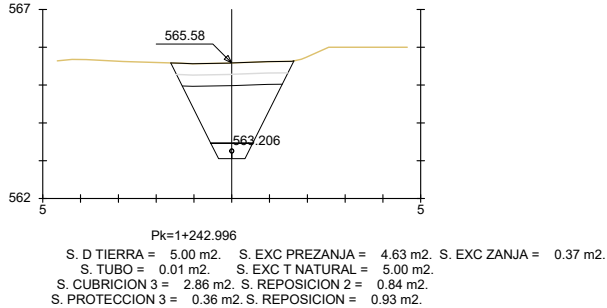
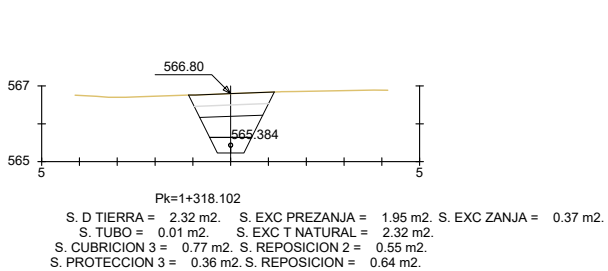
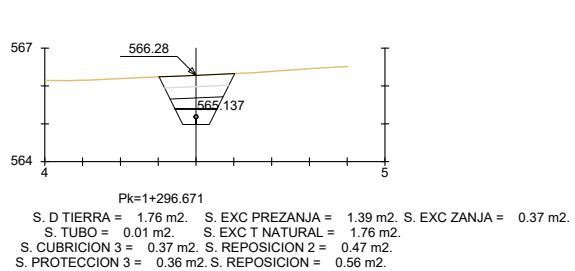
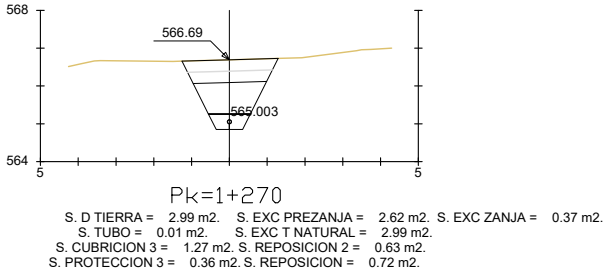
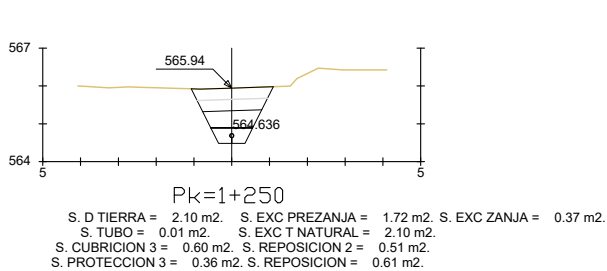
3,6

Folli:

17 de 26

Fiber:

03.6.dwg



PERFELS TRANSVERSALS
CANONADA DE DERIVACIÓ

ESCALA H:1:200



El Director del projecte:

Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:

Josep Secanell, Nadalés

Consultor:



Títol del projecte: **PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA**

Data:

Maig 2021

Escala:

1:200

Originals DIN A-3

Títol del plànol:

**CANONADA EN RASA
PERFELS TRANSVERSALS
CANONADA DE DERIVACIÓ**

Plànol nº:

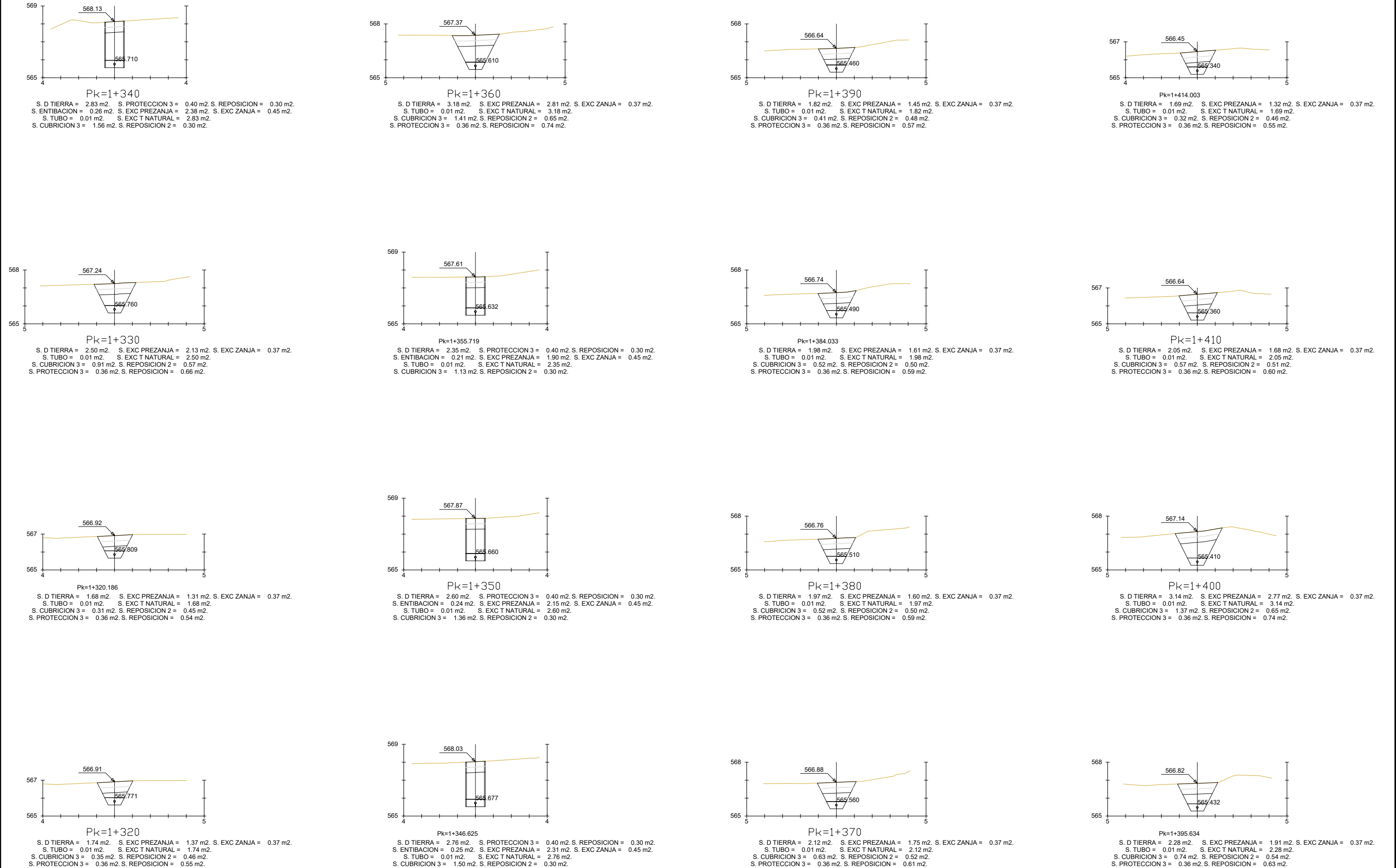
3.6

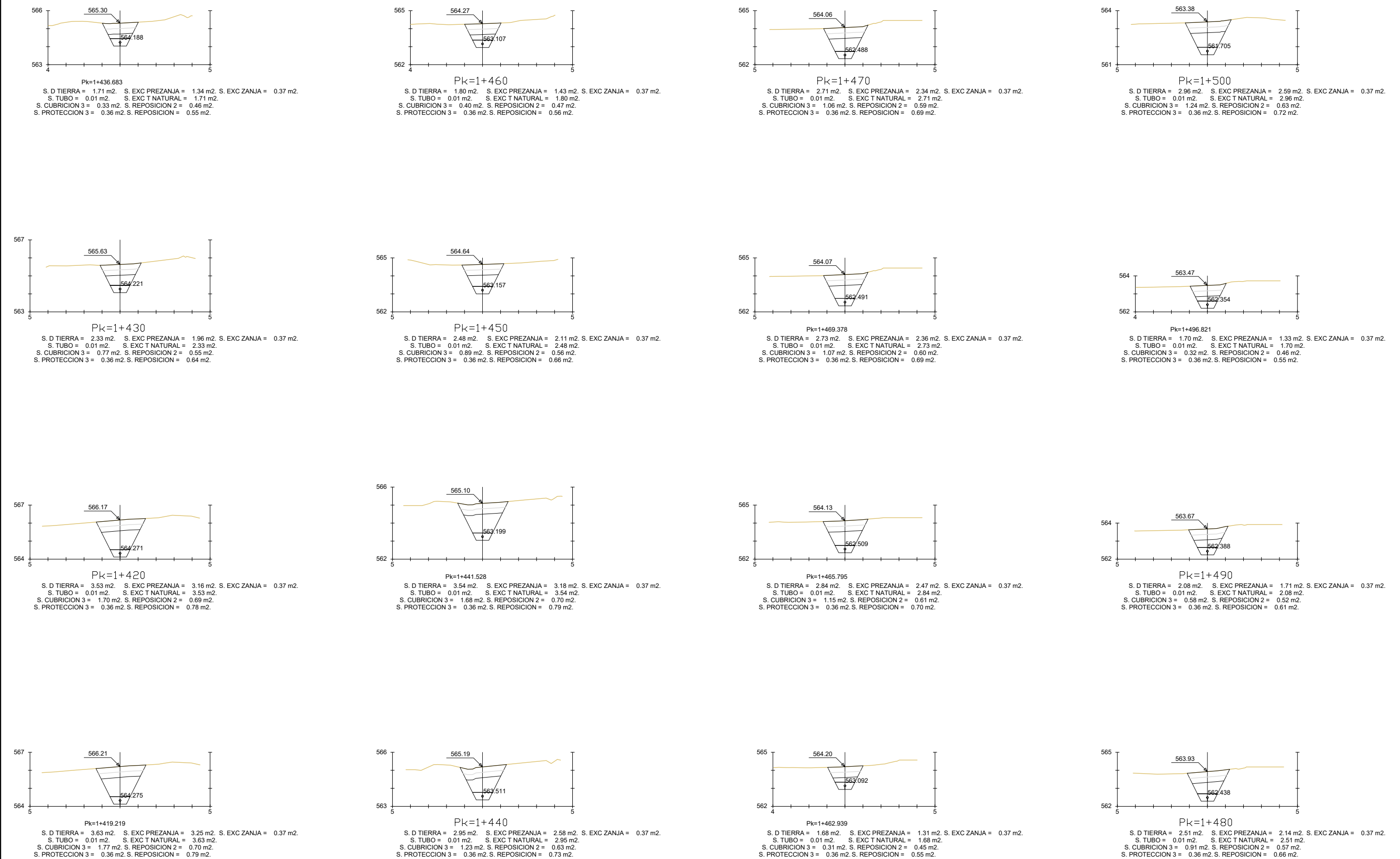
Fol·li:

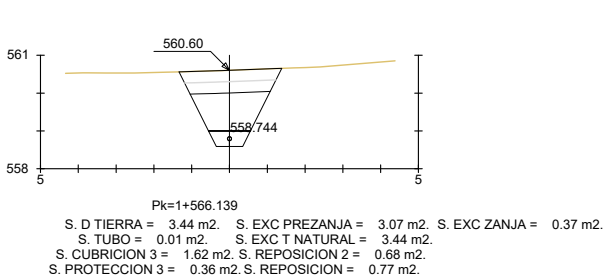
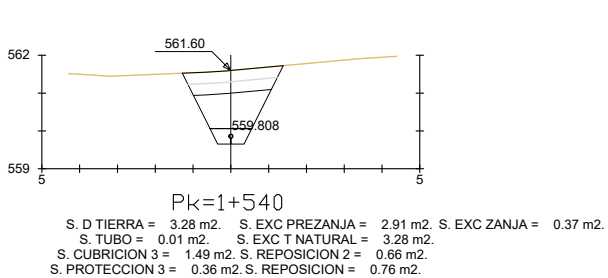
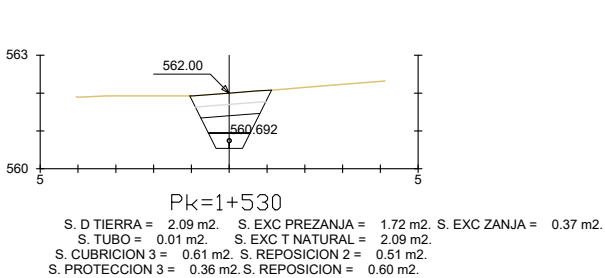
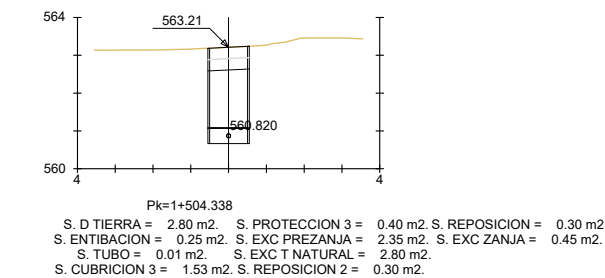
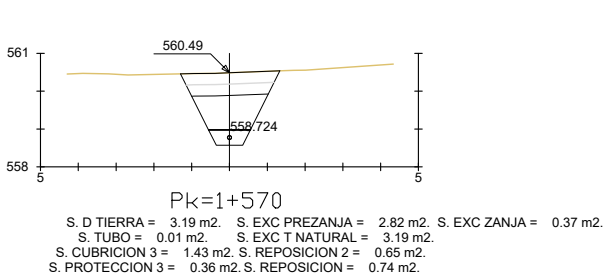
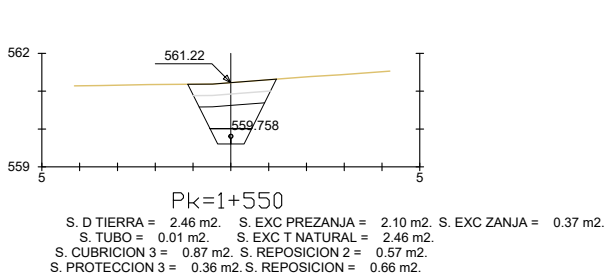
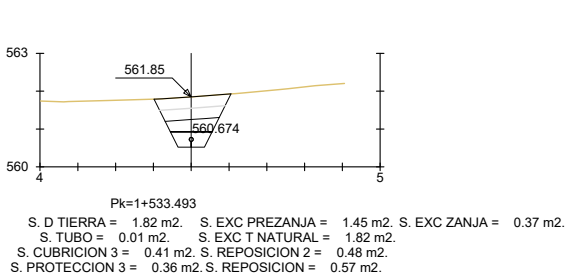
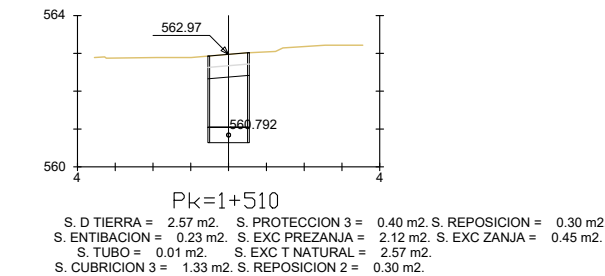
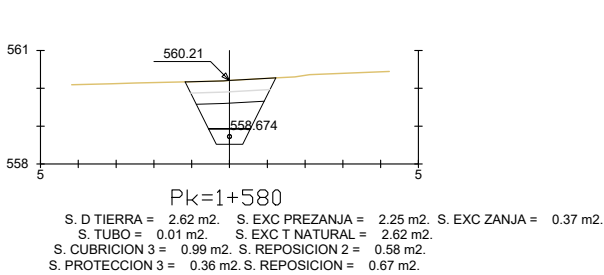
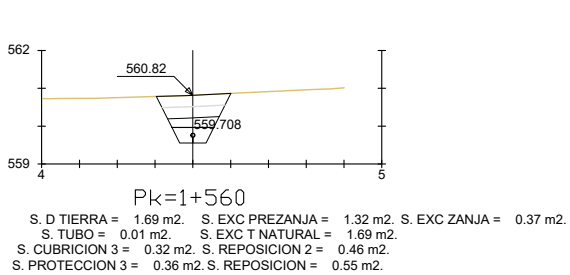
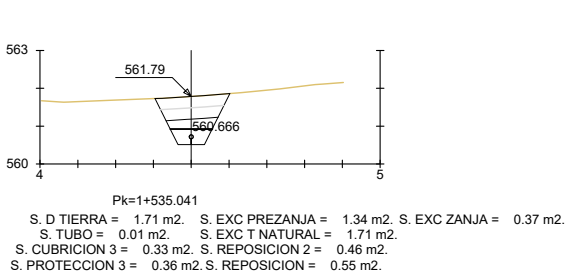
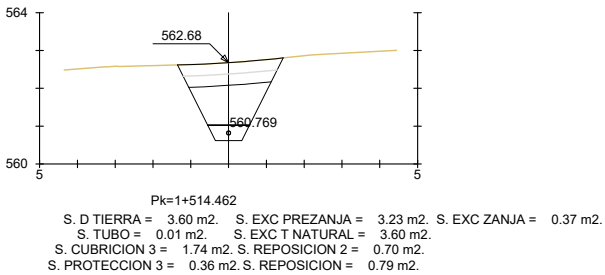
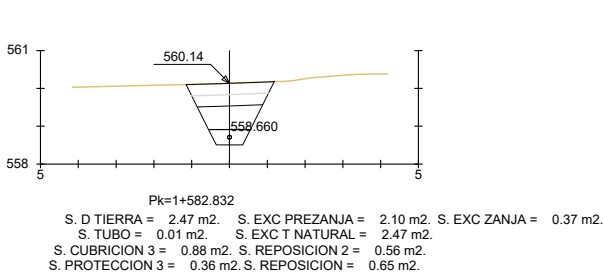
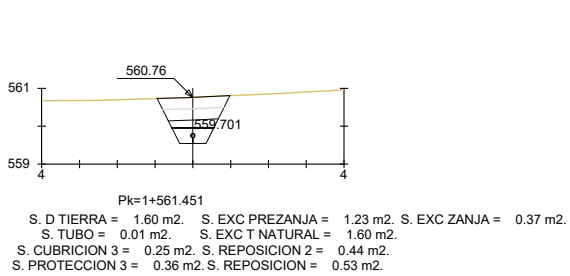
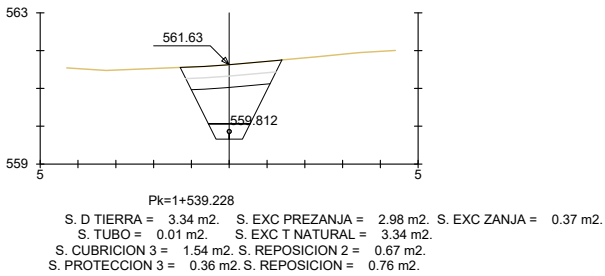
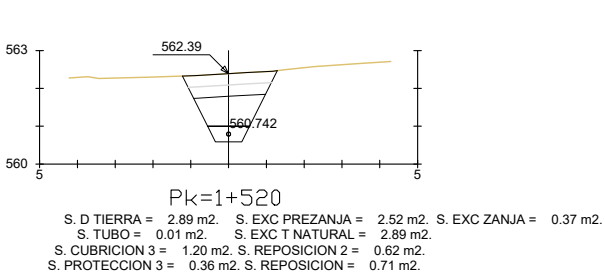
18 de 26

Fiber:

03.6.dwg







PERFELS TRANSVERSALS
CANONADA DE DERIVACIÓ
ESCALA H:1:200



El Director del projecte:
Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:
Josep Secanell, Nadales



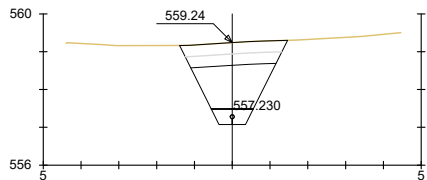
Títol del projecte: **PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA**

Data:
Maig 2021

Escala:
1:200
Originals DIN A-3

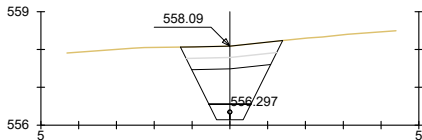
Títol del plànol:
**CANONADA EN RASA
PERFELS TRANSVERSALS
CANONADA DE DERIVACIÓ**

Plànol nº:
Full:
Fíixer:
3.6
22 de 26
03.6.dwg



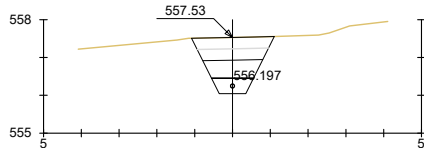
Pk=1+600

S. D TIERRA = 3.85 m2. S. EXC PREZANJA = 3.48 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.85 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.94 m2. S. REPOSICION 2 = 0.72 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.81 m2.



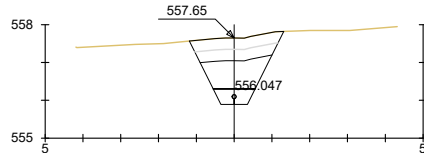
Pk=1+620

S. D TIERRA = 3.33 m2. S. EXC PREZANJA = 2.97 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.33 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.53 m2. S. REPOSICION 2 = 0.67 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.77 m2.



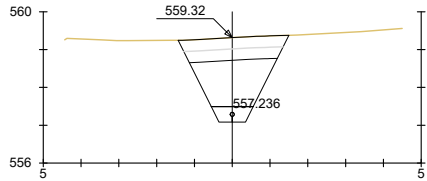
Pk=1+640

S. D TIERRA = 2.15 m2. S. EXC PREZANJA = 1.78 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.15 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.64 m2. S. REPOSICION 2 = 0.52 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.61 m2.



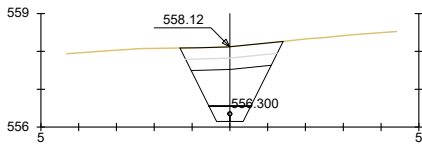
Pk=1+670

S. D TIERRA = 2.83 m2. S. EXC PREZANJA = 2.46 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.83 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.14 m2. S. REPOSICION 2 = 0.62 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.71 m2.



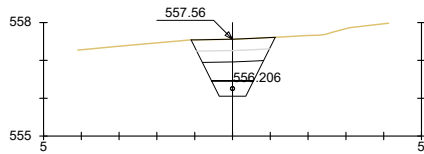
Pk=1+598.735

S. D TIERRA = 4.05 m2. S. EXC PREZANJA = 3.68 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 4.05 m2.
S. CUBRICION 3 = 2.10 m2. S. REPOSICION 2 = 0.74 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.83 m2.



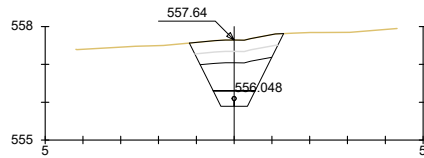
Pk=1+619.388

S. D TIERRA = 3.40 m2. S. EXC PREZANJA = 3.03 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.40 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.58 m2. S. REPOSICION 2 = 0.68 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.77 m2.



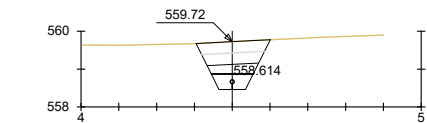
Pk=1+638.309

S. D TIERRA = 2.21 m2. S. EXC PREZANJA = 1.84 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.21 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.69 m2. S. REPOSICION 2 = 0.53 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.62 m2.



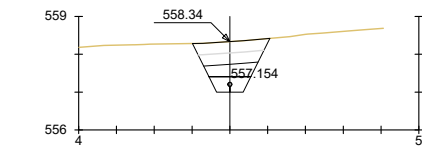
Pk=1+669.772

S. D TIERRA = 2.82 m2. S. EXC PREZANJA = 2.45 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.82 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.13 m2. S. REPOSICION 2 = 0.61 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.70 m2.



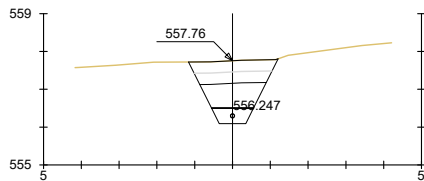
Pk=1+591.982

S. D TIERRA = 1.69 m2. S. EXC PREZANJA = 1.31 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 1.69 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.31 m2. S. REPOSICION 2 = 0.45 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.54 m2.



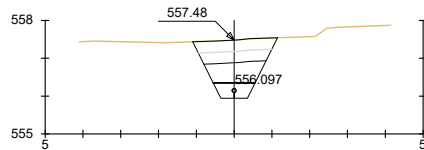
Pk=1+615.207

S. D TIERRA = 1.84 m2. S. EXC PREZANJA = 1.46 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 1.84 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.42 m2. S. REPOSICION 2 = 0.48 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.57 m2.



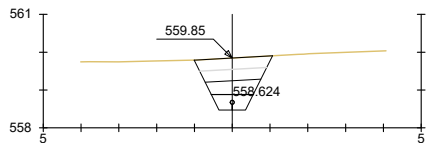
Pk=1+630

S. D TIERRA = 2.54 m2. S. EXC PREZANJA = 2.17 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.54 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.94 m2. S. REPOSICION 2 = 0.57 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.66 m2.



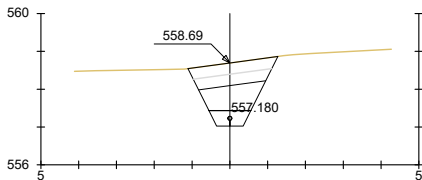
Pk=1+660

S. D TIERRA = 2.27 m2. S. EXC PREZANJA = 1.90 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.27 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.74 m2. S. REPOSICION 2 = 0.54 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.63 m2.



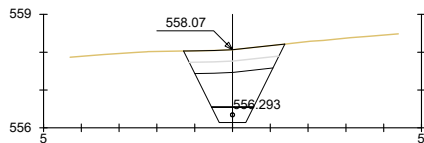
Pk=1+590

S. D TIERRA = 1.91 m2. S. EXC PREZANJA = 1.54 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 1.91 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.47 m2. S. REPOSICION 2 = 0.49 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.58 m2.



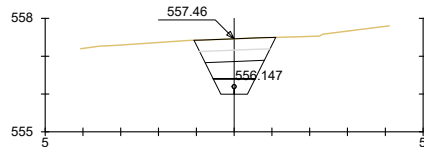
Pk=1+610

S. D TIERRA = 2.57 m2. S. EXC PREZANJA = 2.20 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.57 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.96 m2. S. REPOSICION 2 = 0.58 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.67 m2.



Pk=1+620.927

S. D TIERRA = 3.27 m2. S. EXC PREZANJA = 2.90 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.27 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.48 m2. S. REPOSICION 2 = 0.67 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.76 m2.



Pk=1+650

S. D TIERRA = 2.10 m2. S. EXC PREZANJA = 1.73 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.10 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.61 m2. S. REPOSICION 2 = 0.51 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.60 m2.

PERFILS TRANSVERSALS
CANONADA DE DERIVACIÓ

ESCALA H:1:200



El Director del projecte:

Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:

Josep Secanell, Nadalés

Consultor:



Títol del projecte: PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA

Data:

Maig 2021

Escala:

1:200

Originals DIN A-3

Títol del plànol:

CANONADA EN RASA
PERFILS TRANSVERSALS
CANONADA DE DERIVACIÓ

Plànol nº:

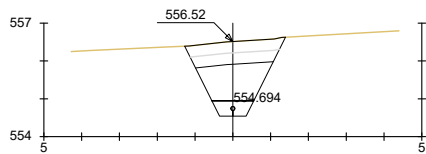
3,6

Fol·li:

23 de 26

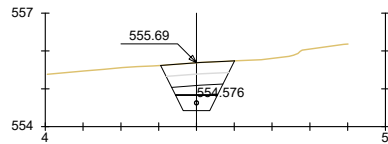
Fíixer:

03.6.dwg



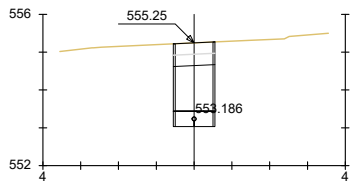
Pk=1+690

S. D TIERRA = 3.31 m2. S. EXC PREZANJA = 2.94 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.31 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.52 m2. S. REPOSICION 2 = 0.66 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.76 m2.



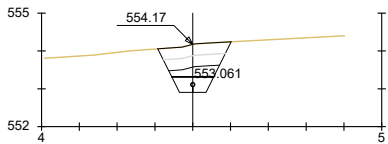
Pk=1+713.452

S. D TIERRA = 1.68 m2. S. EXC PREZANJA = 1.30 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 1.68 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.31 m2. S. REPOSICION 2 = 0.45 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.54 m2.



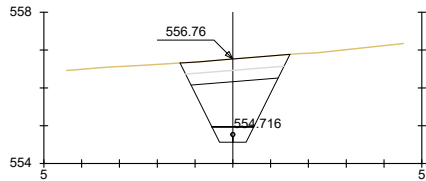
Pk=1+730

S. D TIERRA = 2.43 m2. S. PROTECCION 3 = 0.40 m2. S. REPOSICION = 0.30 m2.
S. ENTIBACION = 0.22 m2. S. EXC PREZANJA = 1.99 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.43 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.21 m2. S. REPOSICION 2 = 0.30 m2.



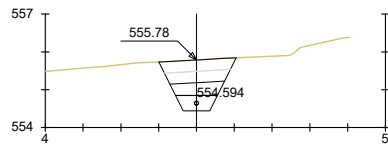
Pk=1+754.912

S. D TIERRA = 1.65 m2. S. EXC PREZANJA = 1.28 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 1.65 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.30 m2. S. REPOSICION 2 = 0.45 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.54 m2.



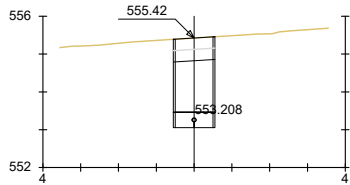
Pk=1+685.448

S. D TIERRA = 3.97 m2. S. EXC PREZANJA = 3.60 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.97 m2.
S. CUBRICION 3 = 2.04 m2. S. REPOSICION 2 = 0.74 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.83 m2.



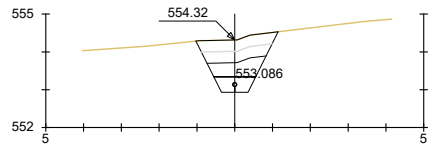
Pk=1+710

S. D TIERRA = 1.85 m2. S. EXC PREZANJA = 1.48 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 1.85 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.43 m2. S. REPOSICION 2 = 0.48 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.57 m2.



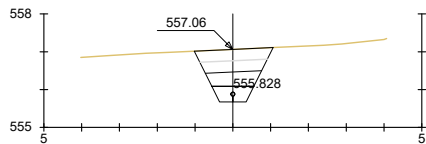
Pk=1+725.557

S. D TIERRA = 2.61 m2. S. PROTECCION 3 = 0.40 m2. S. REPOSICION = 0.30 m2.
S. ENTIBACION = 0.24 m2. S. EXC PREZANJA = 2.16 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.61 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.36 m2. S. REPOSICION 2 = 0.30 m2.



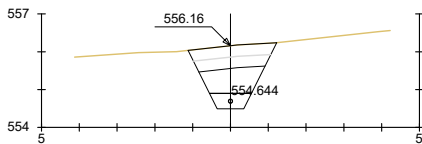
Pk=1+750

S. D TIERRA = 2.05 m2. S. EXC PREZANJA = 1.68 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.05 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.56 m2. S. REPOSICION 2 = 0.52 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.61 m2.



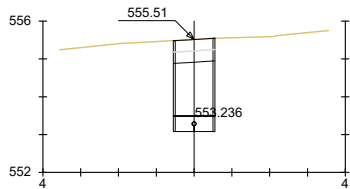
Pk=1+680

S. D TIERRA = 1.94 m2. S. EXC PREZANJA = 1.56 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 1.94 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.49 m2. S. REPOSICION 2 = 0.49 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.58 m2.



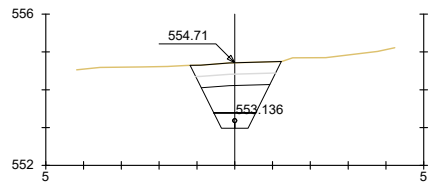
Pk=1+700

S. D TIERRA = 2.54 m2. S. EXC PREZANJA = 2.17 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.54 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.94 m2. S. REPOSICION 2 = 0.57 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.66 m2.



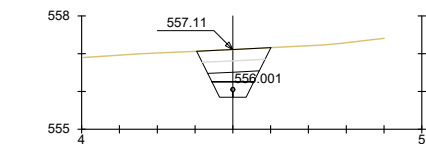
Pk=1+720.022

S. D TIERRA = 2.68 m2. S. PROTECCION 3 = 0.40 m2. S. REPOSICION = 0.30 m2.
S. ENTIBACION = 0.24 m2. S. EXC PREZANJA = 2.23 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.68 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.42 m2. S. REPOSICION 2 = 0.30 m2.



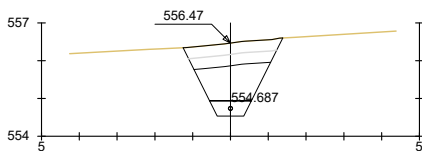
Pk=1+740

S. D TIERRA = 2.69 m2. S. EXC PREZANJA = 2.32 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.69 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.05 m2. S. REPOSICION 2 = 0.59 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.68 m2.



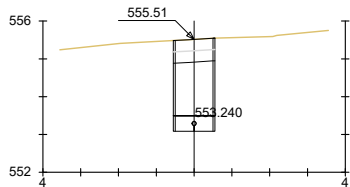
Pk=1+679.153

S. D TIERRA = 1.68 m2. S. EXC PREZANJA = 1.31 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 1.68 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.31 m2. S. REPOSICION 2 = 0.45 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.54 m2.



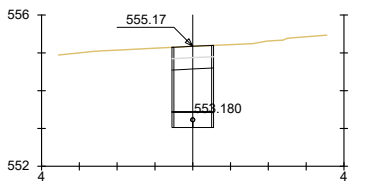
Pk=1+691.285

S. D TIERRA = 3.22 m2. S. EXC PREZANJA = 2.85 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.22 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.45 m2. S. REPOSICION 2 = 0.65 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.75 m2.



Pk=1+720

S. D TIERRA = 2.67 m2. S. PROTECCION 3 = 0.40 m2. S. REPOSICION = 0.30 m2.
S. ENTIBACION = 0.24 m2. S. EXC PREZANJA = 2.22 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.67 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.42 m2. S. REPOSICION 2 = 0.30 m2.



Pk=1+731.166

S. D TIERRA = 2.36 m2. S. PROTECCION 3 = 0.40 m2. S. REPOSICION = 0.30 m2.
S. ENTIBACION = 0.21 m2. S. EXC PREZANJA = 1.91 m2. S. EXC ZANJA = 0.45 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.36 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.14 m2. S. REPOSICION 2 = 0.30 m2.

PERFELS TRANSVERSALS CANONADA DE DERIVACIÓ

ESCALA H:1:200



El Director del projecte:

Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:

Josep Secanell, Nadalés

Consultor:



Títol del projecte: **PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA**

Data:

Maig 2021

Escala:

1:200

Originals DIN A-3

Títol del plànol:

**CANONADA EN RASA
PERFELS TRANSVERSALS
CANONADA DE DERIVACIÓ**

Plànol nº:

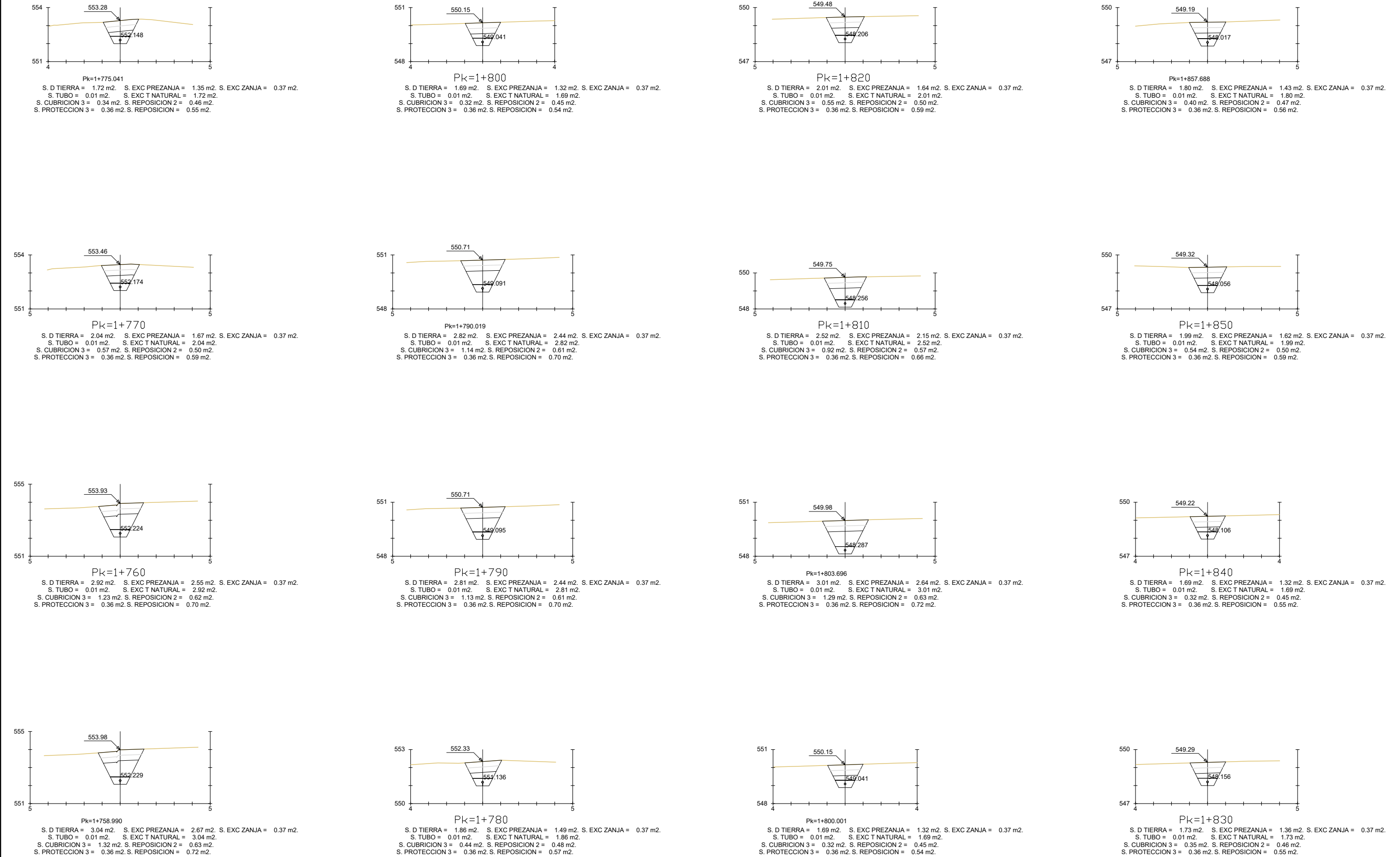
3.6

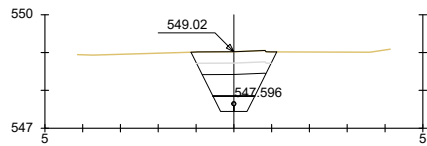
Fol·li:

24 de 26

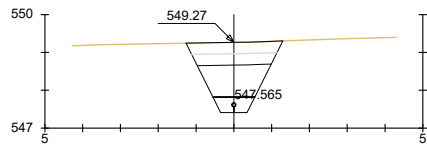
Fitxer:

03.6.dwg





Pk=2+226.762
S. D TIERRA = 2.36 m2. S. EXC PREZANJA = 1.99 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 2.36 m2.
S. CUBRICION 3 = 0.81 m2. S. REPOSICION 2 = 0.55 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.64 m2.



Pk=2+220.490
S. D TIERRA = 3.03 m2. S. EXC PREZANJA = 2.66 m2. S. EXC ZANJA = 0.37 m2.
S. TUBO = 0.01 m2. S. EXC T NATURAL = 3.03 m2.
S. CUBRICION 3 = 1.30 m2. S. REPOSICION 2 = 0.63 m2.
S. PROTECCION 3 = 0.36 m2. S. REPOSICION = 0.72 m2.

PERFILS TRANSVERSALS
CANONADA DE DERIVACIÓ

ESCALA H:1:200



El Director del projecte:

Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:

Josep Secanell Nadales



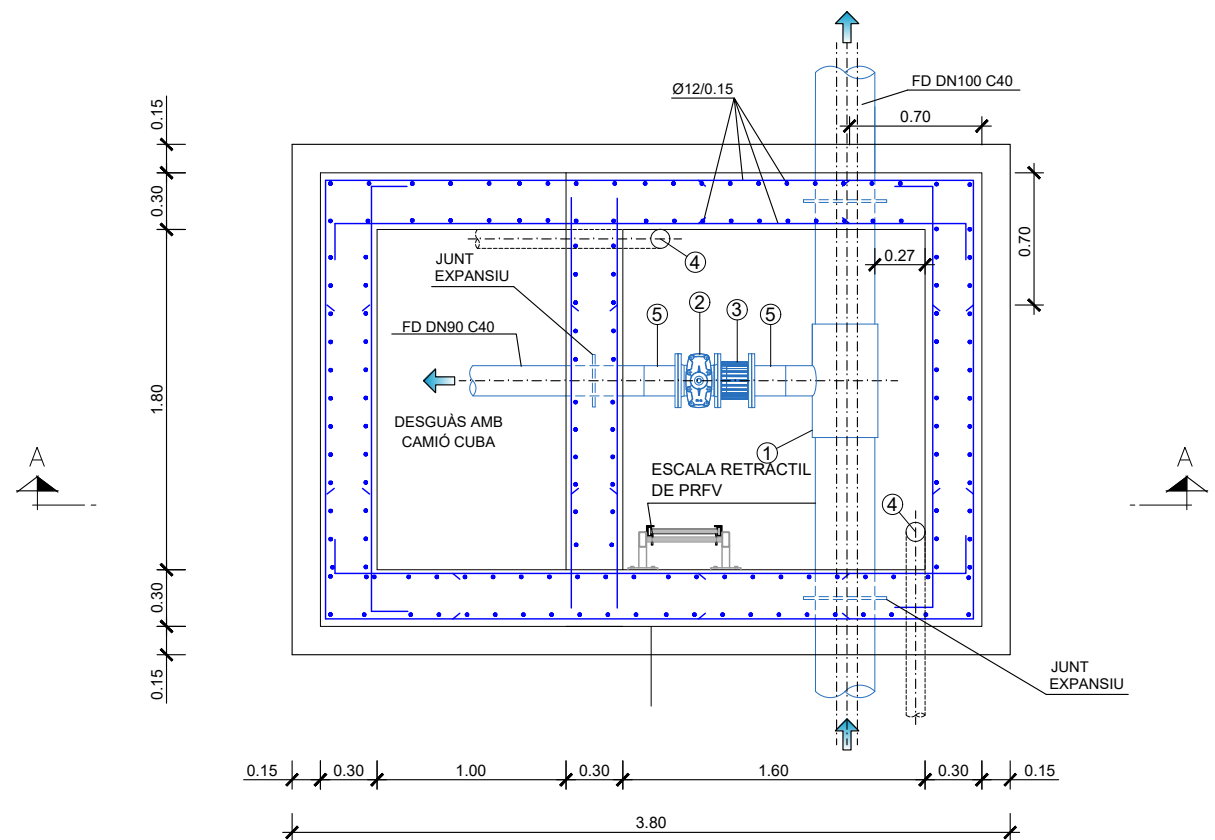
Títol del projecte: **PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA**

Data:
Maig 2021

Escala:
1:200
Originals DIN A-3

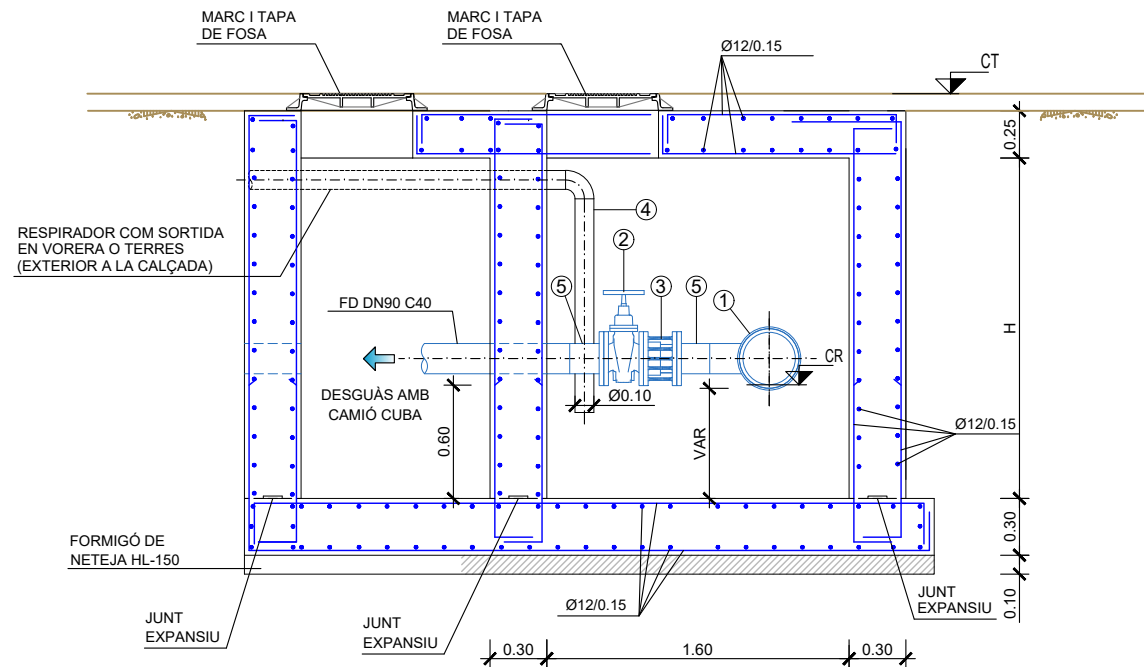
Títol del plànol:
**CANONADA EN RASA
PERFILS TRANSVERSALS
CANONADA DE DERIVACIÓ**

Plànol nº:
3,6
Full:
26 de 26
Fitxer:
03.6.dwg

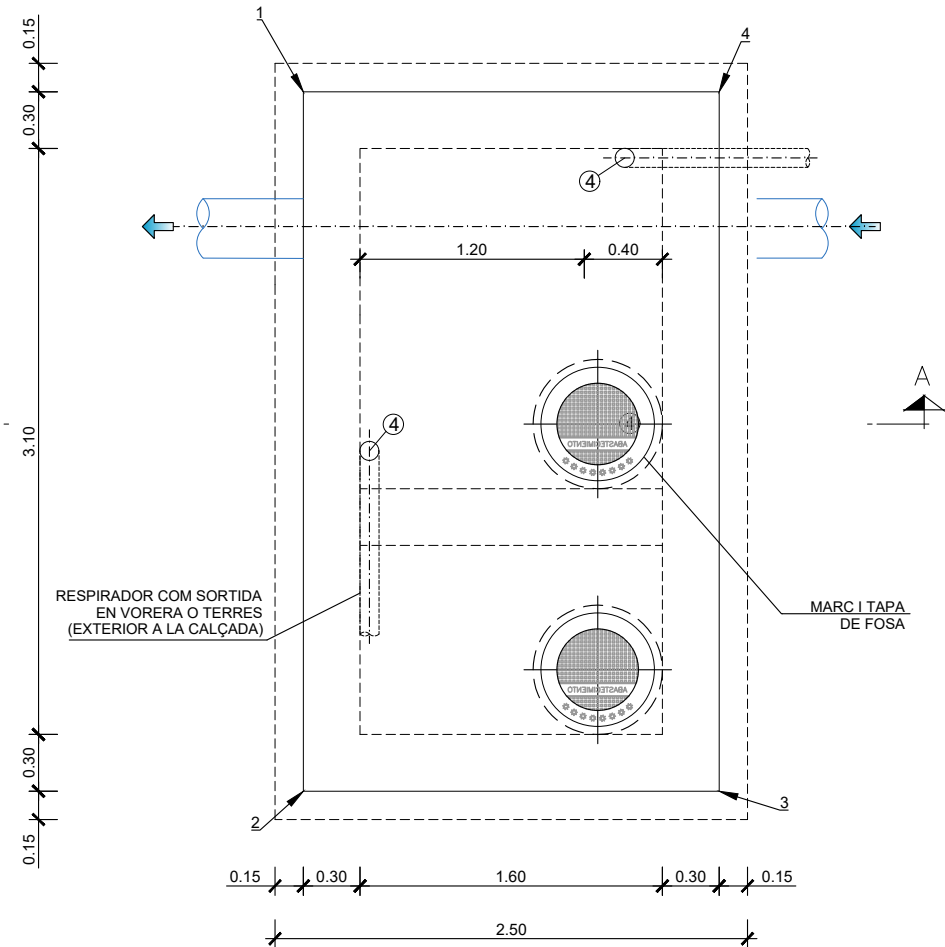


PLANTA
ESCALA 1:40

P.K.	CR (m)	CT (m)	H (m)
0+051.000	457.854	459.720	2.50
2+132.346	545.698	548.110	3.00



SECCIÓ A-A
ESCALA 1:40



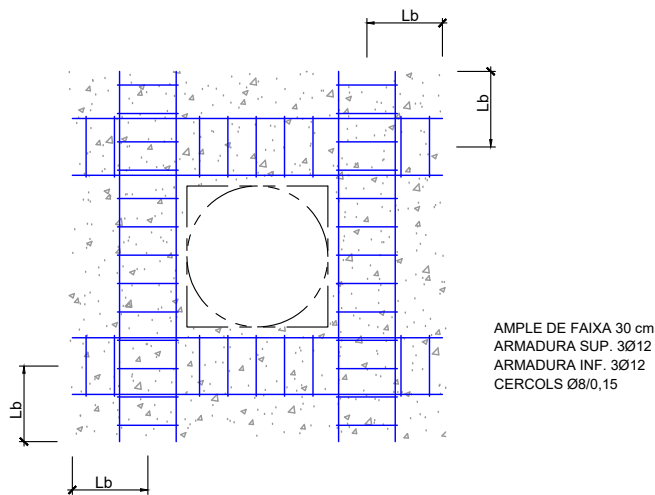
COBERTA
ESCALA 1:40

REPLANTEIG ARQUETA 1

PUNT	COORDENADES	
	X	Y
1	379060.377	4606755.534
2	379056.790	4606756.439
3	379056.251	4606754.306
4	379059.839	4606753.401

REPLANTEIG ARQUETA 2

PUNT	COORDENADES	
	X	Y
1	380236.702	4607776.019
2	380233.252	4607777.354
3	380232.458	4607775.302
4	380235.908	4607773.967

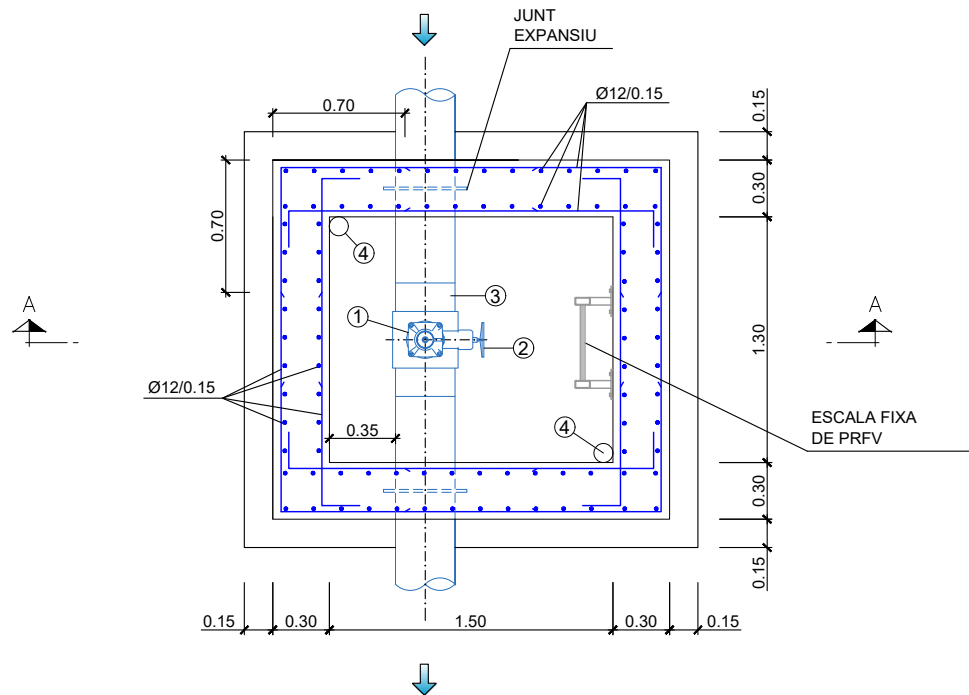


FAIXES ARMADES DE VORA (A)
SENSE ESCALA

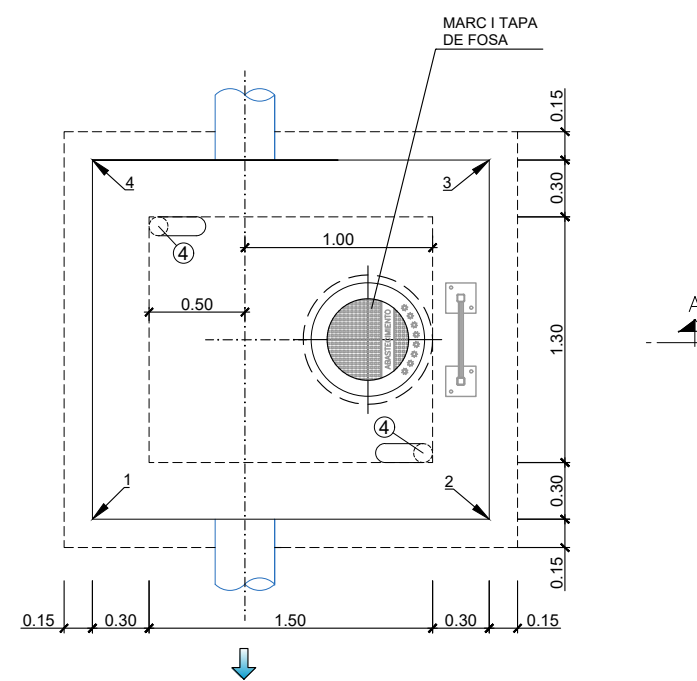
LLEENDA:

- ① PEÇA ESPECIAL DE DERIVACIÓ EN "T", PE 100 SDR17 DN110
- ② VÁLVULA DE COMPORTA DN100 PN40
- ③ CARRET DE DESMUNTATGE DN100 PN40
- ④ RESPIRADOR Ø100 D'ACER GALVANITZAT EN CALENT
- ⑤ PORTABRIDES DN110 + BRIDA D'ACER GALVANITZAT DN100 PN40

ESTRUCTURA	1.50	1.15	1.50	1.60	HA-30/B/20/IIa	B-500S	ESTADÍSTIC	NORMAL	NORMAL
ELEMENT	δ_c	δ_s	δ_f	δ_f	FORMIGÓ	ACER	FORMIGÓ	ACER	EXECUCIÓ
	FORMIGÓ	ACER	ESFORÇOS						
	COEFICIENT DE SEGURETAT					CARACTERÍSTIQUES		NIVELL DE CONTROL DE QUALITAT	

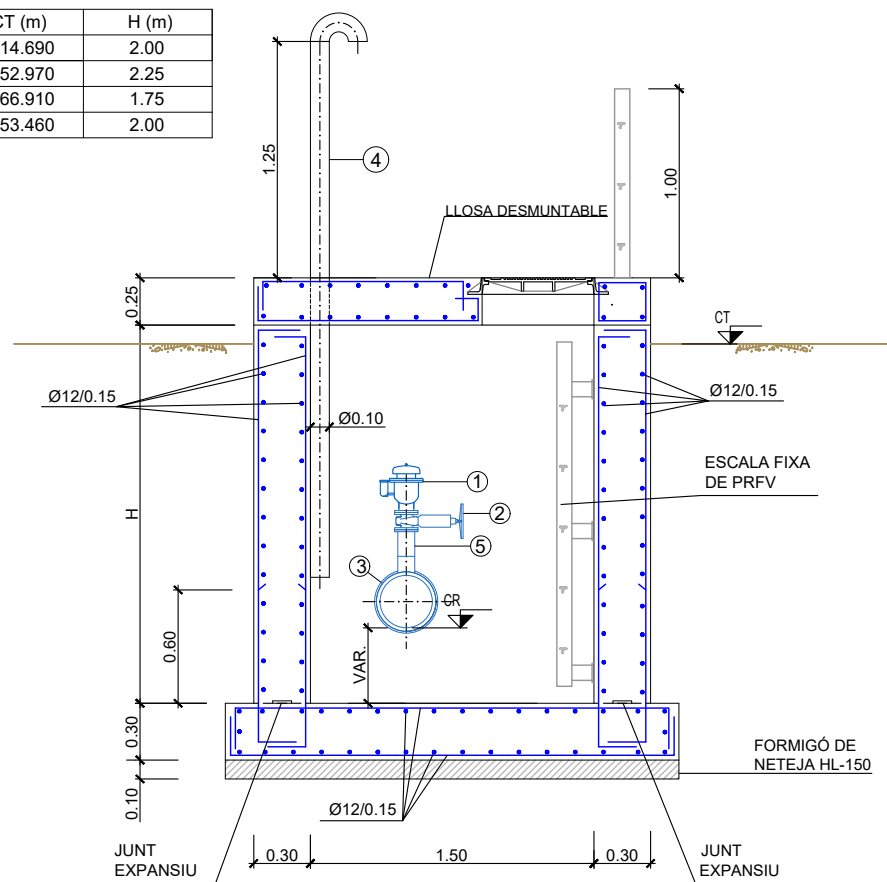


PLANTA
ESCALA 1:40

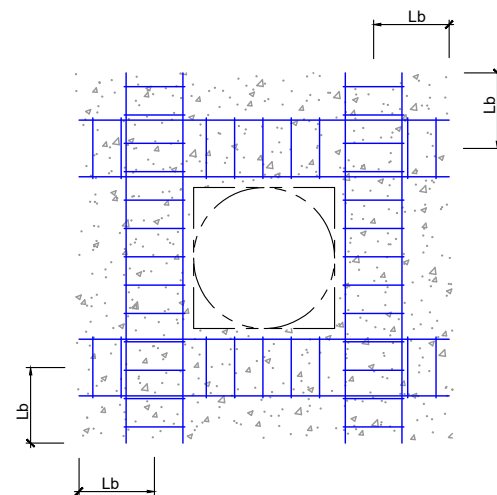


COBERTA
ESCALA 1:40

P.K.	CR (m)	CT (m)	H (m)
0+525.415	513.199	514.690	2.00
0+886.274	551.340	552.970	2.25
1+320.186	565.771	566.910	1.75
1+775.041	552.174	553.460	2.00



SECCIÓ A-A
ESCALA 1:40



FAIXES ARMADAES DE VORA (A)
SENSE ESCALA

AMPLE DE FAIXA 30 cm
ARMADURA SUP. 3Ø12
ARMADURA INF. 3Ø12
CERCOLS Ø8/0,15

REPLANTEIG ARQUETA 1

PUNT	COORDENADES	
	X	Y
1	379454.012	4606972.888
2	379453.963	4606974.988
3	379452.063	4606974.943
4	379452.112	4606972.844

REPLANTEIG ARQUETA 2

PUNT	COORDENADES	
	X	Y
1	379653.229	4607079.176
2	379654.948	4607080.383
3	379653.856	4607081.938
4	379652.137	4607080.731

REPLANTEIG ARQUETA 3

PUNT	COORDENADES	
	X	Y
1	380050.003	4607004.845
2	380048.398	4607006.199
3	380047.173	4607004.747
4	380048.778	4607003.393

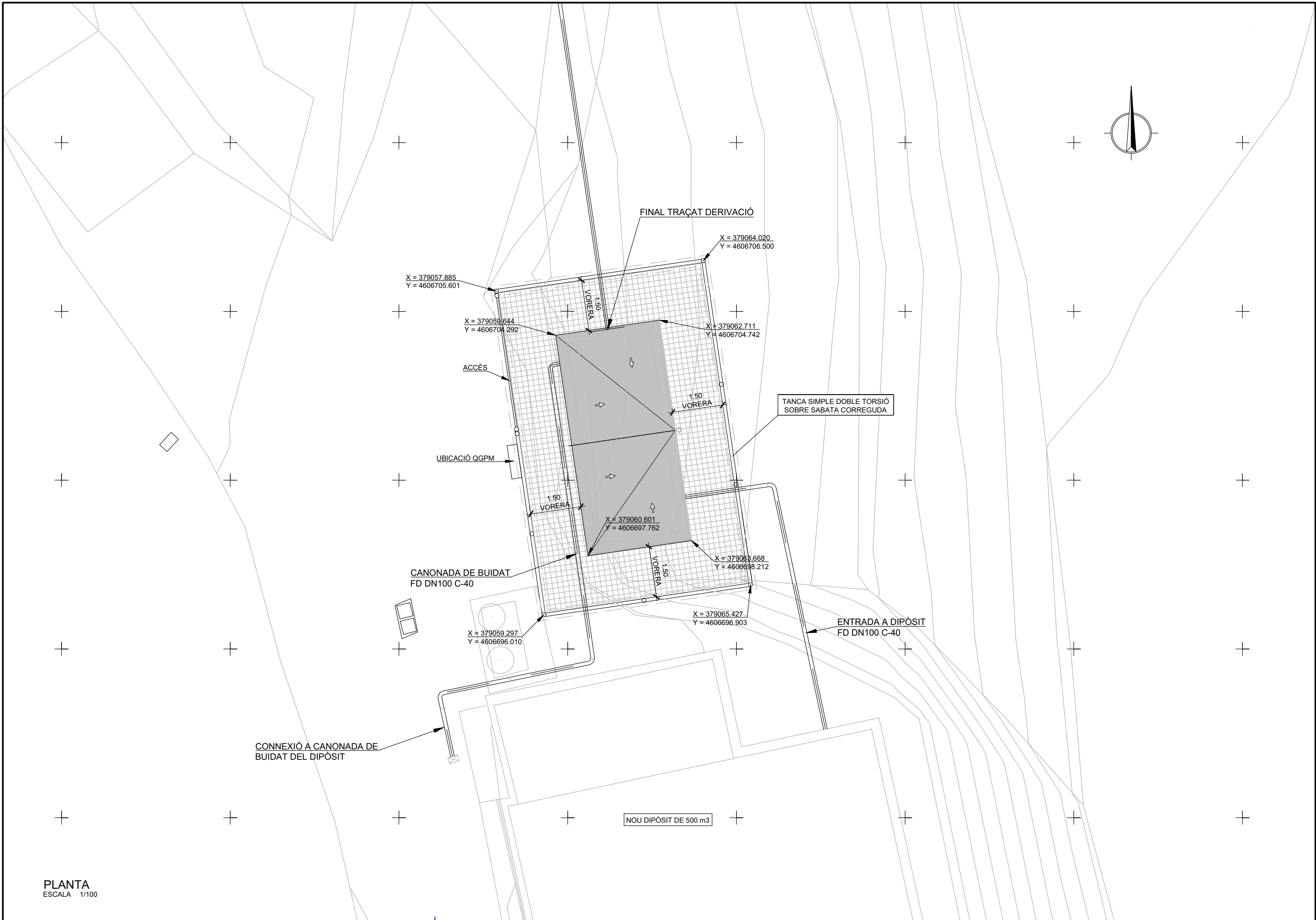
REPLANTEIG ARQUETA 4

PUNT	COORDENADES	
	X	Y
1	380115.410	4607443.753
2	380113.342	4607444.115
3	380113.015	4607442.243
4	380115.083	4607441.882

LLEGENDA:

- ① VENTOSA TRIFUNCIONAL DN 80 PN40
- ② VÁLVULA DE COMPORTA DN 80 PN40
- ③ PEÇA ESPECIAL DE DERIVACIÓ EN "T", FD C-40 DN90
- ④ RESPIRADOR Ø100 D'ACER GALVANITAT EN CALENT
- ⑤ PORTABRIDES DN90 + BRIDE D'ACER GALVANIZAT DN80 PN40

ESTRUCTURA	1.50	1.15	1.50	1.60	HA-30/B/20/IIa	B-500S	ESTADÍSTIC	NORMAL	NORMAL
ELEMENT	γ_c	γ_s	δ_f	δ_f	FORMIGÓ	ACER	FORMIGÓ	ACER	EXECUCIÓ
	FORMIGÓ	ACER	ESFORÇOS						
	COEFICIENT DE SEGURETAT				CARACTERÍSTIQUES		NIVELL DE CONTROL DE QUALITAT		



El Director del projecte:
[Signature]
Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:
[Signature]
Josep Secanell, Nadales



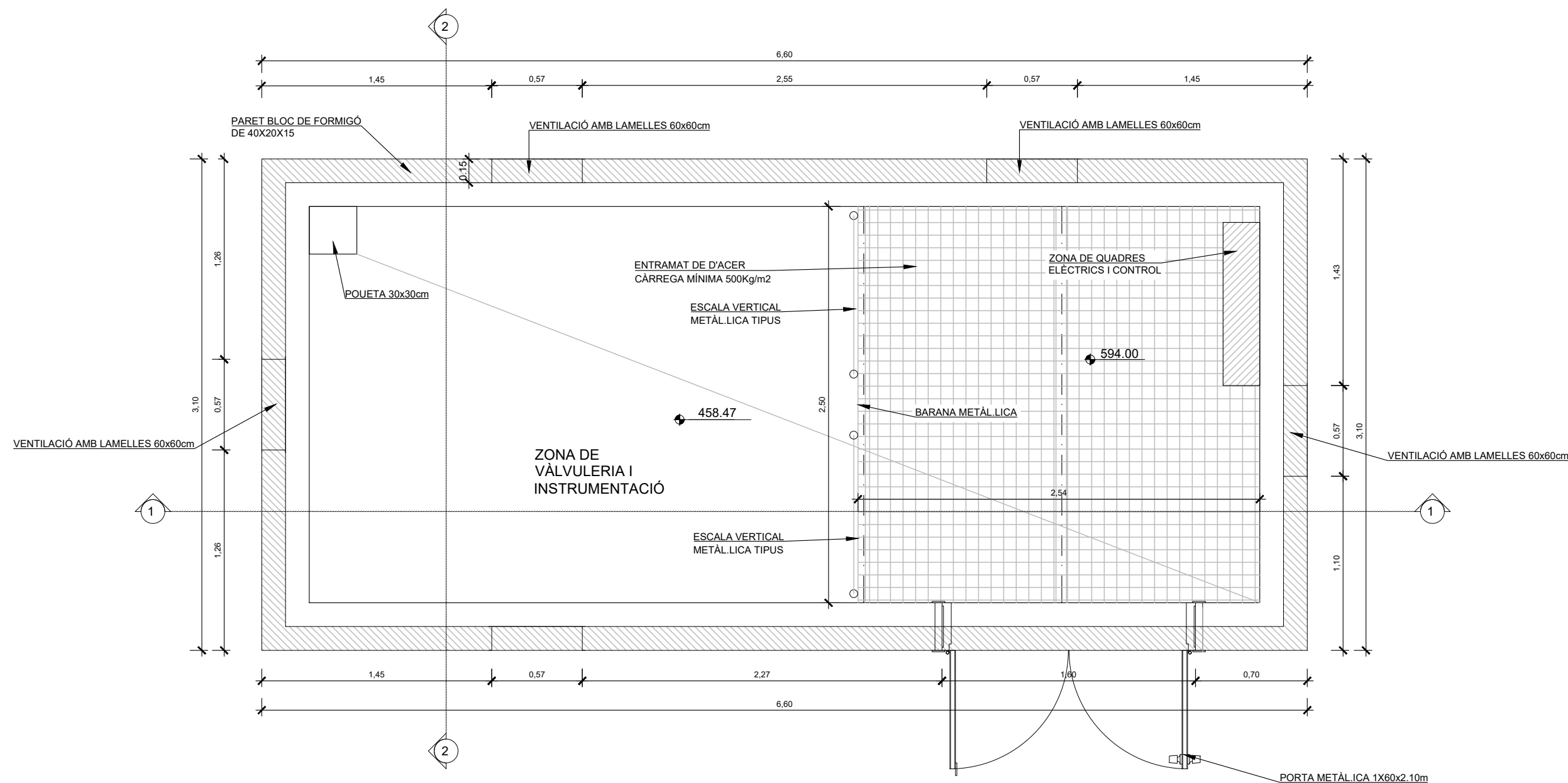
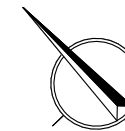
Títol del projecte: **PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA**

Data:
Febrer 2021

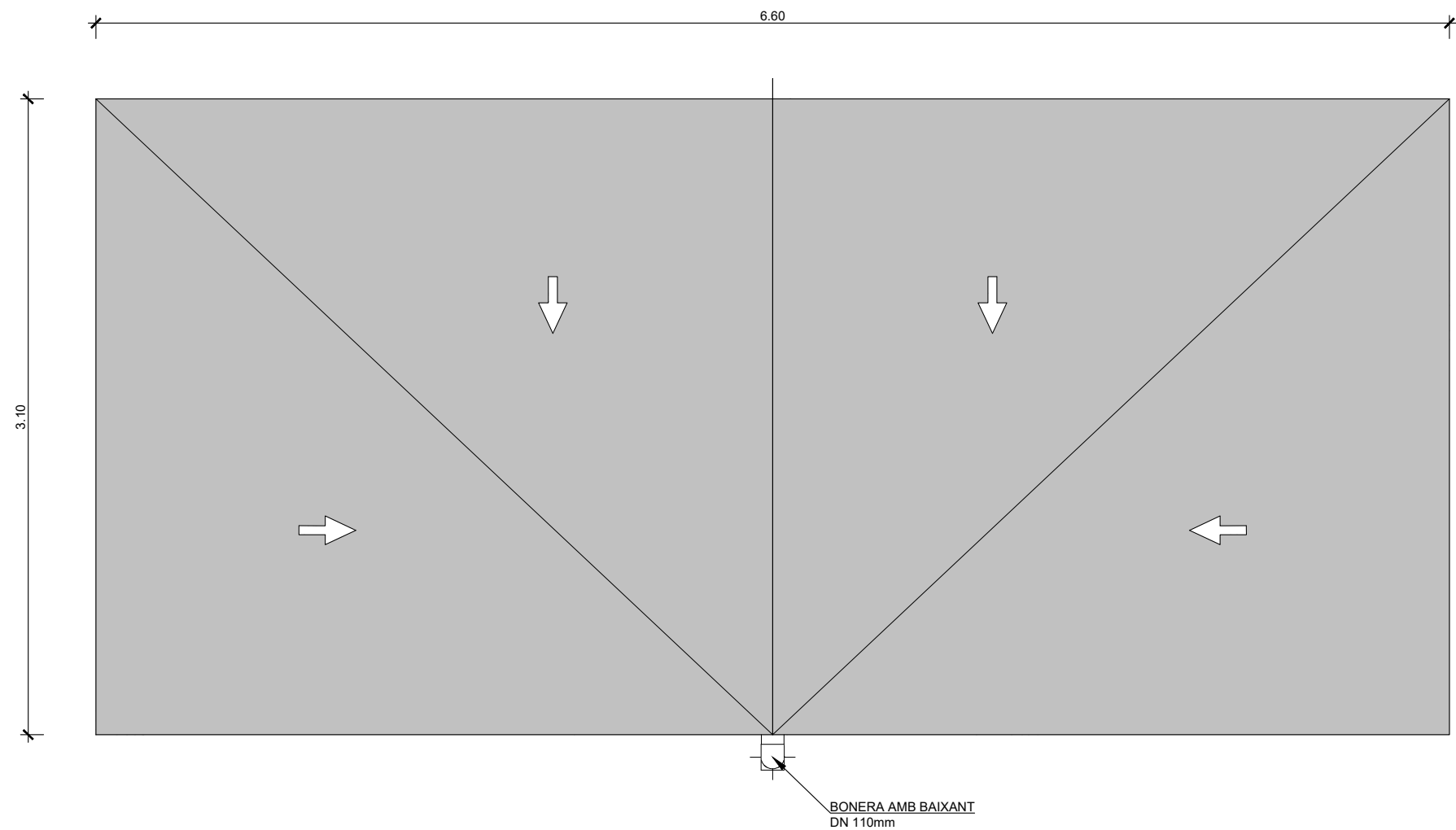
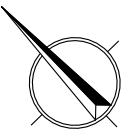
Escala:
1:100
Originals DIN A-3

Títol del plànol: **OBRA DE CONNEIXIÓ-ARQUETA DE FINAL DE LÍNIA
PLANTA GENERAL I REPLANTEIG**

Plànol nº: 4.1
Full: 1 de 1
Fitxer: 0401F01.dwg

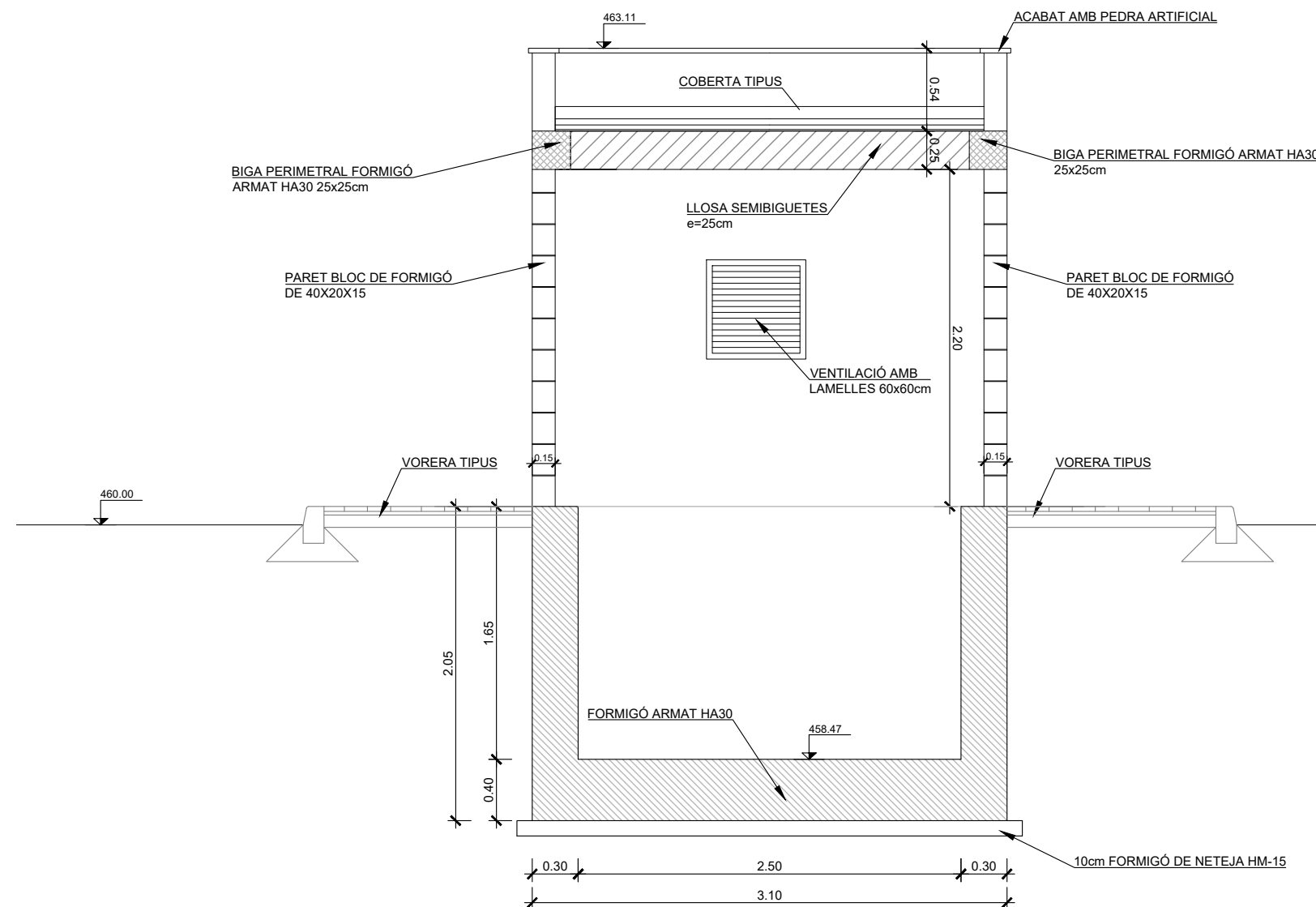


PLANTA
ESCALA 1:30

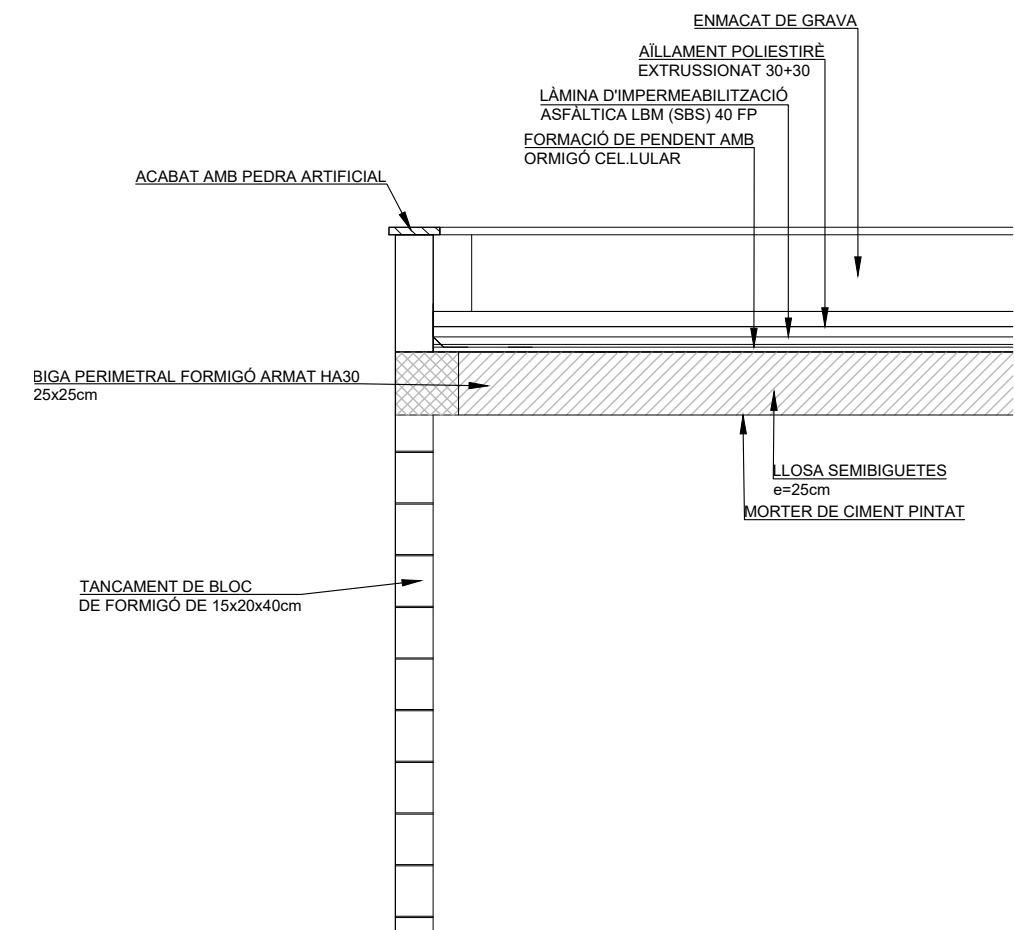


PLANTA COBERTA
ESCALA 1:30

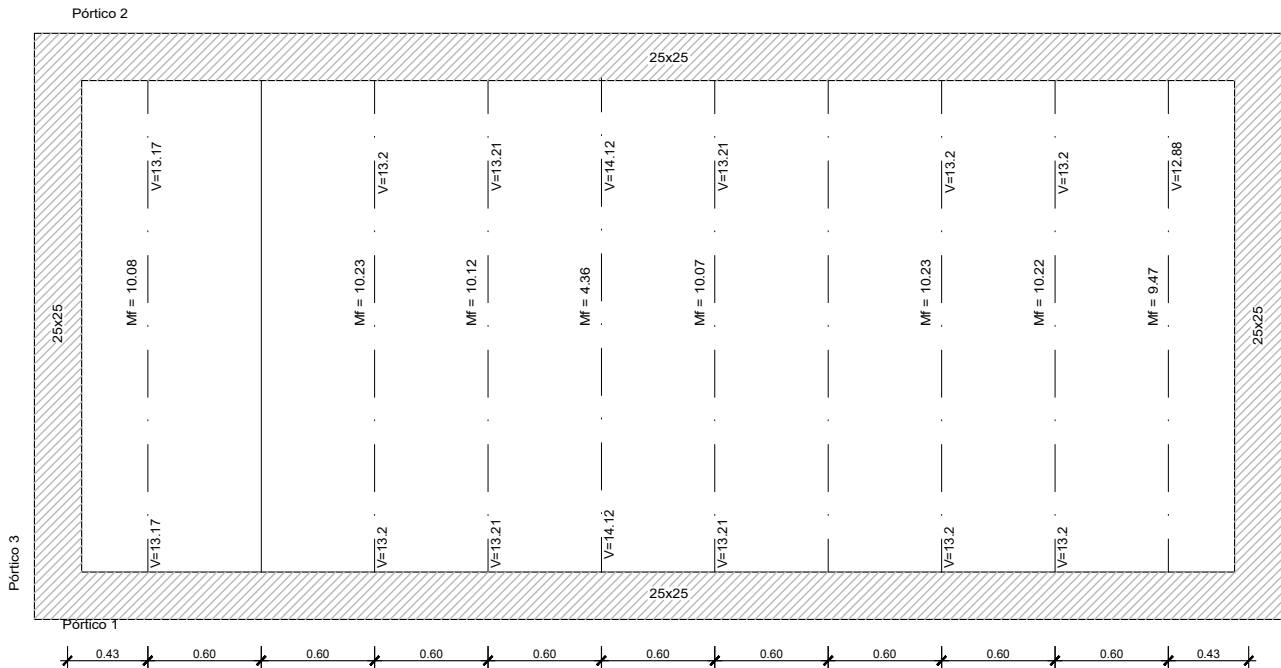




SECCIÓ 2-2
ESCALA 1:40

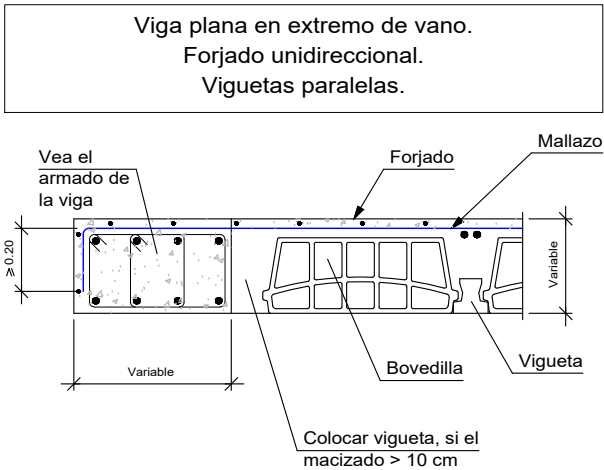


DETALL COBERTA
ESCALA 1:30

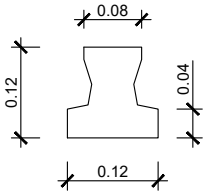
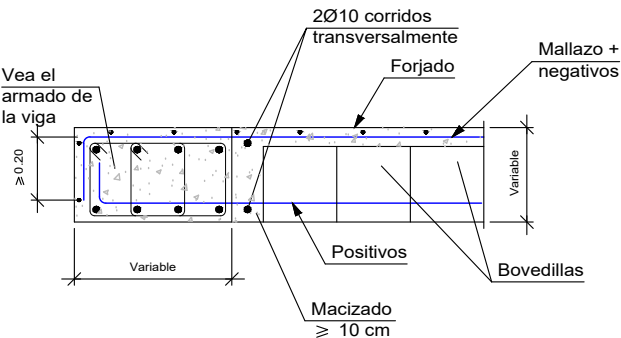
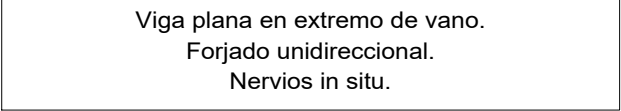


BIGUES COBERTA

ESCALA 1/40

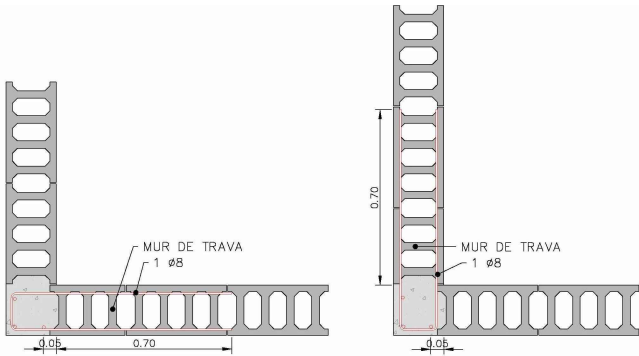


Nota:
Si la flexión transversal es importante, reforzar el forjado transversalmente con correas cada 2 m. (Vea el detalle EHU020)



SECCIÓ TRANSVERSAL SEMIBIGUETA

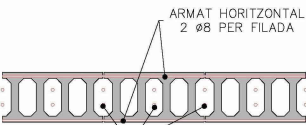
ESCALA 1/10



FILADA PARELL

FILADA IMPARELL

DETALL TROBADA DE MURS
SECCIÓ HORIZONTAL

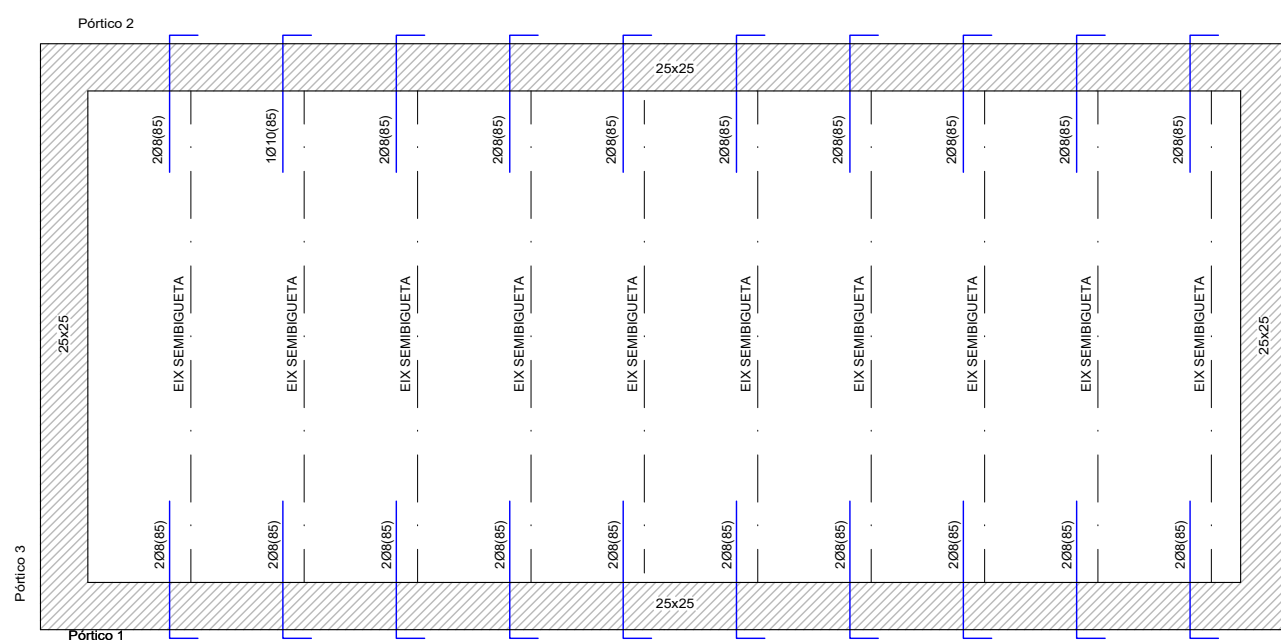


MUR DE BLOC ARMAT

ARMADURA HORIZONTAL I VERTICAL
ESCALA 1/15

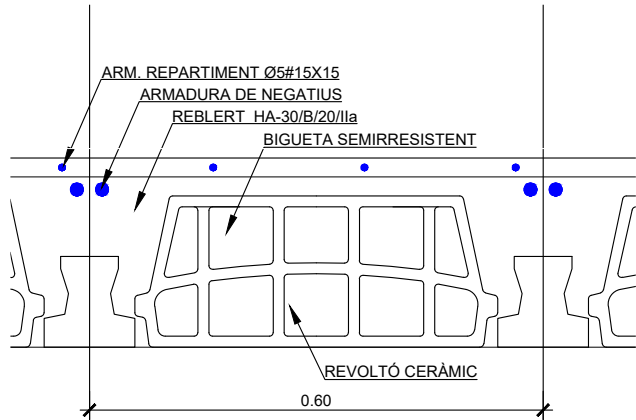
S/E DETALLS ARMAT PARET DE BLOC

ESCALA 1/10



ARMADURA COBERTA

ESCALA 1/40



SECCIÓ TRANSVERSAL COBERTA

ESCALA 1/10

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE MATERIALS EN ESTRUCTURA DE FORMIGÓ

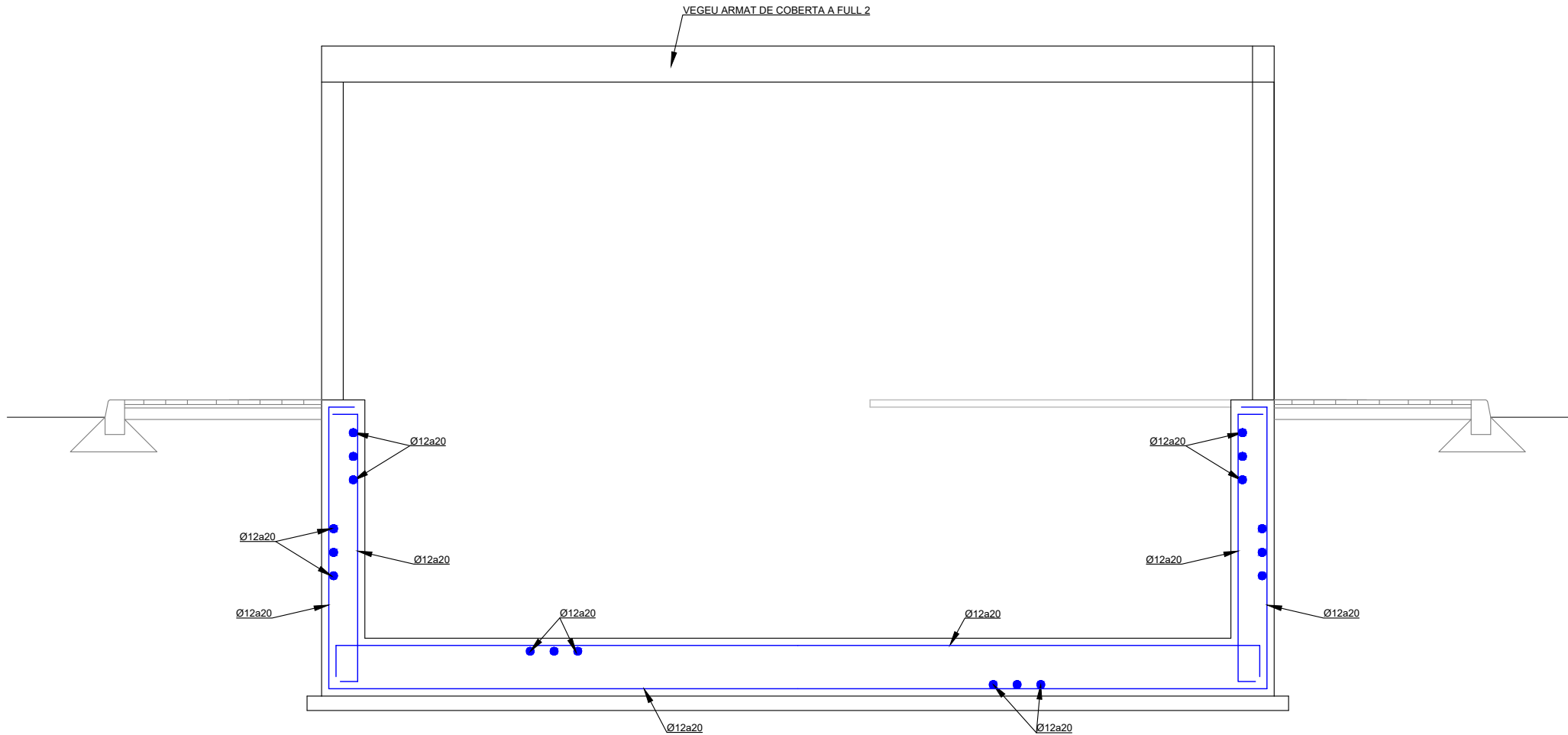
ELEMENTS ESTRUCTURALS	FORMIGONS			ARMADURES			
	TIPUS	CONTROL	COEFICIENT DE MINORACIÓ γ_c	TIPUS	CONTROL	COEFICIENT DE MINORACIÓ γ_s	RECOBRIMENT cm
FONAMENTACIONS	HA-30/IIa	ESTADÍSTIC	1,50	B 500 SD	Amb marcat CE	1,15	4,0
MURS I PILARS	HA-30/IIa	ESTADÍSTIC	1,50	B 500 SD	Amb marcat CE	1,15	4,0
FORJATS	HA-30/IIa	ESTADÍSTIC	1,50	B 500 SD	Amb marcat CE	1,15	4,0
NETEJA	HL-150/B/20						

EXECUCIÓ DE L'OBRA

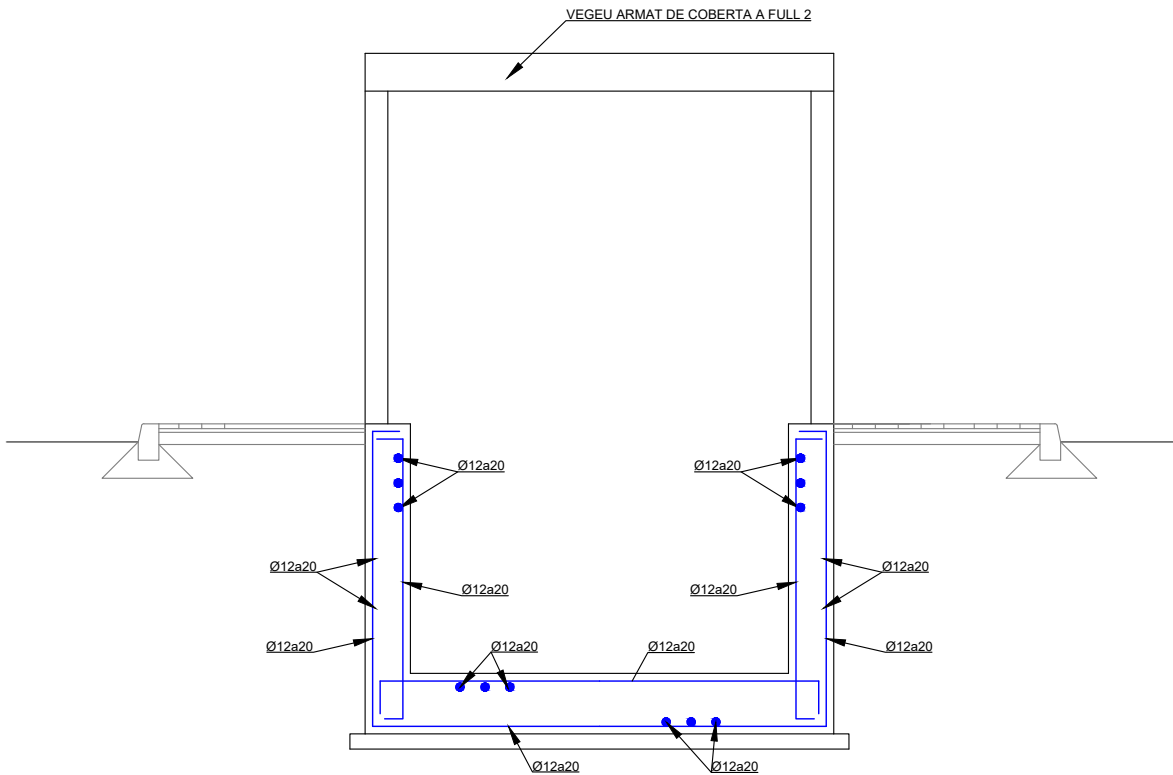
- CONTROL DE L'EXECUCIÓ INTENS SEGONS LA NORMA EHE 08.
- ELS CAVALCaments I LONGITUDS D'ANCORATGE NO ESPECIFICADES ALS PLÀNOLS, SERAN LES PRESCRITES PER LA NORMA EHE-08.
- NO ES SOLAPARÀ MÉS DEL 50% D'ACER EN UNA MATEIXA SECCIÓ.
- COEFICIENTS DE MAJORACIÓ D'ACCIONS I MINORACIÓ DE MATERIALS SEGONS LA INSTRUCCIÓ EHE-08.

NOTES ESTRUCTURA FORMIGÓ

- SEGONS L'ARTICLE 92.3 DE LA NORMA EHE-08, L'APLICACIÓ D'UN CONTROL D'EXECUCIÓ A NIVELL INTENS IMPLICA QUE EL CONSTRUCTOR HA D'ESTAR EN POSESIÓ D'UN SISTEMA DE QUALITAT CERTIFICAT CONFORME A LA NORMA UNE-EN ISO 9001.
- L'ESTRUCTURA EXPOSADA EN UNA AMBIENT IV SE'LS CONSIDERA UN TIPUS DE CIMENT CEM III/A, CEM III/B, CEM IV, CEM II/B-S, B-P, B-V, A-D O FORMIGONS AMB ADICCIÓ DE MICROSILICE SUPERIOR AL 6% O DE CENDRES VOLÀTILS SUPERIORS AL 20%.
- EL RECOBRIMENT SERÀ DE 7 CM EN EL CAS DE PARAMENTS EN CONTACTE AMB EL TERRENY I DE 4,0 CM EN CONTACTE AMB AIGUA O FORMIGÓ DE NETEJA.
- LA VIDA ÚTIL D'AQUESTA ESTRUCTURA ES DE 50 ANYS.
- L'ARMADURA PASSIVA HA DE DISPOSAR D'UN CERTIFICAT D'ADHERÈNCIA, SEGONS L'ANNEX C DE LA NORMA UNE-EN 10.080 EN EL CAS CONTRARI, LA DIRECCIÓ FACULTATIVA DECIDIRÀ SOBRE LES LONGITUDS D'ANCORATGE I SOLAPAMENT A EMPRRAR, D'ACORD AMB L'APARTAT 69.5 DE EHE-08.



SECCIÓ LONGITUDINAL
ESCALA 1/40



SECCIÓ TRANSVERSAL
ESCALA 1/40

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE MATERIALS EN ESTRUCTURA DE FORMIGÓ

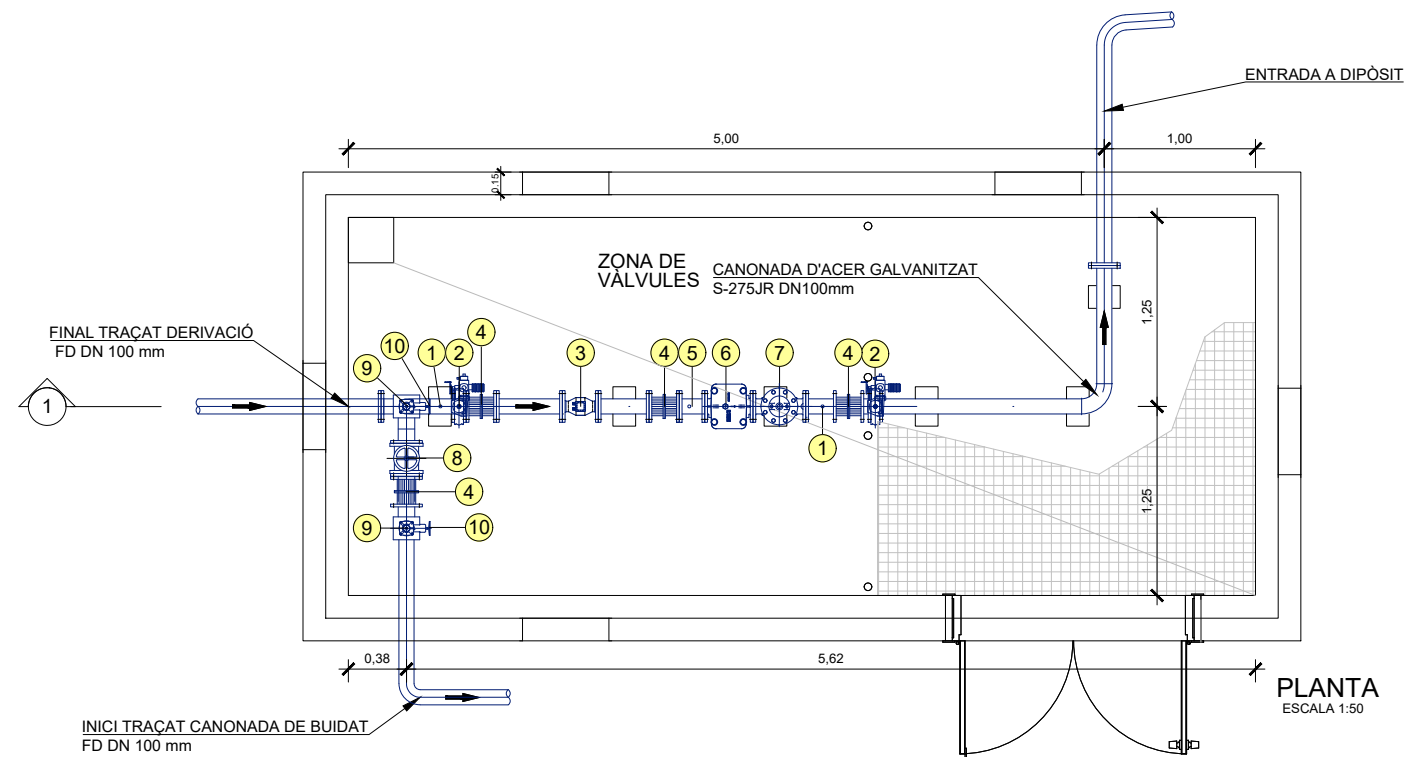
ELEMENTS ESTRUCTURALS	FORMIGONS			ARMADURES			
	TIPUS	CONTROL	COEFICIENT DE MINORACIÓ γ_c	TIPUS	CONTROL	COEFICIENT DE MINORACIÓ γ_s	RECOBRIMENT cm
FONAMENTACIONS	HA-30/IIa	ESTADÍSTIC	1,50	B 500 SD	Amb marcat CE	1,15	4,0
MURS I PILARS	HA-30/IIa	ESTADÍSTIC	1,50	B 500 SD	Amb marcat CE	1,15	4,0
FORJATS	HA-30/IIa	ESTADÍSTIC	1,50	B 500 SD	Amb marcat CE	1,15	4,0
NETEJA	HL-150/B/20						

EXECUCIÓ DE L'OBRA

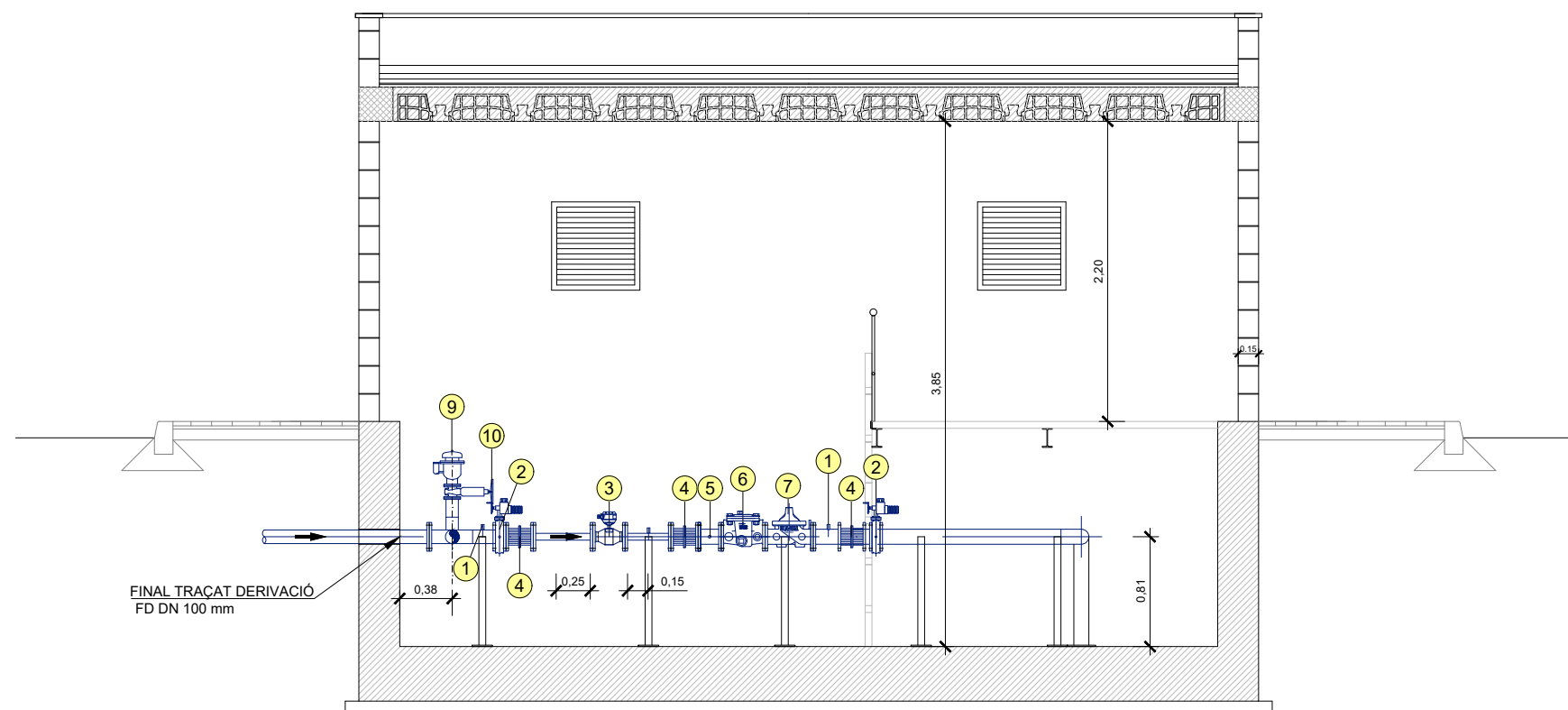
- CONTROL DE L'EXECUCIÓ INTENS SEGONS LA NORMA EHE-08.
- ELS CAVALCAMENTS I LONGITUDS D'ANCORATGE NO ESPECIFICADES ALS PLÀNOLS, SERAN LES PRESCRITES PER LA NORMA EHE-08.
- NO ES SOLAPARÀ MÉS DEL 50% D'ACER EN UNA MATEIXA SECCIÓ.
- COEFICIENTS DE MAJORACIÓ D'ACCIONS I MINORACIÓ DE MATERIALS SEGONS LA INSTRUCCIÓ EHE-08.

NOTES ESTRUCTURA FORMIGÓ

- SEGONS L'ARTICLE 92.3 DE LA NORMA EHE-08, L'APLICACIÓ D'UN CONTROL D'EXECUCIÓ A NIVELL INTENS IMPLICA QUE EL CONSTRUCTOR HA D'ESTAR EN POSSESIÓ D'UN SISTEMA DE QUALITAT CERTIFICAT CONFORME A LA NORMA UNE-EN ISO 9001.
- L'ESTRUCTURA EXPOSADA EN UNA AMBIENT IV SE'L CONSIDERA UN TIPUS DE CIMENT CEM III/A, CEM III/B, CEM IV, CEM II/B-S, B-P, B-V, A-D O FORMIGONS AMB ADICIÓ DE MICROSILICE SUPERIOR AL 6% O DE CENDRES VOLÀTILS SUPERIORS AL 20%.
- EL RECOBRIMENT SERÀ DE 7 CM EN EL CAS DE PARAMENTS EN CONTACTE AMB EL TERRENY I DE 4,0 CM EN CONTACTE AMB AIGUA O FORMIGÓ DE NETEJA.
- LA VIDA ÚTIL D'AQUESTA ESTRUCTURA ES DE 50 ANYS.
- L'ARMADURA PASSIVA HA DE DISPOSAR D'UN CERTIFICAT D'ADHERÈNCIA, SEGONS L'ANNEX C DE LA NORMA UNE-EN 10.080 EN EL CAS CONTRARI, LA DIRECCIÓ FACULTATIVA DECIDIRÀ SOBRE LES LONGITUDS D'ANCORATGE I SOLAPAMENT A EMPRAR, D'ACORD AMB L'APARTAT 69.5 DE EHE-08.



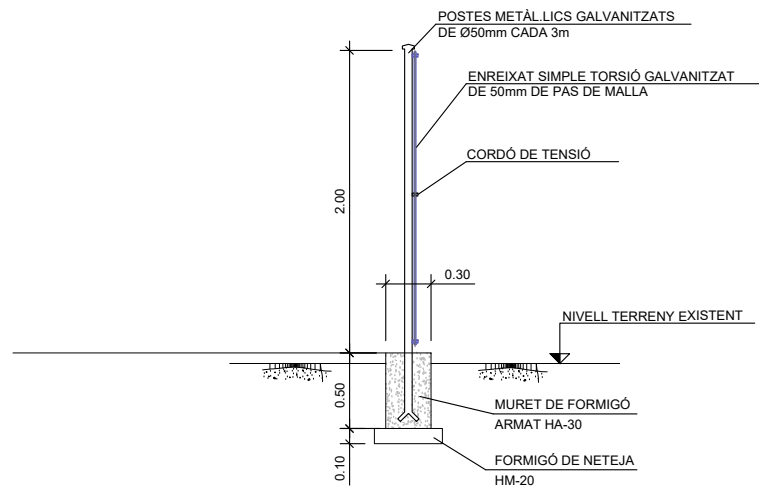
PLANTA
ESCALA 1:50



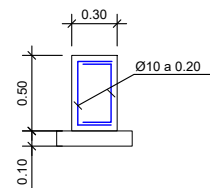
SECCIÓ
ESCALA 1:50

LLEGENDA

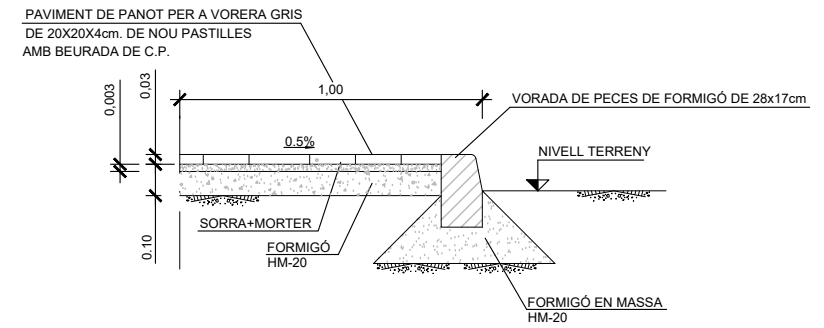
- ① PICATGE PER SONTA DE PRESSIÓ
- ② VÀLVULA DE PAPALLONA MOTORITZADA DN100mm PN40
- ③ CABALÍMETRE ELECTROMÀGNETIC DN50mm PN40
- ④ CARRETE DE DESMUNTATGE DN100mm PN40
- ⑤ PICATGE 1/2" PER SONTA D'ANALITZADOR DE CLOR
- ⑥ FILTRE DN100mm PN40
- ⑦ VÀLVULA ALTIMÈTRICA I REGULADORA DE CAUDAL I PRESSIÓ DN 50mm PN40
- ⑧ VÀLVULA DE COMPORTA DN100mm PN40
- ⑨ VENTOSA TRIFUNCIONAL DN 50 PN40
- ⑩ VÀLVULA DE COMPORTA DN 50 PN40



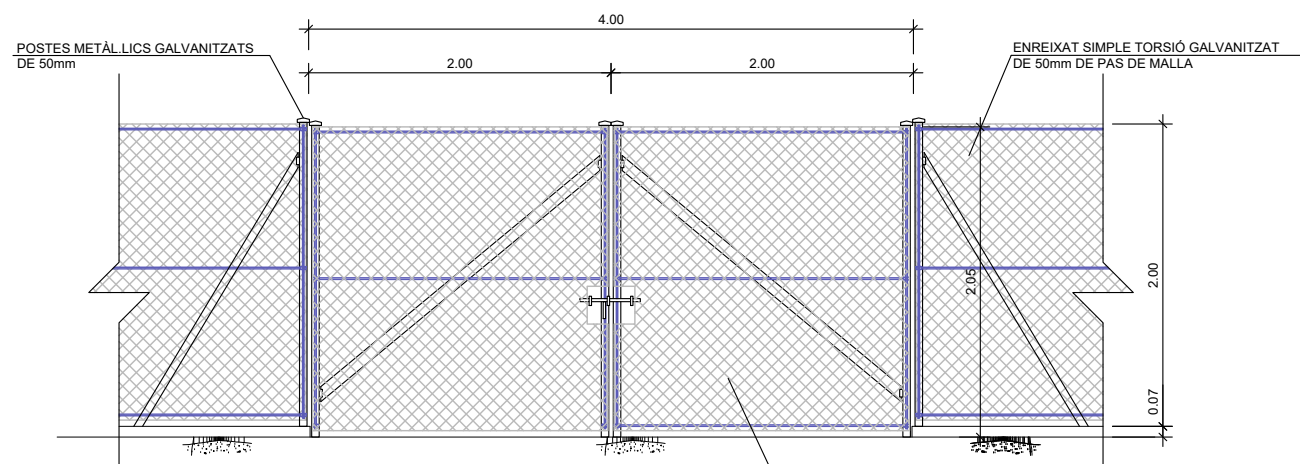
SECCIÓ TRANSVERSAL TANCA PERIMETRAL
ESCALA 1:50



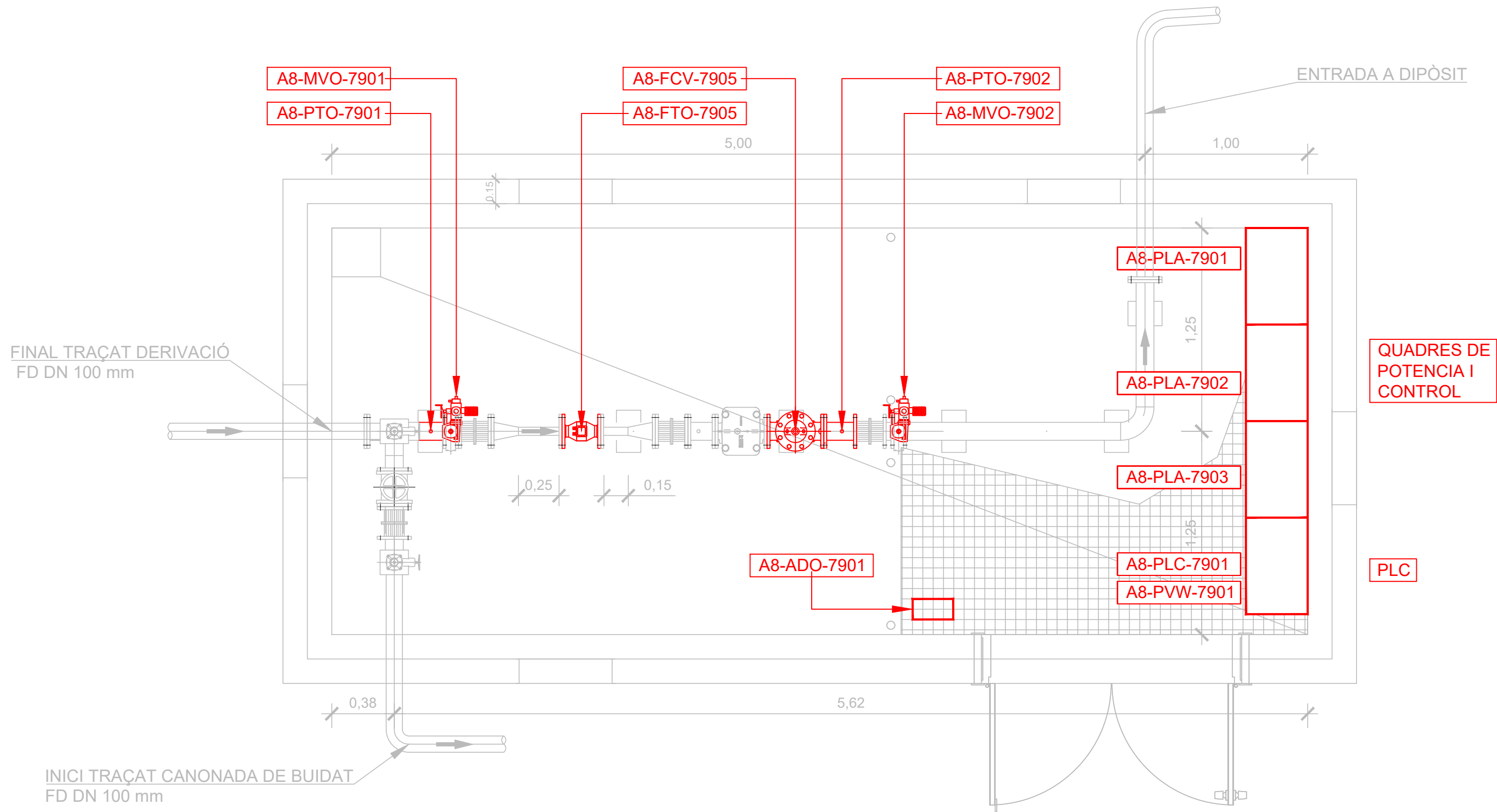
ARMADURA MURET
ESCALA 1:50



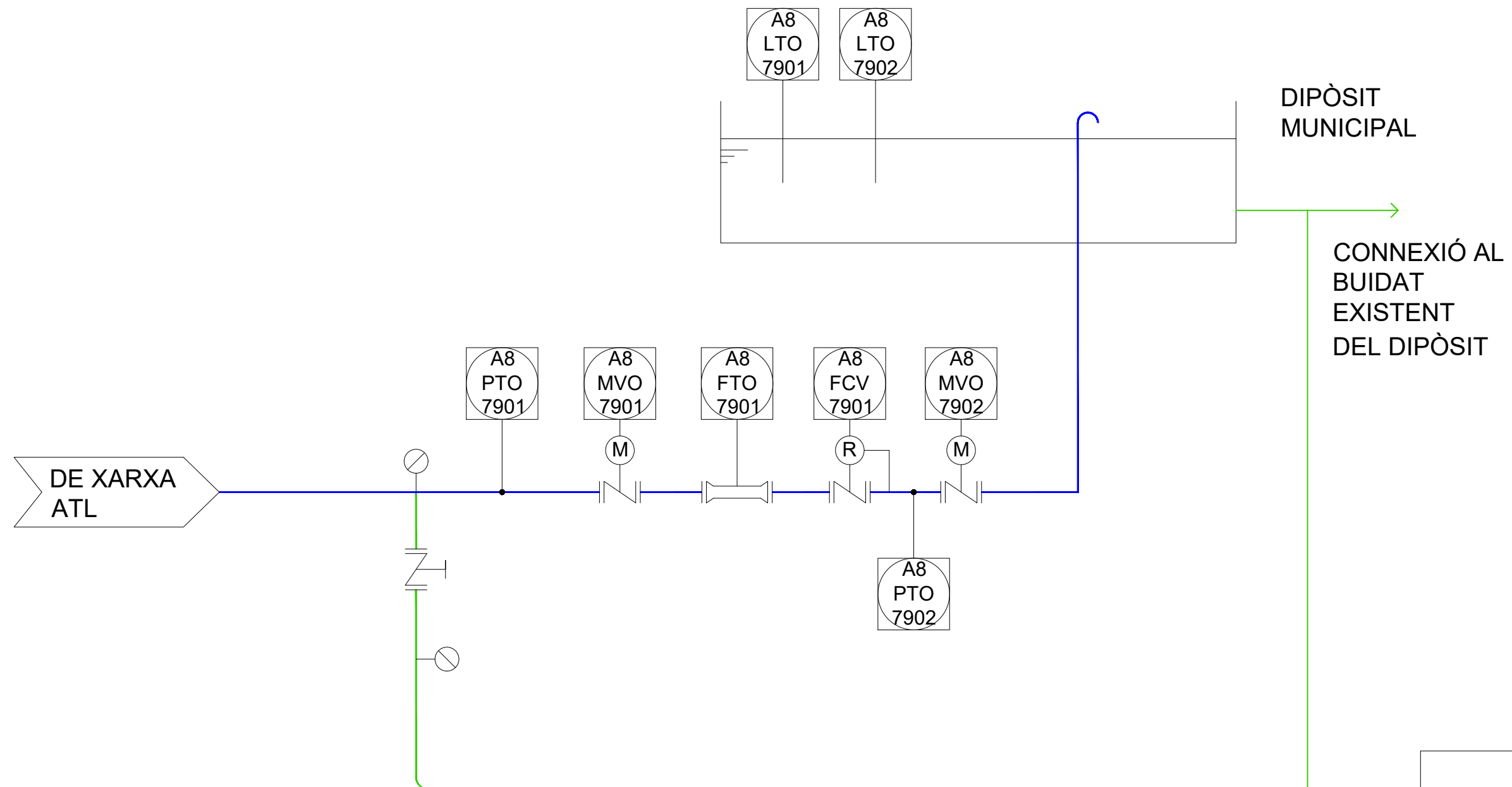
DETALL VORERA TIPUS
ESCALA 1:25



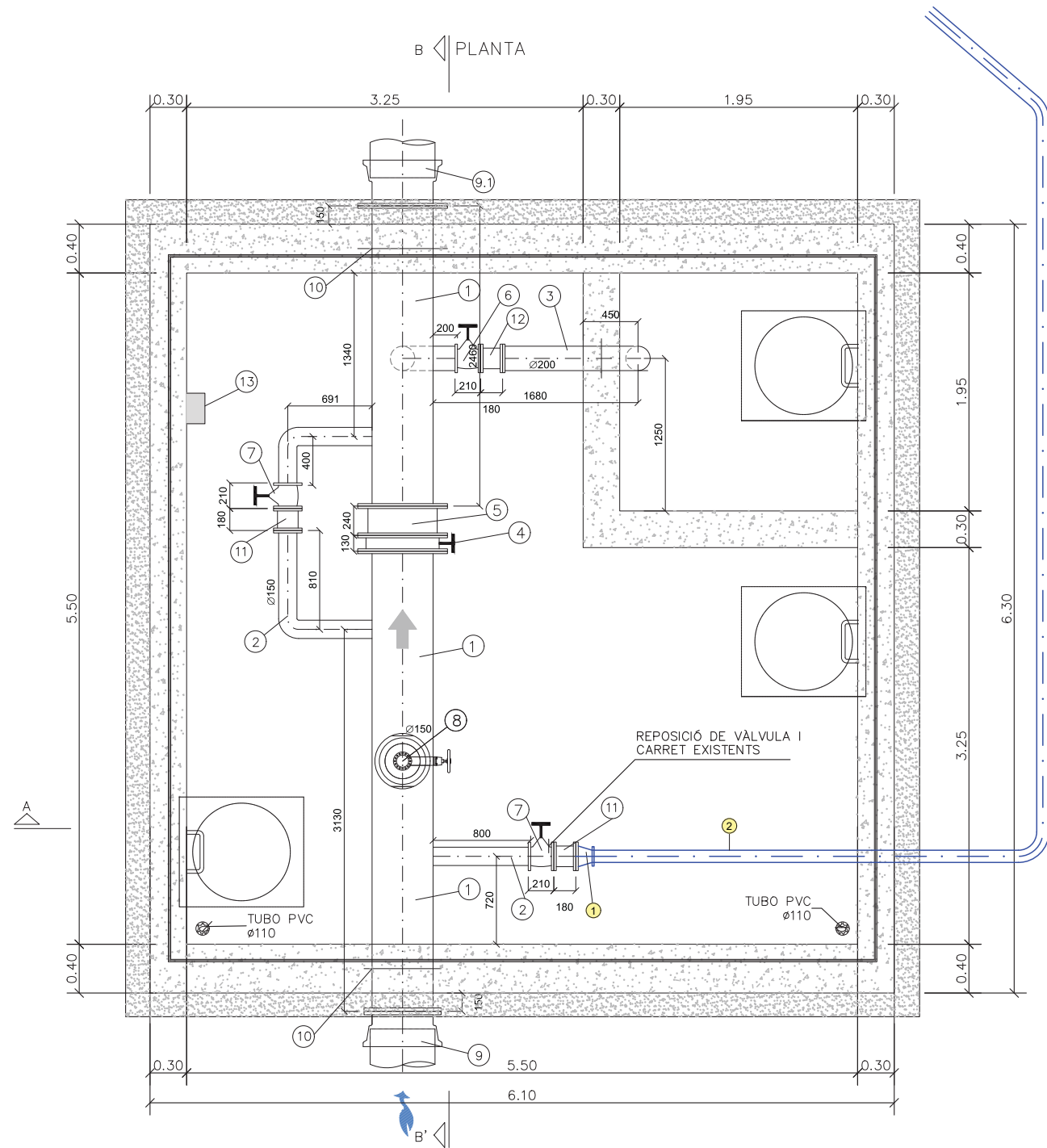
ALÇAT PORTA ACCÉS
ESCALA 1:50



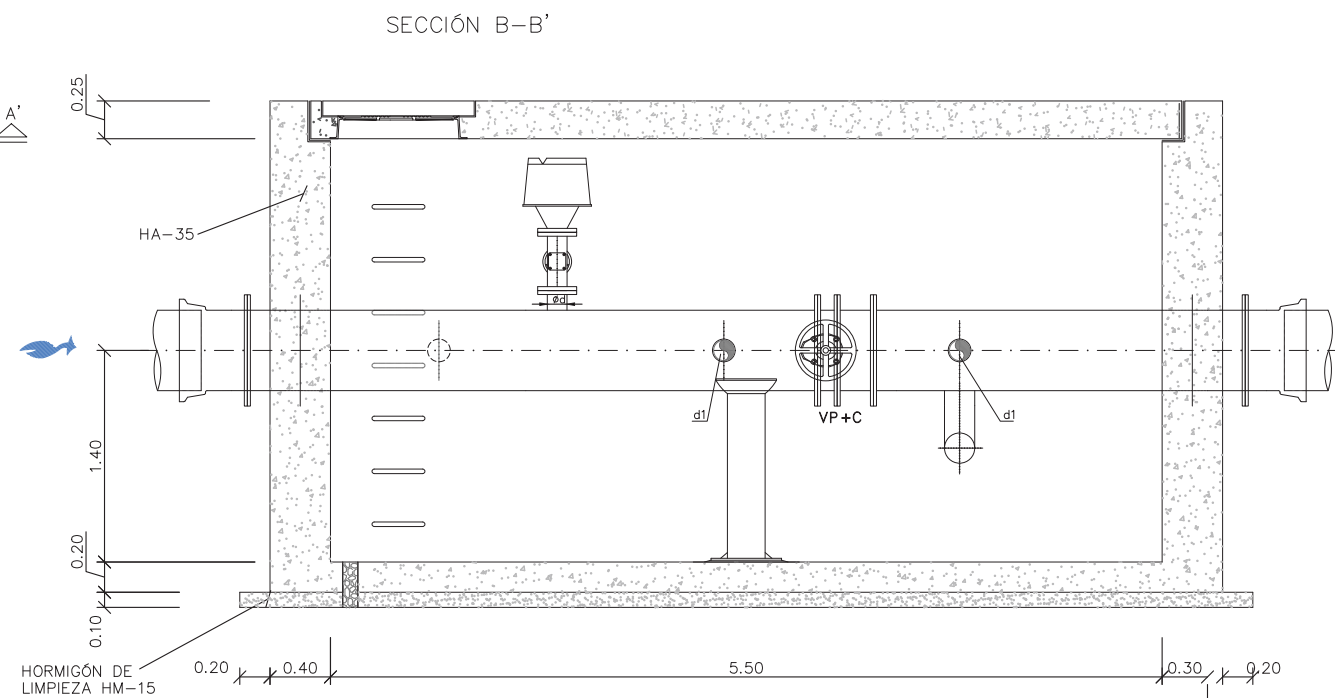
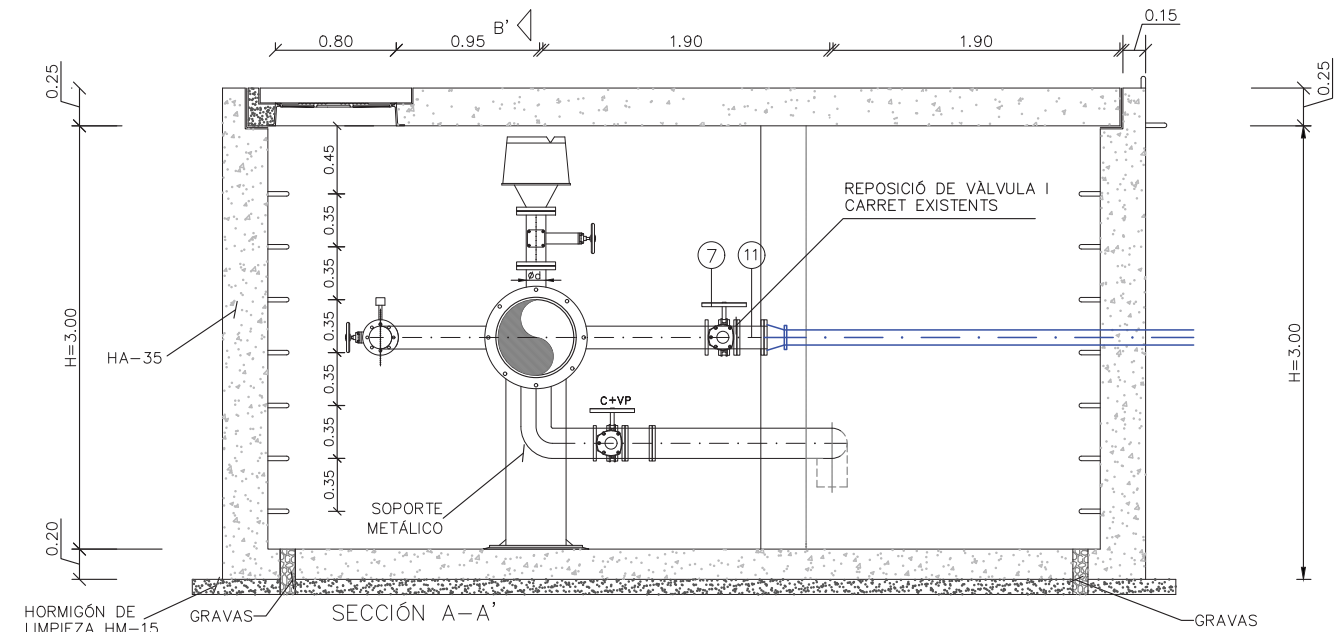
PLANTA
ESCALA 1:25



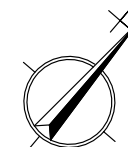
LLEGENDA	
	VÀLVULA MOTORITZADA DE PAPALLONA
	VÀLVULA REGULADORA DE CABAL
	VÀLVULA DE COMPORTA
	CABALÍMETRE
	CANONADA D'ENTRADA
	CANONADA DE BUIDAT



1	TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DN 500 PN 25 – SELGA DHIN
2	TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DN 150 PN 25 – SELGA DHIN
3	TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DN 200 PN 25 – SELGA DHIN
4	VÁLVULA DE MARIPOSA DN 500 PN 25 – KSB AMVI
5	CARRETE TELESCÓPICO BDJT DN 500 PN 25 – VICAN
6	VÁLVULA DE COMPUERTA DN 200 PN 25 – BELGICAST
7	VÁLVULA DE COMPUERTA DN 150 PN 25 – BELGICAST
8	VENTOSA TRIFUNCIONAL DN 150 PN 25 – IRUA
9	BRIDA-ENCHUFE DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN 500 JUNTA EXPRÉS – SAINT GOBAIN
9.1	BRIDA-ACERO DN 500 PN 40 – SELGA DHIN
10	DISCO DE ESTANQUEIDAD – SELGA DHIN
11	CARRETE TELESCÓPICO BDJT DN 150 PN 25 – VICAN
12	CARRETE TELESCÓPICO BDJT DN 200 PN 25 – VICAN
13	CAJA LECTURA PROTECCIÓN CATÓDICA



ESPECIJAMENT	
1	CON DE FOSA DÚCTIL DN 150/100 EMBRIDAT
2	TUB FUNDICIÓN DUCTIL DN 100 CE. 40. EXTREM EMBRIDAT



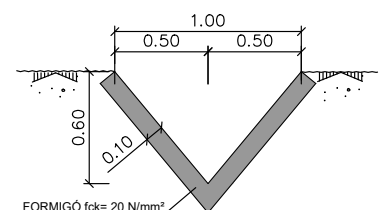
X=379.000
Y=4.606.800

X=379.200
Y=4.606.950



379.350

CUNETA TRIANGULAR DE FORMIGÓ
(CT-1) 1.00 m.
ESCALA 1/30



	CUNETA REVESTIDA DE FORMIGÓ (PK 0+070 AL 0+970)
	CUNETA SENSE REVESTIR (PK 0+970 AL 1+340)

QUADRE TRAMIFICACIÓ CUNETES	
PK	COSTAT
0+060 a 0+140	ESQUERRA
0+140 a 0+646	DRETA
0+646 a 0+740	ESQUERRA
0+740 a 0+910	DRETA
0+910 a 1+340	ESQUERRA

NOTA:
EXECUCIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ
ENTRE ELS PK'S 0+070 I 0+970 PER A
PROTECCIÓ DE LA CANONADA
DAVANT L'EROSIÓ



Generalitat
de Catalunya

El Director del projecte:

Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:

Josep Secanell Nadales

Consultor:

Meta Engineering

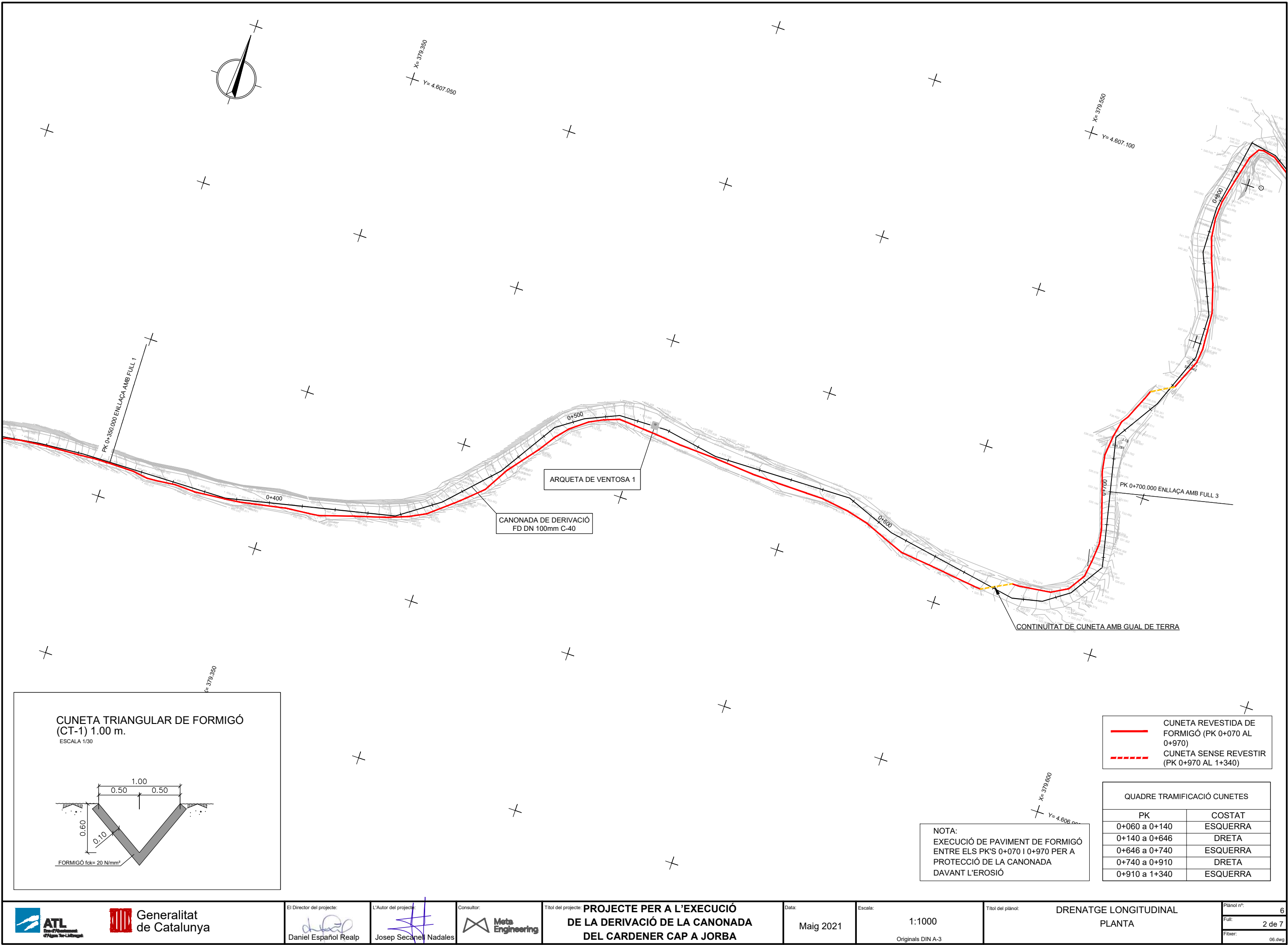
Títol del projecte: **PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA**

Data:
Maig 2021

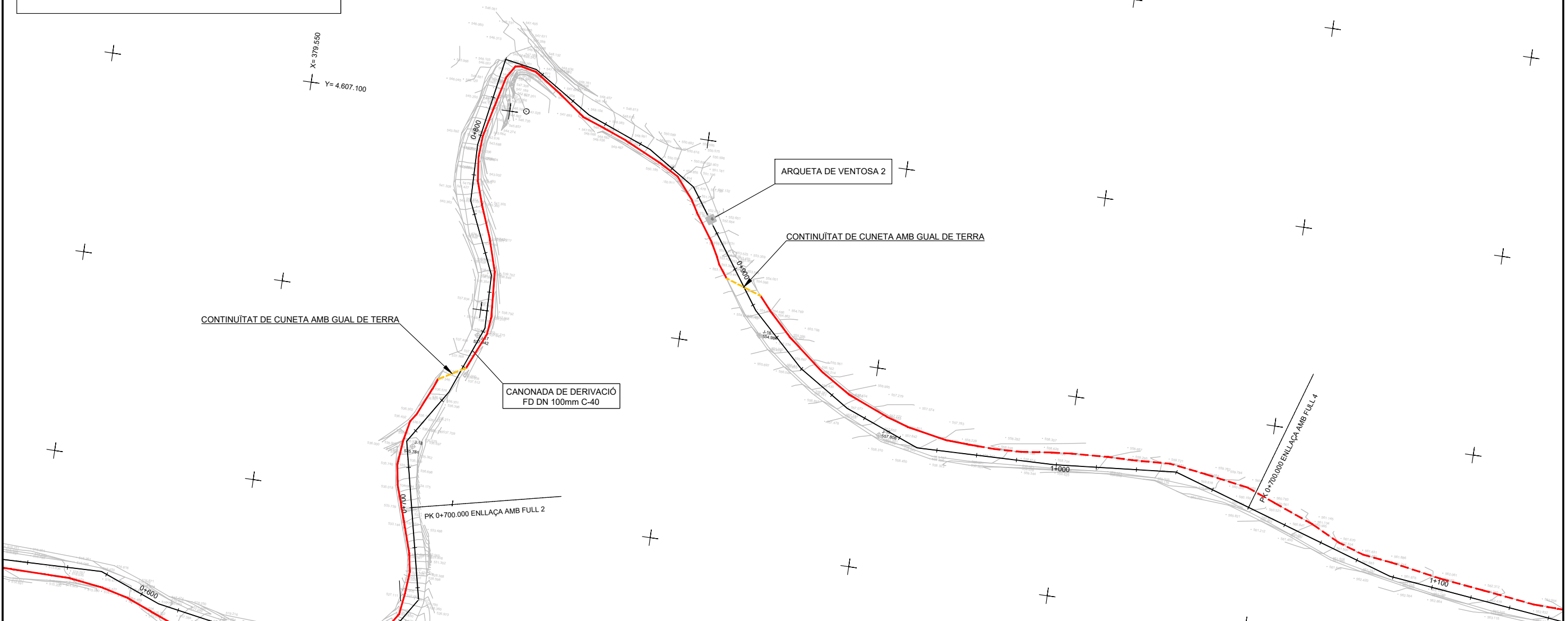
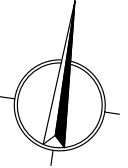
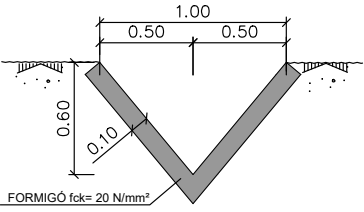
Escala:
1:1000
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
**DRENATGE LONGITUDINAL
PLANTA**

Plànol nº:
Full:
Fitxer:
6
1 de 7
06.dwg



CUNETA TRIANGULAR DE FORMIGÓ
(CT-1) 1.00 m.
ESCALA 1/30



	CUNETA REVESTIDA DE FORMIGÓ (PK 0+070 AL 0+970)
	CUNETA SENSE REVESTIR (PK 0+970 AL 1+340)

QUADRE TRAMIFICACIÓ CUNETES	
PK	COSTAT
0+060 a 0+140	ESQUERRA
0+140 a 0+646	DRETA
0+646 a 0+740	ESQUERRA
0+740 a 0+910	DRETA
0+910 a 1+340	ESQUERRA

NOTA:
EXECUCIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ
ENTRE ELS PK'S 0+070 I 0+970 PER A
PROTECCIÓ DE LA CANONADA
D'AVANT L'EROSIÓ



El Director del projecte:

Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:

Josep Secanell Nadales



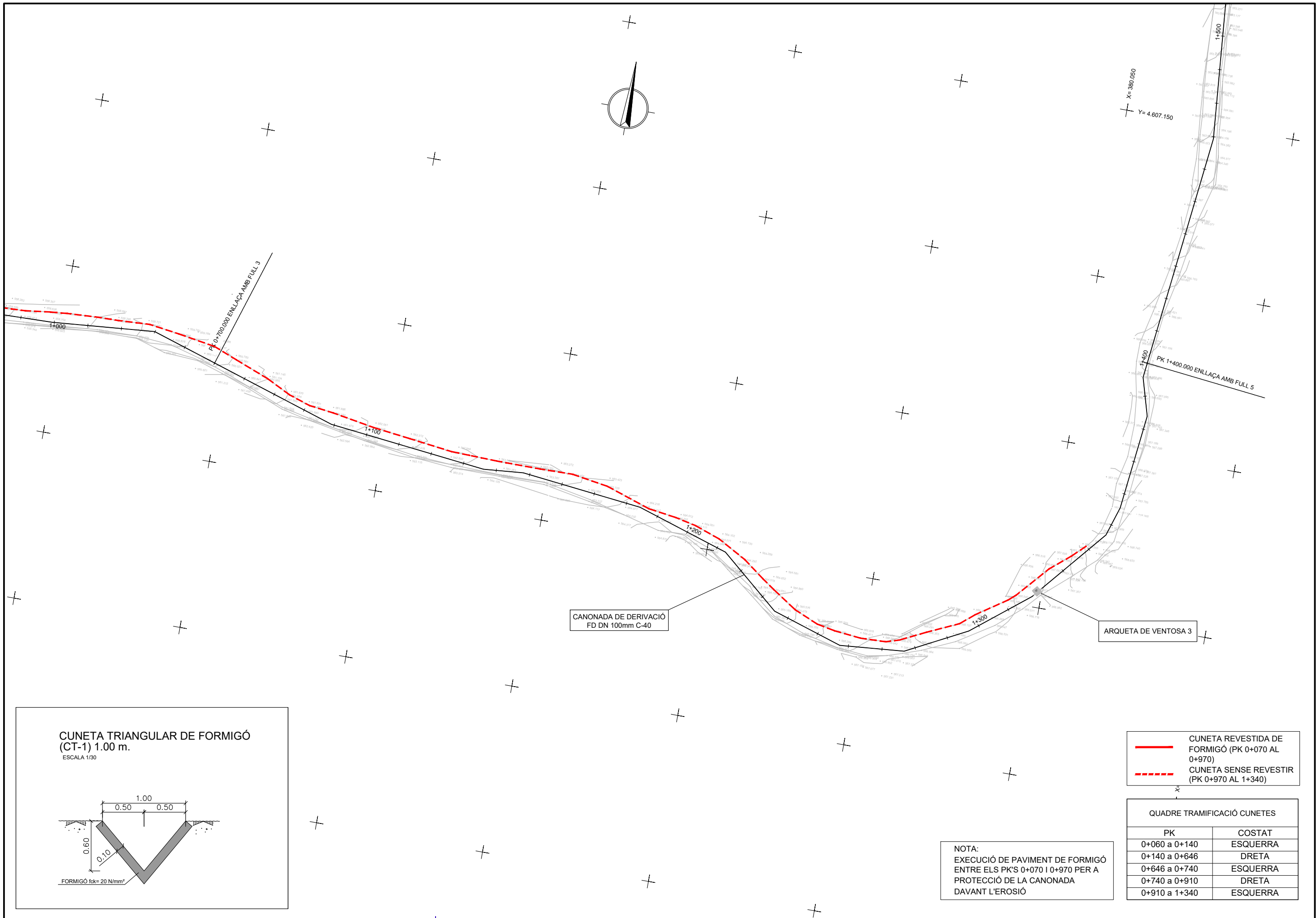
Títol del projecte: **PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ
DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA
DEL CARDENER CAP A JORBA**

Data:
Maig 2021

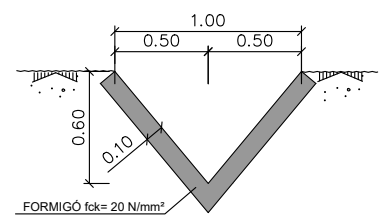
Escala:
1:1000
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
**DRENATGE LONGITUDINAL
PLANTA**

Plànol nº: 6
Full: 3 de 7
Fitxer: 06.dwg



CUNETA TRIANGULAR DE FORMIGÓ
(CT-1) 1.00 m.
ESCALA 1/30

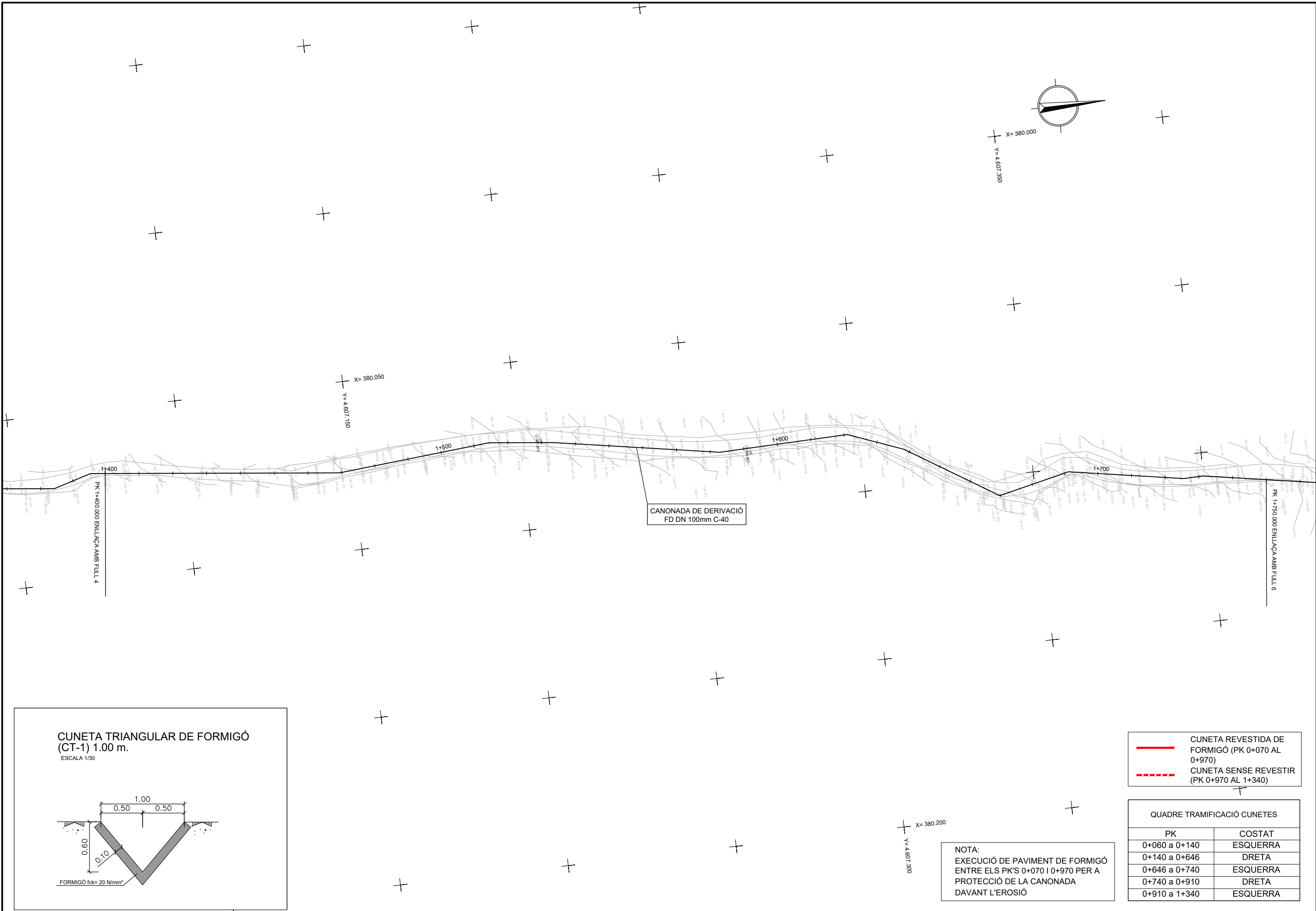


— CUNETA REVESTIDA DE FORMIGÓ (PK 0+070 AL 0+970)
- - - CUNETA SENSE REVESTIR (PK 0+970 AL 1+340)

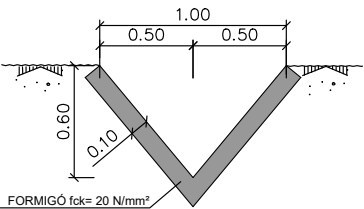
QUADRE TRAMIFICACIÓ CUNETES

PK	COSTAT
0+060 a 0+140	ESQUERRA
0+140 a 0+646	DRETA
0+646 a 0+740	ESQUERRA
0+740 a 0+910	DRETA
0+910 a 1+340	ESQUERRA

NOTA:
EXECUCIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ
ENTRE ELS PK'S 0+070 I 0+970 PER A
PROTECCIÓ DE LA CANONADA
DAVANT L'EROSIÓ



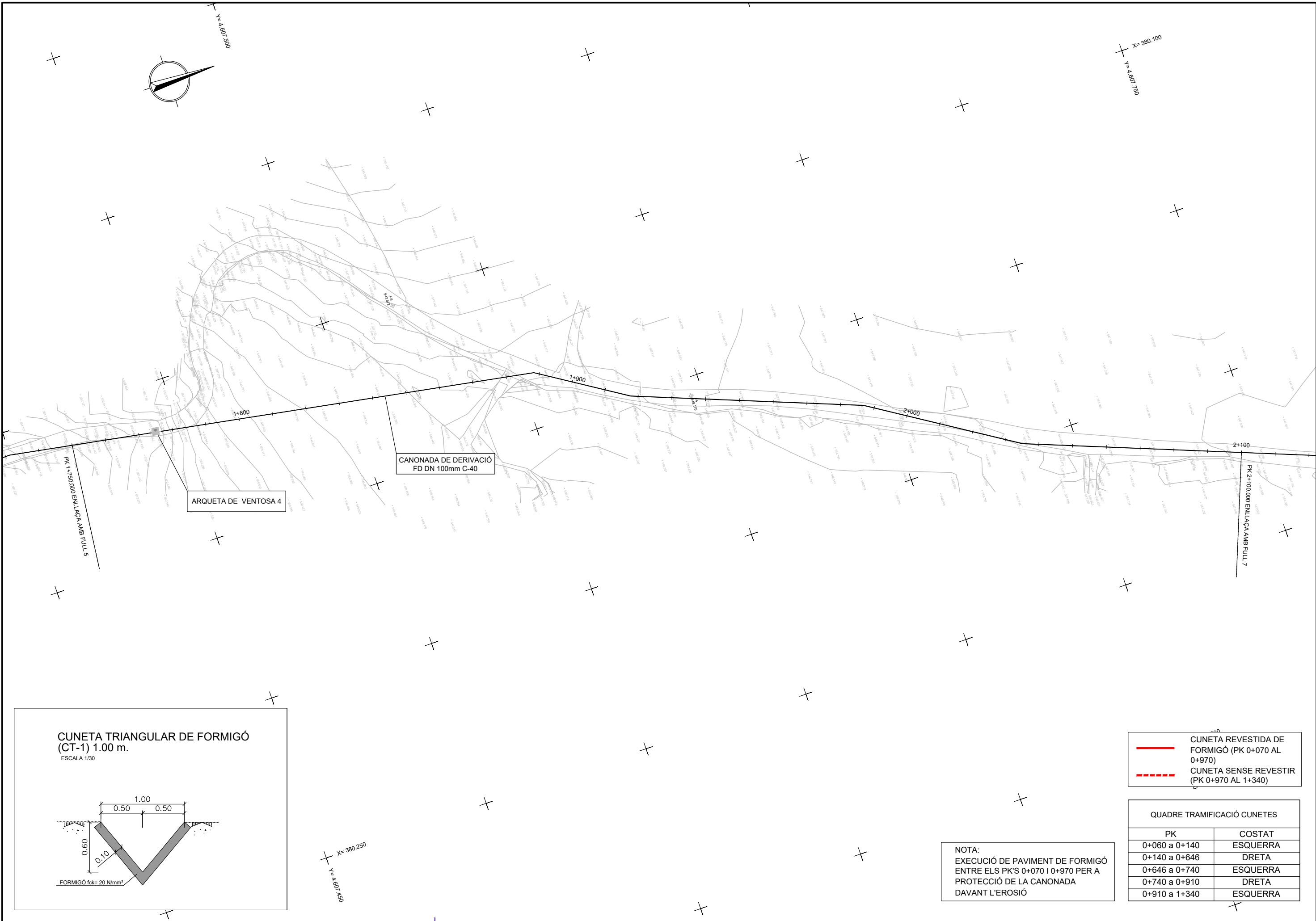
CUNETA TRIANGULAR DE FORMIGÓ
(CT-1) 1.00 m.
ESCALA 1/30



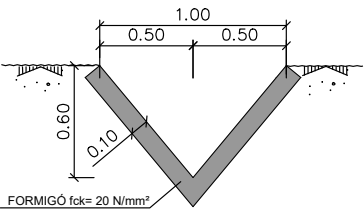
	CUNETA REVESTIDA DE FORMIGÓ (PK 0+070 AL 0+970)
	CUNETA SENSE REVESTIR (PK 0+970 AL 1+340)

QUADRE TRAMIFICACIÓ CUNETES	
PK	COSTAT
0+060 a 0+140	ESQUERRA
0+140 a 0+646	DRETA
0+646 a 0+740	ESQUERRA
0+740 a 0+910	DRETA
0+910 a 1+340	ESQUERRA

NOTA:
EXECUCIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ
ENTRE ELS PK'S 0+070 I 0+970 PER A
PROTECCIÓ DE LA CANONADA
DAVANT L'EROSIÓ



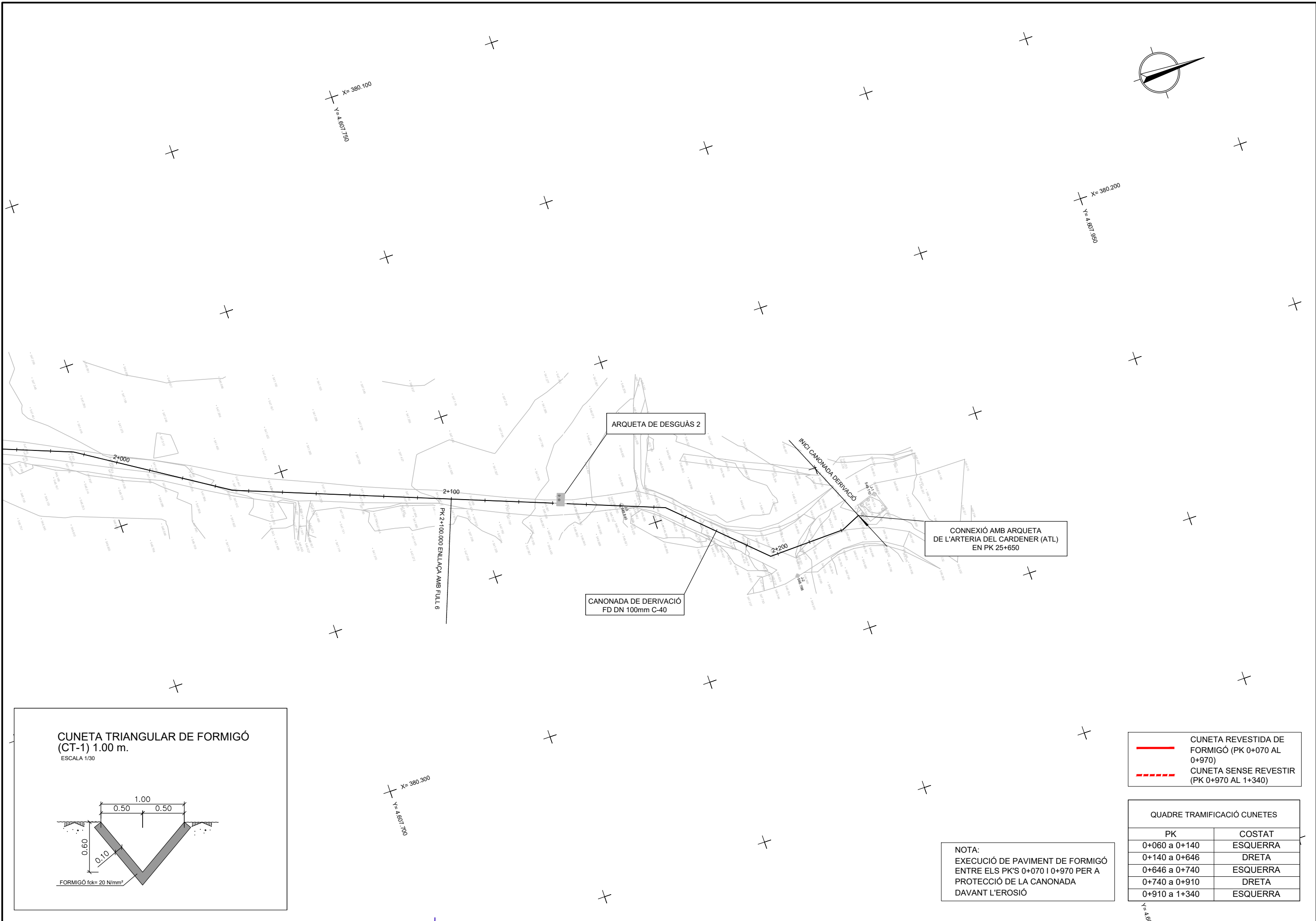
CUNETA TRIANGULAR DE FORMIGÓ (CT-1) 1.00 m.
ESCALA 1/30



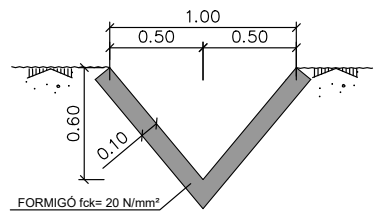
	CUNETA REVESTIDA DE FORMIGÓ (PK 0+070 AL 0+970)
	CUNETA SENSE REVESTIR (PK 0+970 AL 1+340)

QUADRE TRAMIFICACIÓ CUNETES	
PK	COSTAT
0+060 a 0+140	ESQUERRA
0+140 a 0+646	DRETA
0+646 a 0+740	ESQUERRA
0+740 a 0+910	DRETA
0+910 a 1+340	ESQUERRA

NOTA:
EXECUCIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ ENTRE ELS PK'S 0+070 I 0+970 PER A PROTECCIÓ DE LA CANONADA DAVANT L'EROSIÓ



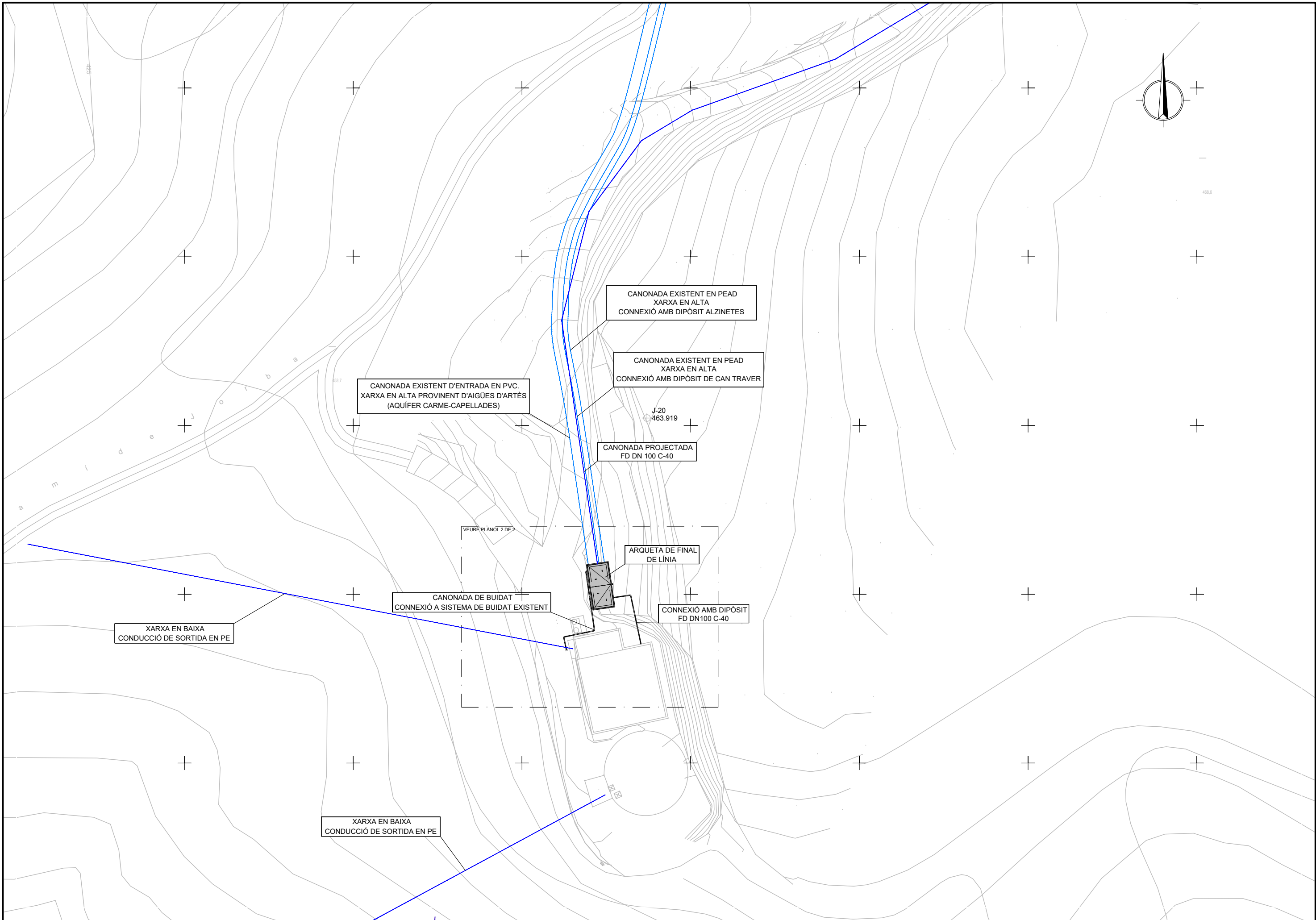
CUNETA TRIANGULAR DE FORMIGÓ (CT-1) 1.00 m.
ESCALA 1/30

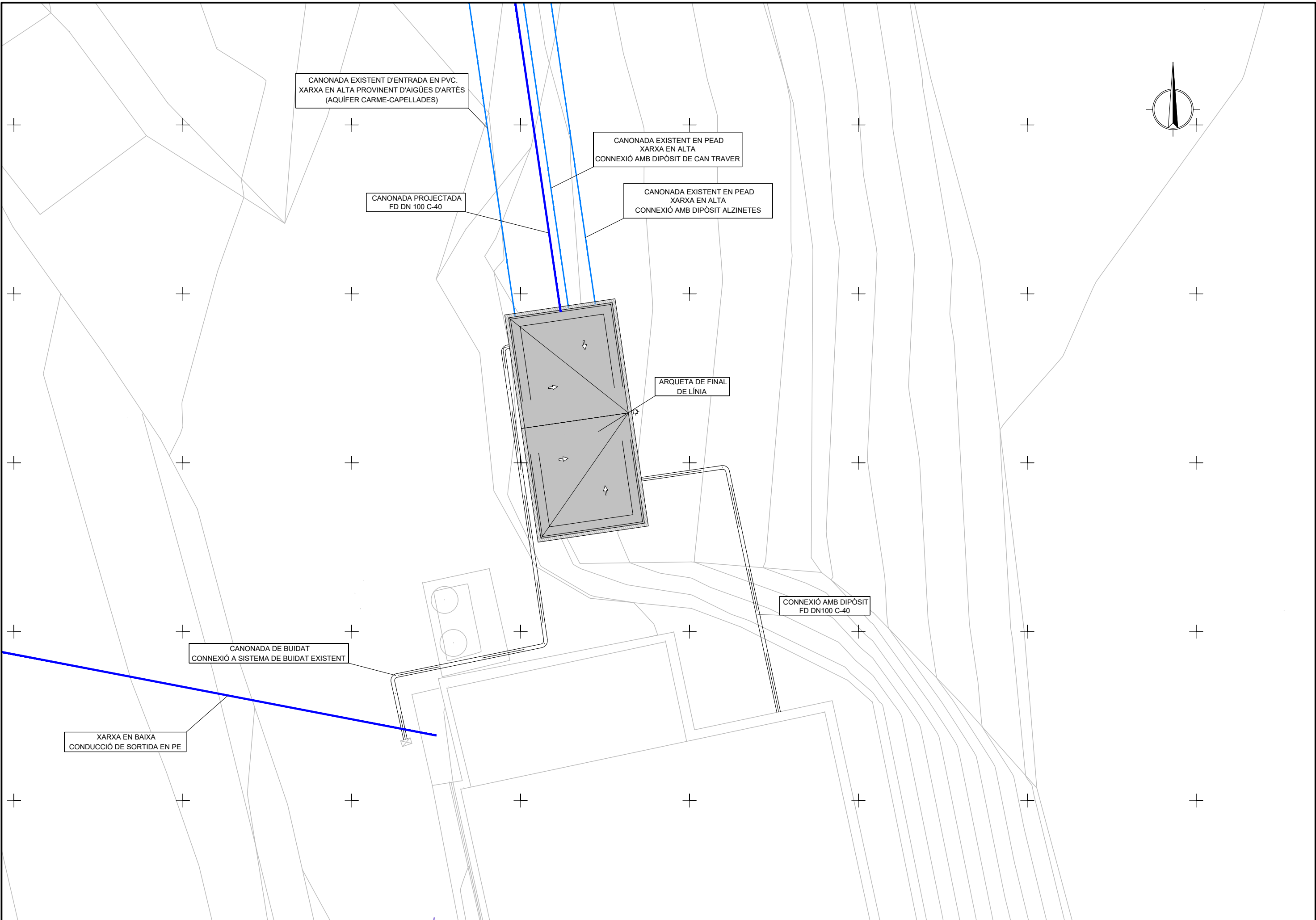


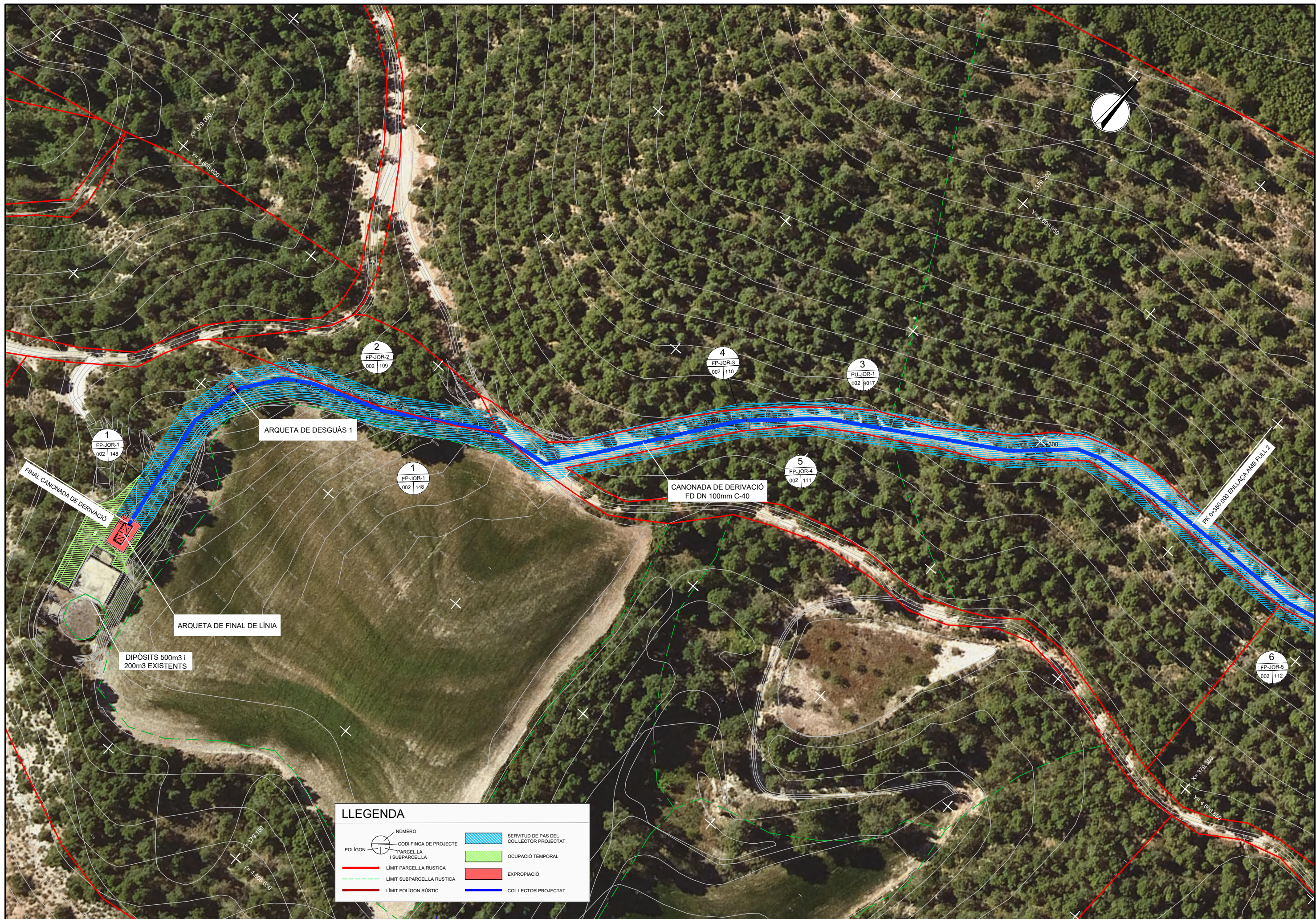
	CUNETA REVESTIDA DE FORMIGÓ (PK 0+070 AL 0+970)
	CUNETA SENSE REVESTIR (PK 0+970 AL 1+340)

NOTA:
EXECUCIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ ENTRE ELS PK'S 0+070 I 0+970 PER A PROTECCIÓ DE LA CANONADA DAVANT L'EROSIÓ

QUADRE TRAMIFICACIÓ CUNETES	
PK	COSTAT
0+060 a 0+140	ESQUERRA
0+140 a 0+646	DRETA
0+646 a 0+740	ESQUERRA
0+740 a 0+910	DRETA
0+910 a 1+340	ESQUERRA

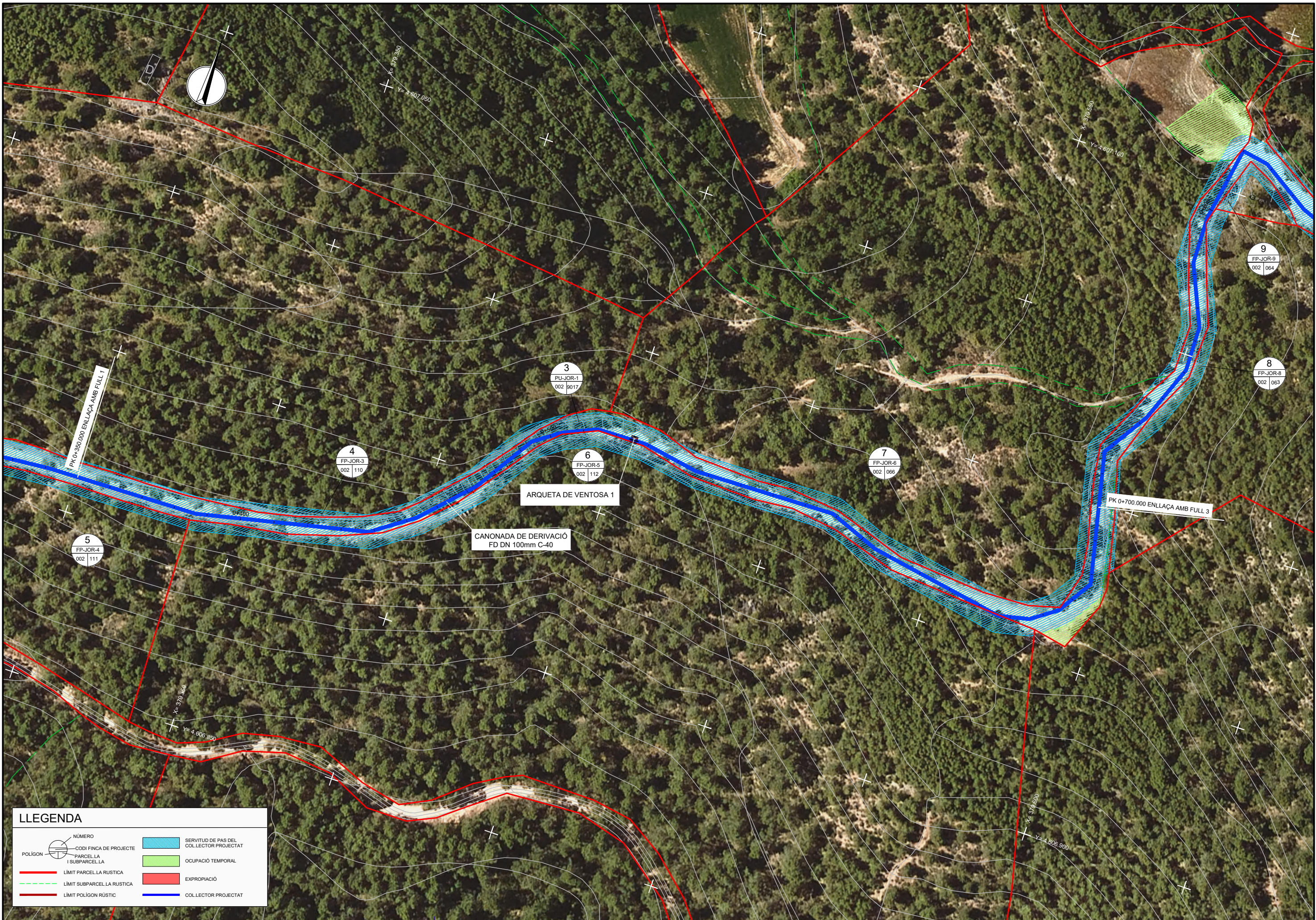






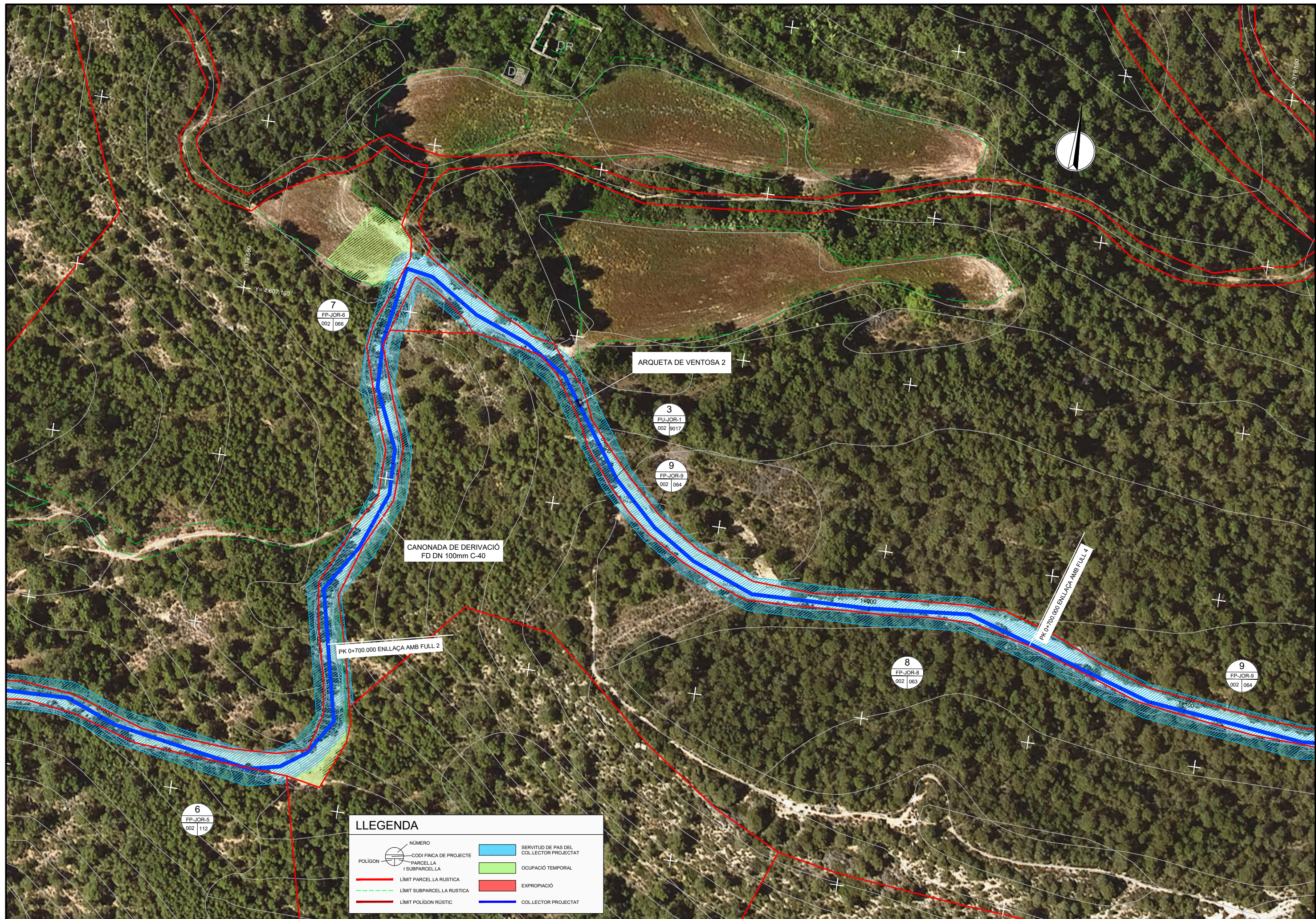
LLEGGENDA

	NÚMERO		SERVITUD DE PAS DEL COL·LECTOR PROJECTAT
	CODI FINCA DE PROJECTE		Ocupació TEMPORAL
	PARCEL·LA I SUBPARCEL·LA		EXPROPIACIÓ
	LÍMIT PARCEL·LA RÚSTICA		COL·LECTOR PROJECTAT
	LÍMIT SUBPARCEL·LA RÚSTICA		
	LÍMIT POLÍGON RÚSTIC		



LLEGENDA

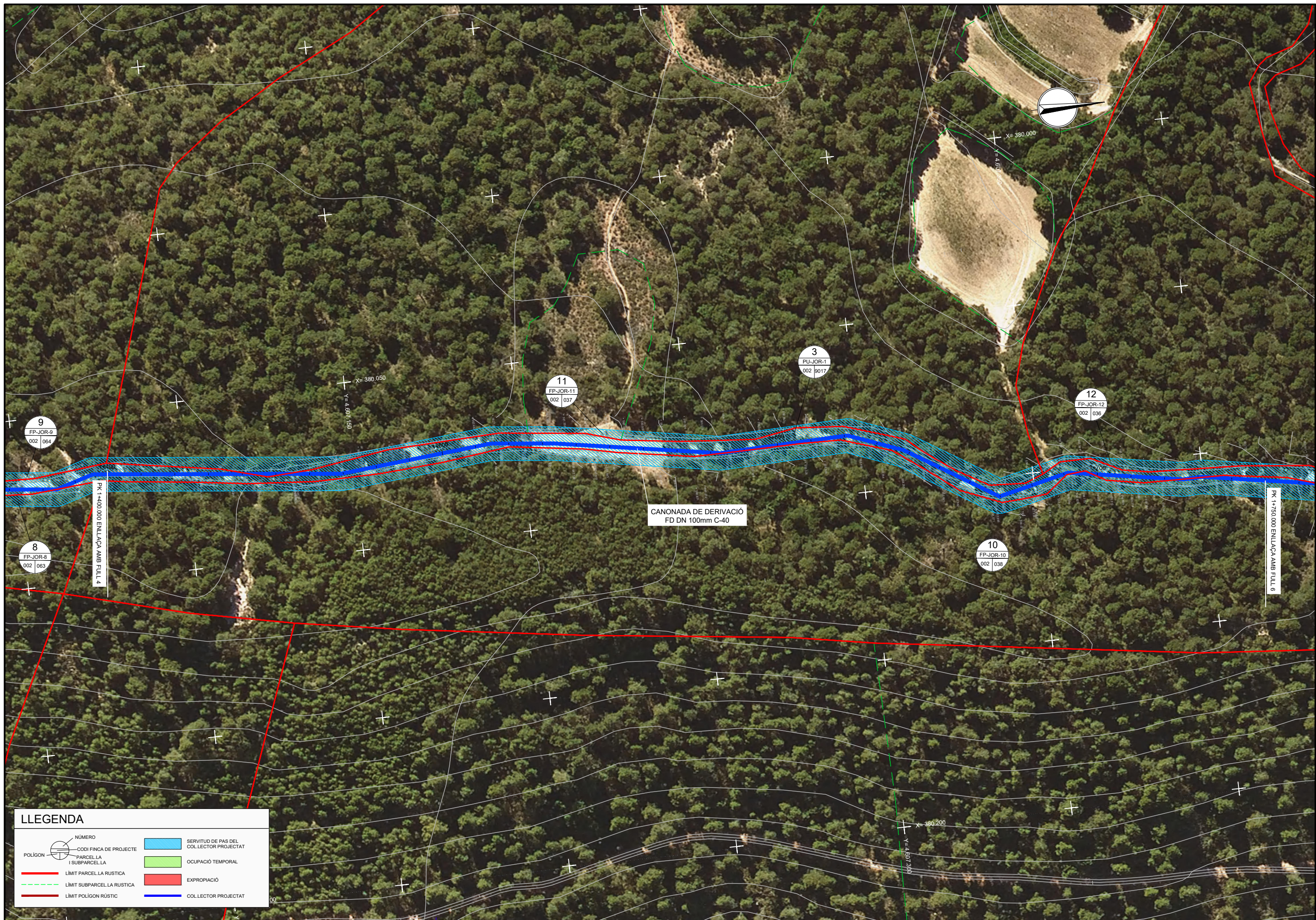
NÚMERO	SERVITUD DE PAS DEL COL·LECTOR PROJECTAT
CODI FINCA DE PROJECTE	OCUPACIÓ TEMPORAL
POLÍGON	EXPROPIACIÓ
PARCEL·LA I SUBPARCEL·LA	COL·LECTOR PROJECTAT
LÍMIT PARCEL·LA RUSTICA	
LÍMIT SUBPARCEL·LA RUSTICA	
LÍMIT POLÍGON RÚSTIC	





LLEGENDA

NÚMERO	SERVITUT DE PAS DEL COL·LECTOR PROJECTAT
CODI FINCA DE PROJECTE	Ocupació TEMPORAL
POLÍGON	EXPROPIACIÓ
PARCEL·LA I SUBPARCEL·LA	COLLECTOR PROJECTAT
LÍMIT PARCEL·LA RUSTICA	
LÍMIT SUBPARCEL·LA RUSTICA	
LÍMIT POLÍGON RÚSTIC	



LLEENDA

NÚMERO	SERVITUD DE PAS DEL COL·LECTOR PROJECTAT
CODI FINCA DE PROJECTE	OCUPACIÓ TEMPORAL
POLÍGON	EXPROPIACIÓ
PARCEL·LA I SUBPARCEL·LA	COL·LECTOR PROJECTAT
LÍMIT PARCEL·LA RUSTICA	
LÍMIT SUBPARCEL·LA RUSTICA	
LÍMIT POLÍGON RÚSTIC	



LLEENDA

— NÚMERO	— SERVIDUD DE PAS DEL COL·LECTOR PROJECTAT
— Codi finca de projecte	— OCUPACIÓ TEMPORAL
— POLÍGON	— EXPROPIACIÓ
— LÍMIT PARCEL·LA RÚSTICA	— COL·LECTOR PROJECTAT
— LÍMIT SUBPARCEL·LA RÚSTICA	
— LÍMIT POLÍGON RÚSTIC	



El Director del projecte:
Daniel Español Realp
Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:
Josep Secanell Nadas
Josep Secanell Nadas



Títol del projecte: **PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA DEL CARDENER CAP A JORBA**

Data: **Maig 2021**

Escala: **1:1000**
Originals DIN A-3

Títol del plànol: **EXPROPIACIONS**

Plànol nº: **8**
Full: **6 de 7**
Fitxer: **08.dwg**



LLEGGENDA

— NÚMERO	— CODI FINCA DE PROJECTE	— SERVIDUD DE PAS DEL COL·LECTOR PROJECTAT
— POLÍGON	— PARCEL·LA I SUBPARCEL·LA	— OCUPACIÓ TEMPORAL
— LÍMIT PARCEL·LA RUSTICA	— EXPROPIACIÓ	— COL·LECTOR PROJECTAT
— LÍMIT SUBPARCEL·LA RUSTICA		
— LÍMIT POLÍGON RÚSTIC		



El Director del projecte:

Daniel Español Realp

L'Autor del projecte:

Josep Secanell Nadalés



Títol del projecte: **PROJECTE PER A L'EXECUCIÓ DE LA DERIVACIÓ DE LA CANONADA DEL CARDENER CAP A JORBA**

Data: **Maig 2021**

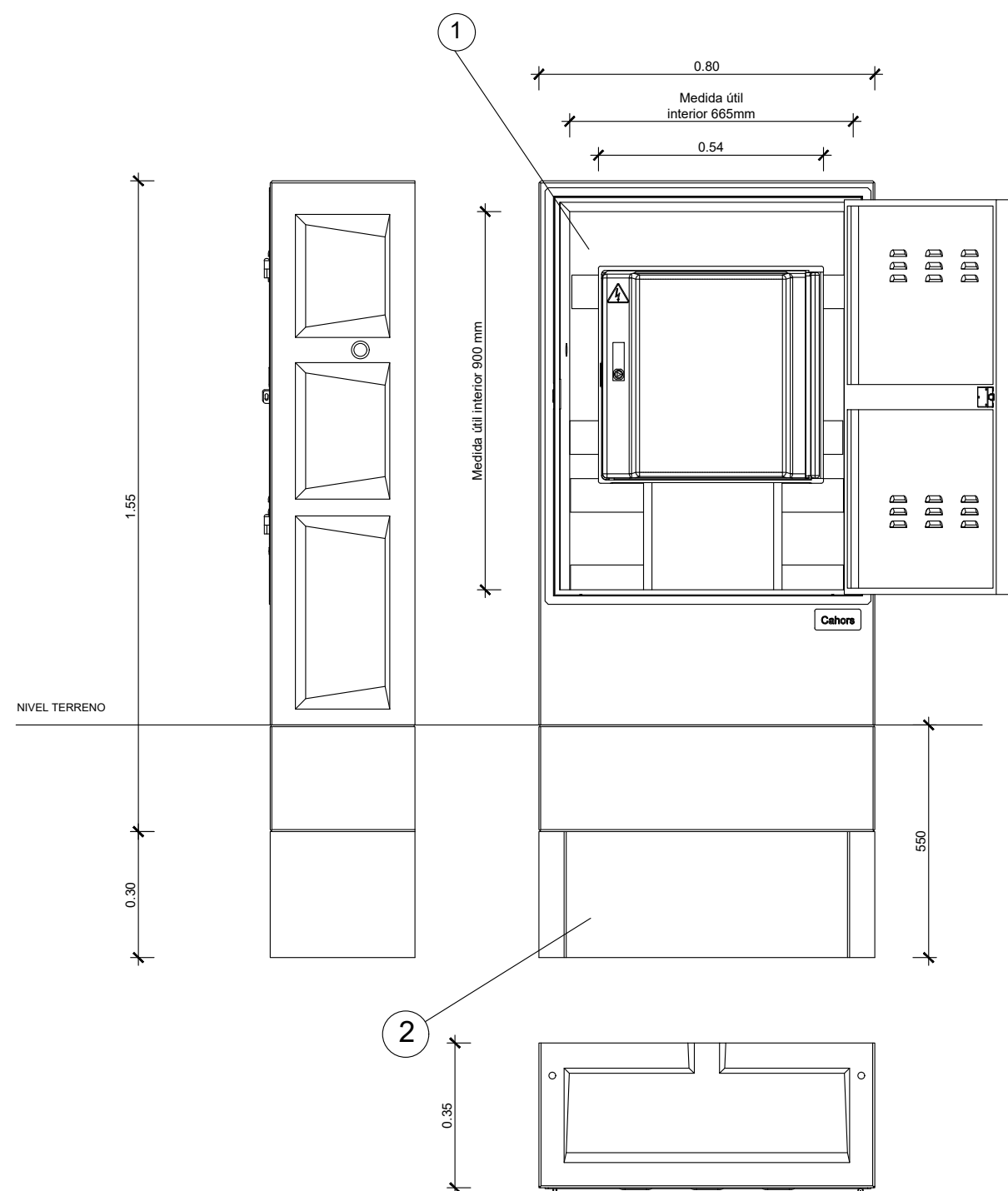
Escala: **1:1000**
Originals DIN A-3

Títol del plànol: **EXPROPIACIONS**

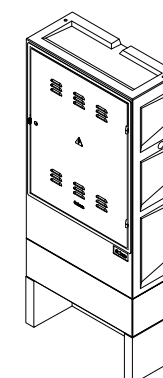
Plànol nº: **8**
Full: **7 de 7**
Fitxer: **08.dwg**

REFERENCIA CAHORS: 0926400

REFERENCIA ENDESA: 6703931



DIBUJO 3D



CARACTERÍSTICAS

- Estructura monobloque de hormigón reforzado con fibra de vidrio (1)
- Composición GRC > 8N/mm²
- Tipo de cemento: CEM I 52.5 R
- Puerta de chapa galvanizada de > 1.2mm
- Cierre triangular con dispositivo para candado.
- Se suministra con peana (2)
- Peso: 320Kg
- Se suministra con cáncamos para la descarga y sin el equipo interior.

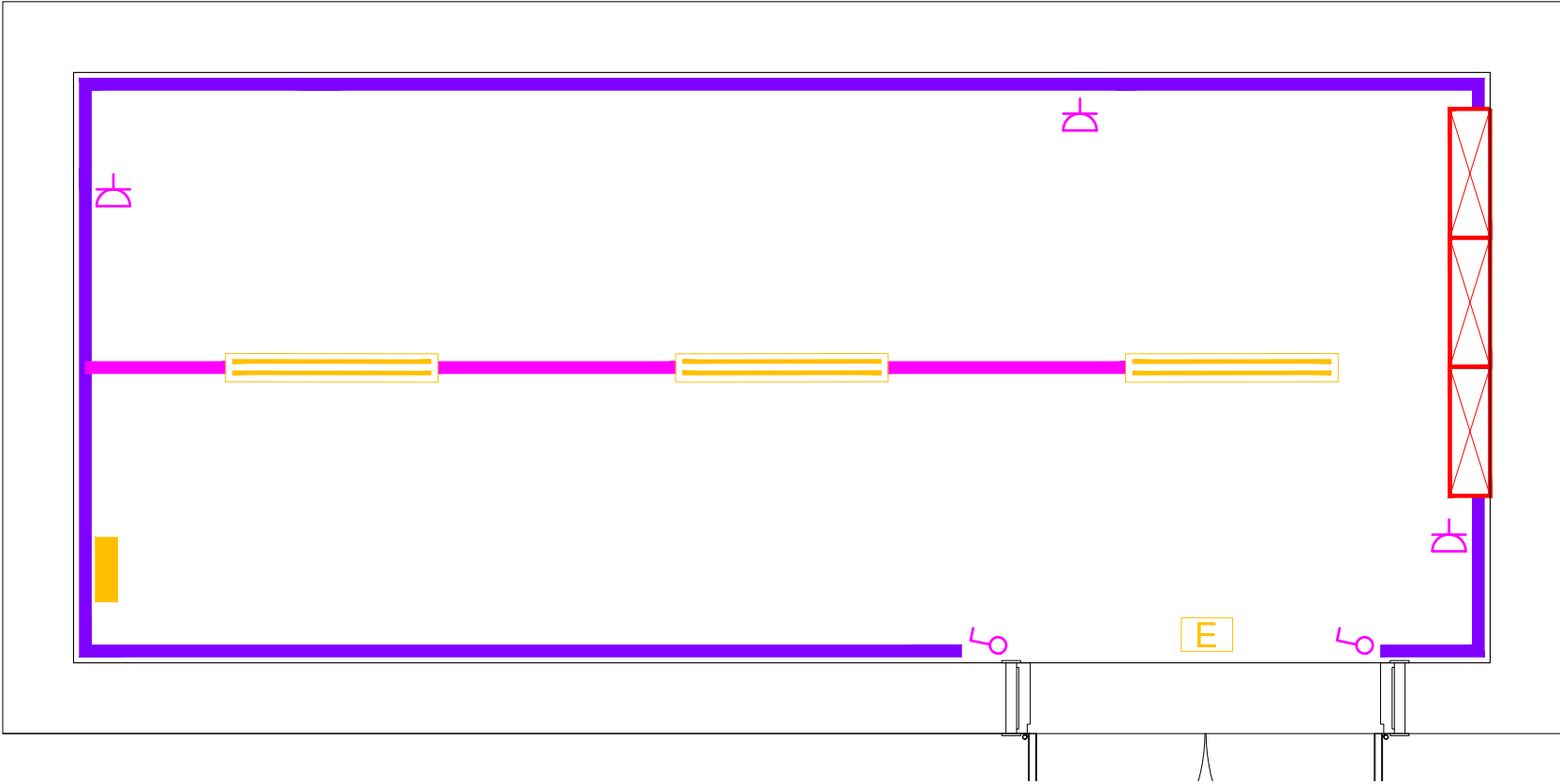
NORMAS

- NORMA UNE-EN 1169
- NORMA UNE-EN 1170-2
- NORMA UNE-EN 1170-4
- DIRECTIVA 

UTILIZACIÓN

- Armario para instalación y alojamiento de la caja de distribución para urbanizaciones o caja de seccionamiento con salidas por la parte inferior.

Z8/CDU FT N°7528 Rev:03



EQUIPAMENT BT A L'INTERIOR DE LA CASETA
ESCALA 1:30

CAIXA DE TERRES

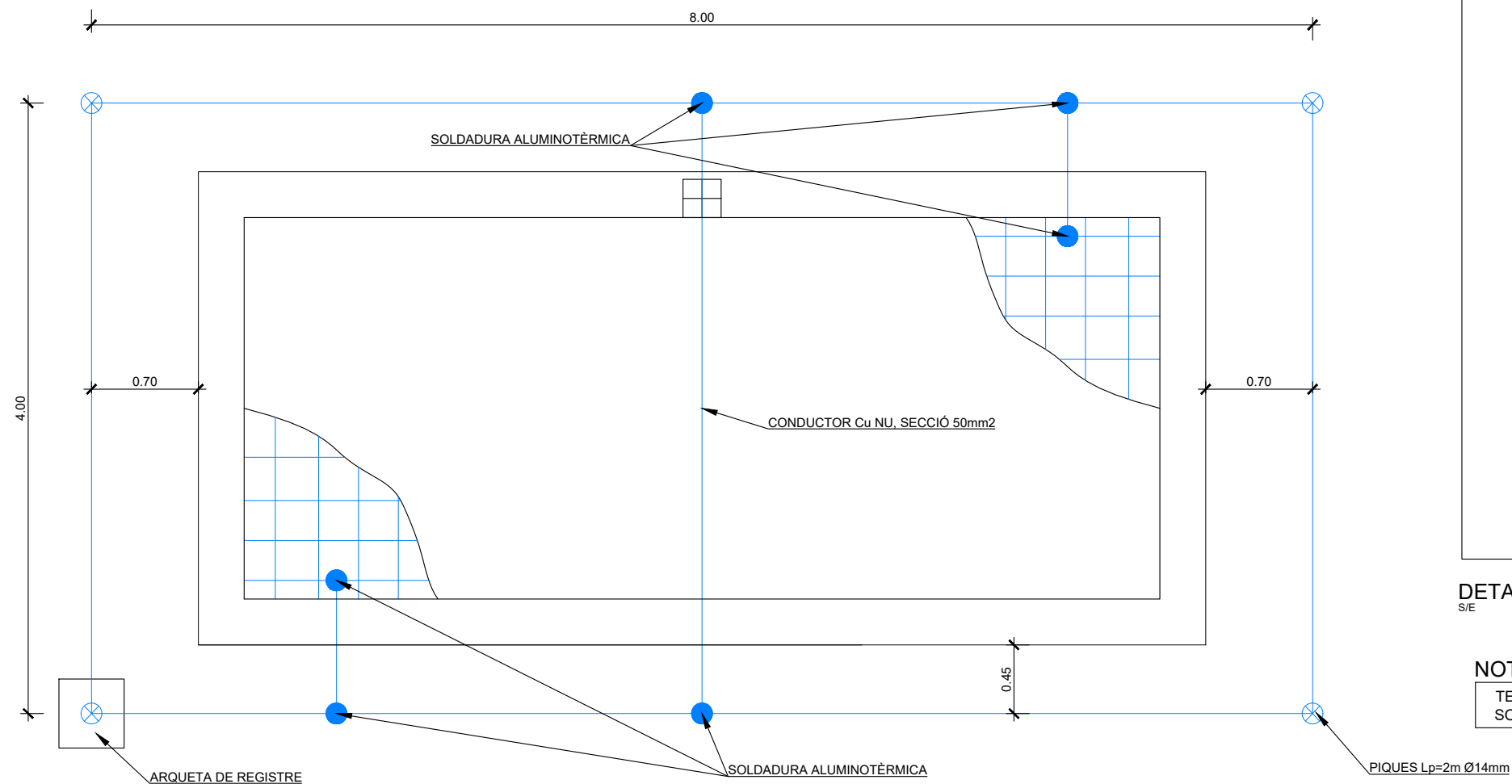
PERMET MESURAR LA RESISTÈNCIA DE LA POSADA A TERRA MITJANÇANT L'OBERTURA D'UN PONT AMB UN ÚTIL QUE AL TANCARSE QUEDA MECÀNICAMENT SEGUR, ASSEGURANT AIXÍ LA CONNEXIÓ ELÈCTRIA



DETALL CAIXA DE TERRES
S/E

LLEGENDA IL·LUMINACIÓ I FORÇA

	LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA
	LLUMINÀRIA ESTANCA LED PHILIPS WTO60C L60D LED18S/840
	ARMARI MURAL ELÈCTRIC BT (1250x600x260mm)
	BASE D'ENDOLL SHUCKO 16 A 2P+T
	INTERRUPTOR/CONMUTADOR BIPOLAR
	SAFATA METÀL·LICA COL·LOCADA VERTICALMENT A LA PARET AMB SEPARACIÓ BT I CONTROL
	TUB RÍGID M20
	CAIXA DE TERRES



INSTAL·LACIÓ DE POSADA A TERRA
ESCALA 1:40

DETALL:
SOLDADURA
ALUMINOTÈRMICA "X"

CABLE/CABLE COURE



CC-X

DETALL:
SOLDADURA
ALUMINOTÈRMICA "T"

CABLE/CABLE COURE



CC-TH

DETALL
SOLDADURA ALUMINOTÈRMICA
CABLE COURE/CABLE D'ACER

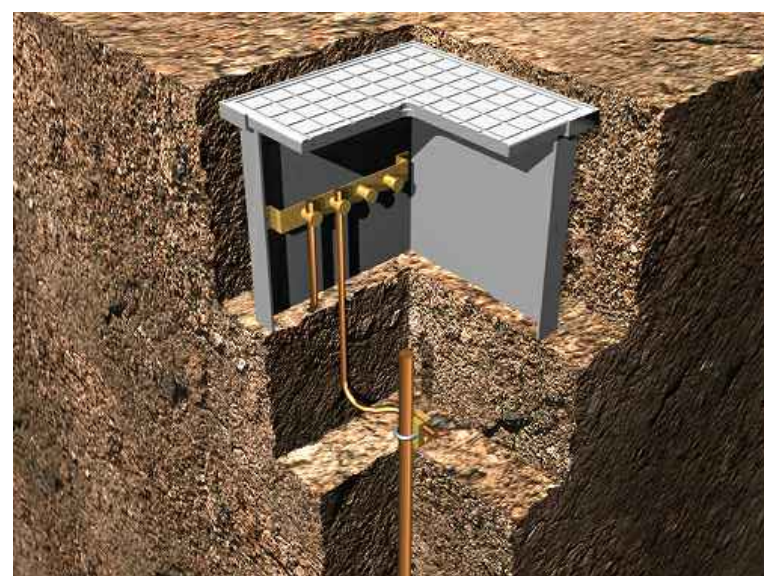


CR-XS

DETALL SOLDADURA ALUMINOTÈRMICA
S/E

NOTA

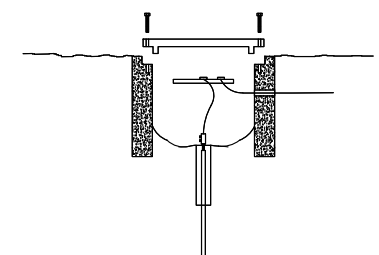
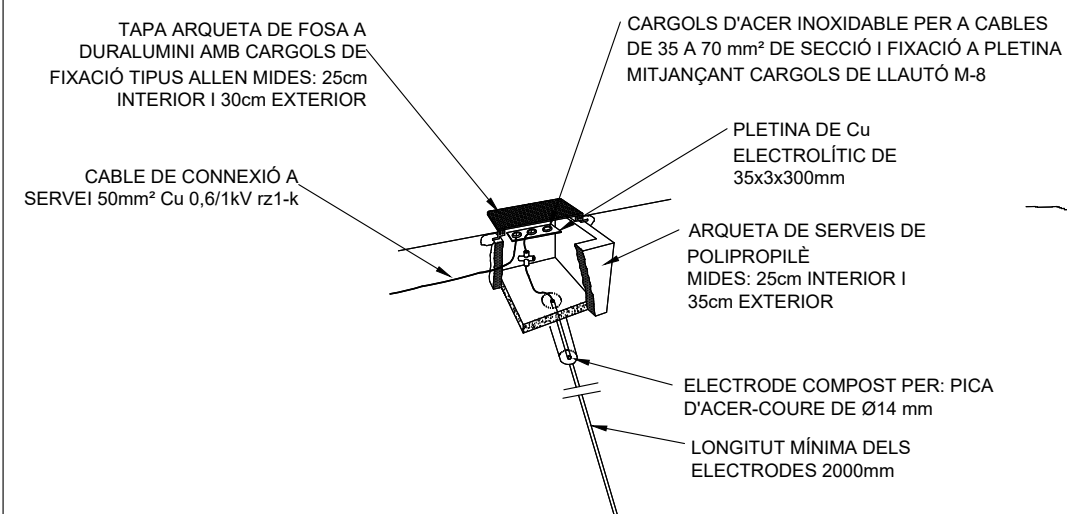
TERRA DE PROTECCIÓ
SOTERRADA 0.80m SOTA LA LLOSA DE FORMIGÓ DE LA CASETA

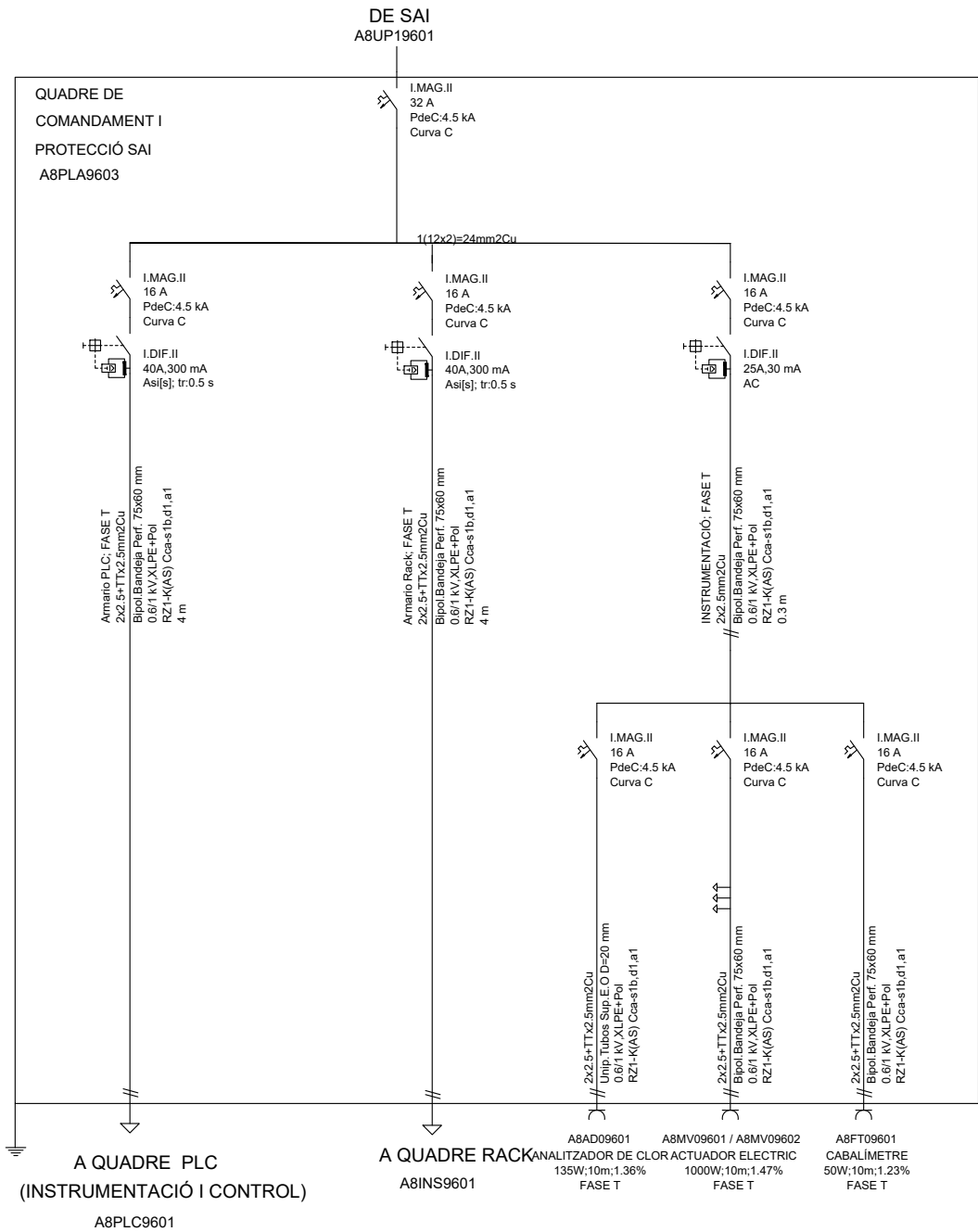
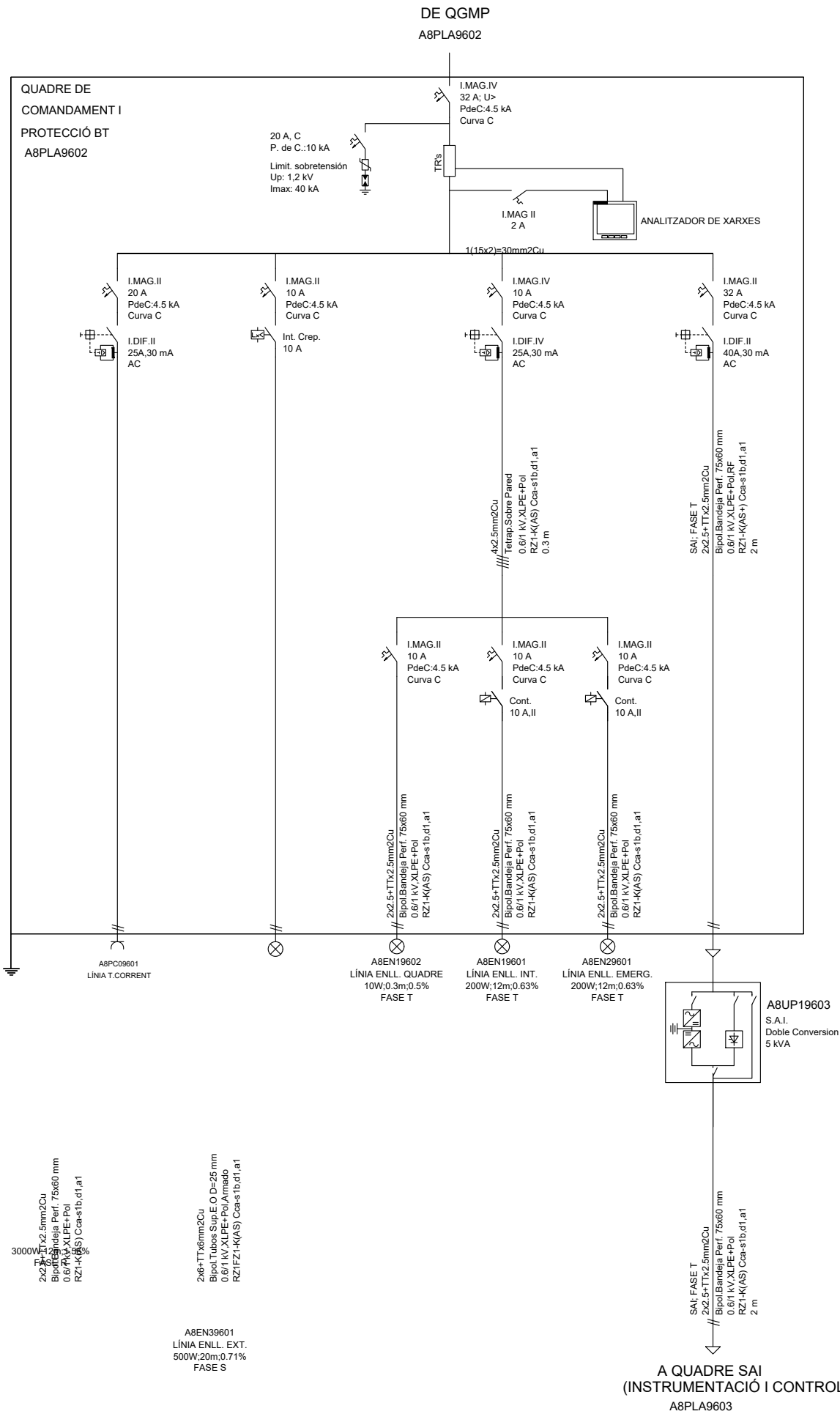
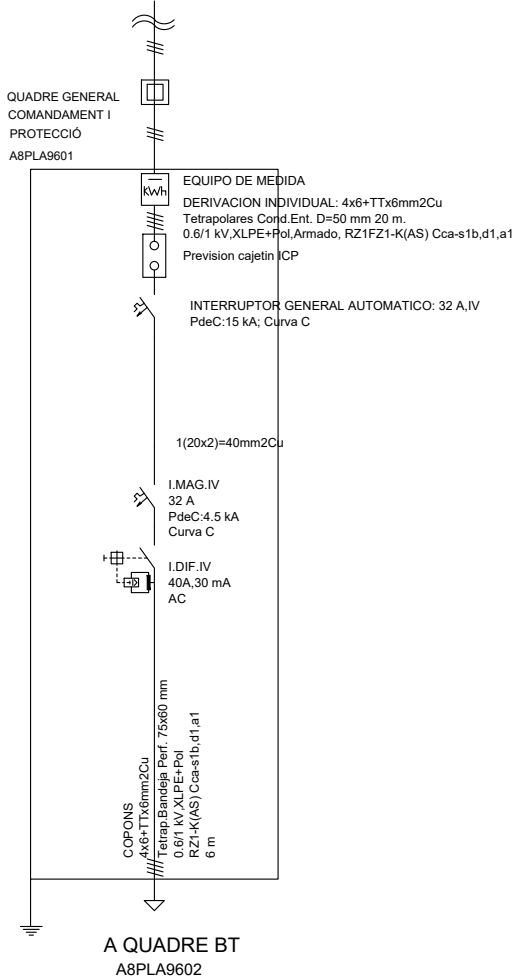


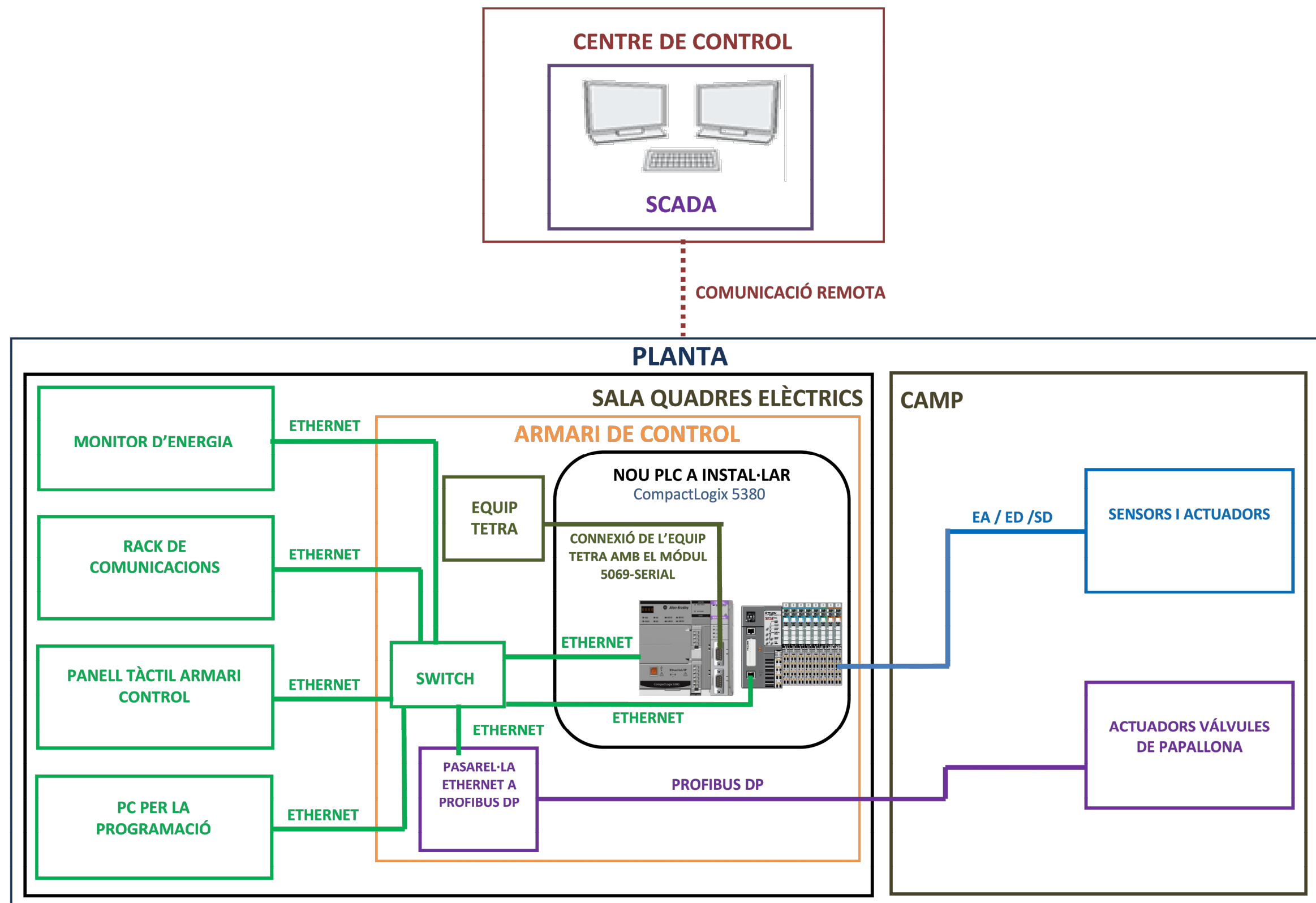
DETALL ARQUETA DE REGISTRE
S/E

POSTA A TERRA DE L'ELECTRODE

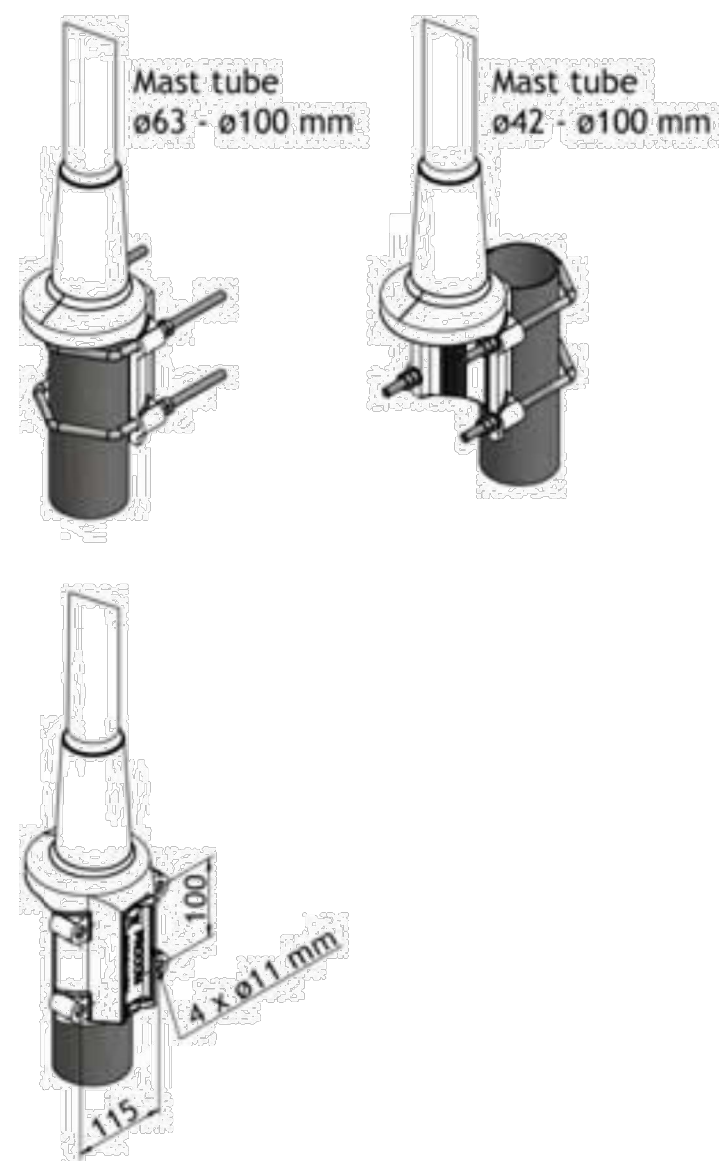
SECCIÓ DE POSTA A TERRA







Arquitectura de control i de telecomunicacions



SUPORT DE MUNTATGE POLIVALENT



_X000D_DESCRIPCIÓ DEL MUNTATGE PER A LA CONNEXIÓ A TERRA

Muntatge de l'antena omnidireccional de freqüència TETRA