ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

PROJECTE CONSTRUCTIU

TÍTOL:

PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ – RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

COMARCA:

Vallès Occidental

TERMES MUNICIPALS:

Ripollet
Barberà del Vallès
Montcada i Reixac

TOM NUM.:

II

DOCUMENTS:
2 PLÀNOLS

DIRECTOR DE PROJECTE:

Pau Moreno Castellana

AUTOR DEL PROJECTE:

Carlos Martín Freixa
Javier Rentero Gonzalez

CONSULTOR:

ayesa

DATA DE REDACCIÓ:

Setembre de 2025

SIGNATURA ELECTRÒNICA
PROJECTE CONSTRUCTIU DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Amb la implementació d'aquest full es consideren signats electrònicament els documents continguts en el PROJECTE CONSTRUCTIU DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ, que a continuació es detallen:

- **DOCUMENT Nº1: MEMÒRIA I ANNEXOS**
  - Memòria
  - Annex nº1: Documentació antecedent
  - Annex nº2: Característiques principals del projecte
  - Annex nº3: Estudi d'Alternatives
  - Annex nº4: Topografia
  - Annex nº5: Traçat i replanteig
  - Annex nº6: Geologia i geotècnia
  - Annex nº7: Càlculs hidràulics
  - Annex nº8: Càlculs estructurals i mecànics
  - Annex nº9: Equips, instal·lacions i escomeses
  - Annex nº10: Estudi d'inundabilitat
  - Annex nº11: Equips hidràulics i codificació d'equips
  - Annex nº12: Protecció contra la corrosió
  - Annex nº13: Pla d'obra
  - Annex nº14: Justificació de preus
  - Annex nº15: Estudi de Seguretat i Salut
  - Annex nº16: Memòria Ambiental
  - Annex nº17: Pla de Gestió de Residus
  - Annex nº18: Pla de control de qualitat
  - Annex nº19: Expropiacions
  - Annex nº20: Afeccions territorials
  - Annex nº21: Afeccions a altres infraestructures
  - Annex nº22: Procesos constructius i manteniment de l'operativa de la xarxa
  - Annex nº23: Resum de les unitats més importants de l'obra i la seva valoració
  - Annex nº24: Pressupost per al coneixement de l'Administració
  - Annex nº25: Criteris sanitaris de qualitat de l'aigua de consum humà
  - Annex nº26: Reportatge fotogràfic
  - Annex nº27: Serveis afectats
- **DOCUMENT Nº2: PLÀNOLS**
  - 01 Situació i Índex
  - 02 Esquema Hidràulic
  - 03 Planta general de les obres
  - 04 Plànols Generals
  - 05 Connexió a canonada existent
  - 06 Derivació Ripollet Barberà
  - 07 Obres de connexió Dipòsits de Ripollet
  - 08 Obres de connexió Dipòsits de Barberà
  - 09 Obres de connexió Dipòsits de Nicolas
  - 10 Obres especials
  - 11 Serveis afectats
  - 12 Desviaments provisionals
  - 13 Expropiacions
  - 14 Mesures correctores d'impacte ambiental
- **DOCUMENT Nº3: PLEC DE CONDICIONS**
  - Plec de Prescripcions Tècniques Generals
  - Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a l'execució d'obres d'ATL
  - Plec de Prescripcions Tècniques Particulars
  - Fitxes d'equips
- **DOCUMENT Nº4: PRESSUPOST**
  - Amidaments auxiliars
  - Amidaments
  - Quadre de preus nº1
  - Quadre de preus nº2
  - Pressupost
  - Resum del pressupost
  - Últim full

Els autors del projecte i Estudi de Seguretat i Salut:

MARTIN FREIXA, CARLOS (FIRMA)

Firmado digitalmente por MARTIN FREIXA, CARLOS (FIRMA)
DN: cn=MARTIN FREIXA, CARLOS (FIRMA), c=ES
Fecha: 2025.10.23 16:55:17 +02'00'

Carlos Martin Freixa

Enginyer de Camins, Canals i Ports

RENTERO GONZALEZ, FRANCISCO JAVIER (FIRMA)

Digitally signed by RENTERO GONZALEZ, FRANCISCO JAVIER (FIRMA)
DN: cn=RENTERO GONZALEZ, FRANCISCO JAVIER (FIRMA), c=ES, email=JRENTERO78@GMAIL.COM
Date: 2025.10.23 12:57:10 +02'00'

Javier Rentero González

Enginyer Civil

Vist i plau:

El director del projecte:

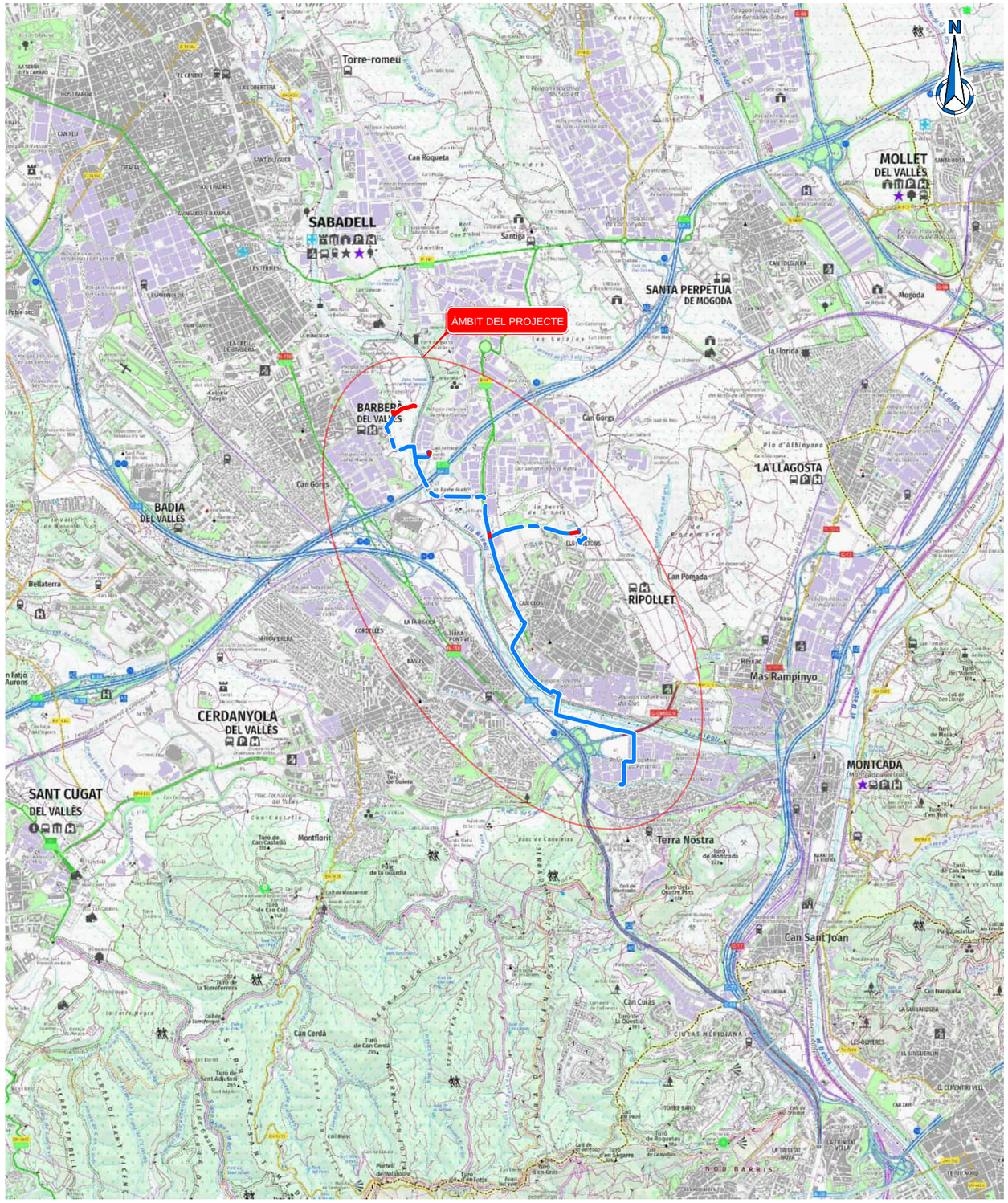
Pau Moreno Castellana

Enginyer d'Obres i Projectes

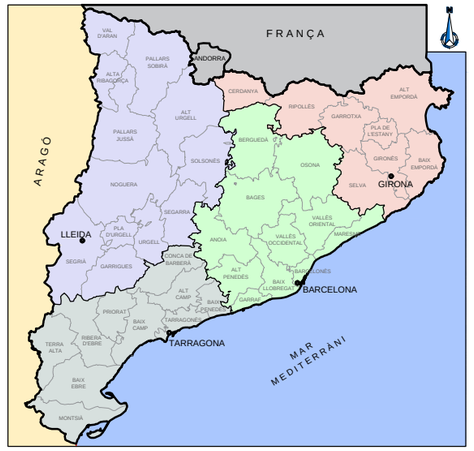
Direcció d'Obres i Projectes

Document nº2: Plànols

ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat



PLÀNOL DE SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT.
ESCALA 1:50000



ATL Ens d'Abastament d'Aigües Ter Llobregat

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

CLAU: EI-VL-11036

INDEX PLANOLS

CAPÍTOL				PLÀNOL	FULLS
1				PLANOL DE SITUACIÓ I INDEX	1
2				ESQUEMA HIDRÀULIC	3
3				PLANTA GENERAL DE LES OBRES	
	03A			CARTOGRAFIA	2
	03B			ORTOFOTO	2
	03C			PLANEJAMENT	2
4				CANONADA EN RASA	
	04A			PLANOLS GENERALS	
		04A1		DIRECTORI DE FULLS	2
	04B			PLANTA DE TRAÇAT I REPLANTEIG	
		04B1		PLANTA TRAÇAT	42
		04B2		PLANTA REPLANTEIG	42
	04C			DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL	42
	04D			PERFIL LONGITUDINAL	22
	04E			SECCIONS TIPUS	
		04E1		RASES TIPUS	2
		04E2		SECCIONS	2
		04E3		OCUPACIÓ TEMPORAL	1
		04E4		DETALLS COLZES	1
	04F			OBRES TIPUS	
		04F1		VENTOSES	1
		04F2		DESGUASOS	3
		04F3		DETALLS	1
		04F4		JUNTA AÏLLANT MONOBLOCK	1
	04G			PROTECCIÓ CATÒDICA	42
5				CONNEXIÓ A CANONADA EXISTENT	
	05A			PLANTA GENERAL DE LES OBRES	1
	05B			P&ID	1
	05C			ARQUETES DEFINICIÓ GEOMÈTRICA	2
	05D			ARQUETES EQUIPS	3
	05E			ESTRUCTURES	3
	05F			INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL	19
6				DERIVACIÓ RIPOLLET-BARBERÀ	
	06A			PLANTA GENERAL DE LES OBRES	1
	06B			P&ID	1
	06C			ARQUETES DEFINICIÓ GEOMÈTRICA	2
	06D			ARQUETES EQUIPS	2
	06E			ESTRUCTURES	3
7				OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSITS DE RIPOLLET	
	07A			PLANTA GENERAL DE LES OBRES	3
	07B			P&ID	2
	07C			ARQUETES DEFINICIÓ GEOMÈTRICA	2
	07D			ARQUETES EQUIPS	2
	07E			ESTRUCTURES	3
	07F			ACTUACIÓ ARQUETES EXISTENTS	3
8				OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE BARBERÀ	
	08A			PLANTA GENERAL DE LES OBRES	2
	08B			P&ID	1
	08C			ARQUETES DEFINICIÓ GEOMÈTRICA	2
	08D			ARQUETES EQUIPS	2
	08E			ESTRUCTURES	2
	08F			CANONADA DESGUÀS DIPÒSIT	3
9				OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS	
	09A			PLANTA GENERAL DE LES OBRES	2
	09B			P&ID	1
	09C			ARQUETES DEFINICIÓ GEOMÈTRICA	4
	09D			ARQUETES EQUIPS	4
	09E			ESTRUCTURES	4
	09F			INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL	49
	09G			ARQUITECTURA	3
10				OBRES ESPECIALS	
	10A			CREUAMENT RIU RIPOLL A RIPOLLET	
		10A1		DEFINICIÓ GEOMÈTRICA I REPLANTEIG. PLANTA I PERFIL	1
		10A2		PROCÉS CONSTRUCTIU	2
		10A3		DESVIAMENT PROVISIONAL DE LA LLERA D'AIGUES BAIXES	2
	10B			CREUAMENT RIU RIPOLL A BARBERÀ	
		10B1		DEFINICIÓ GEOMÈTRICA I REPLANTEIG. PLANTA I PERFIL	1
		10B2		PROCÉS CONSTRUCTIU	2
11				SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS	42
12				DESVIAMENTS PROVISIONALS	8
13				EXPROPIACIONS	45
14				MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL	13
				TOTAL DE PLANOLS	462

ATL Ens d'Abastament d'Aigües Ter Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

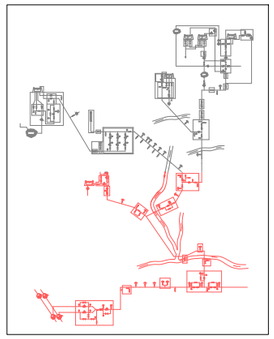
Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

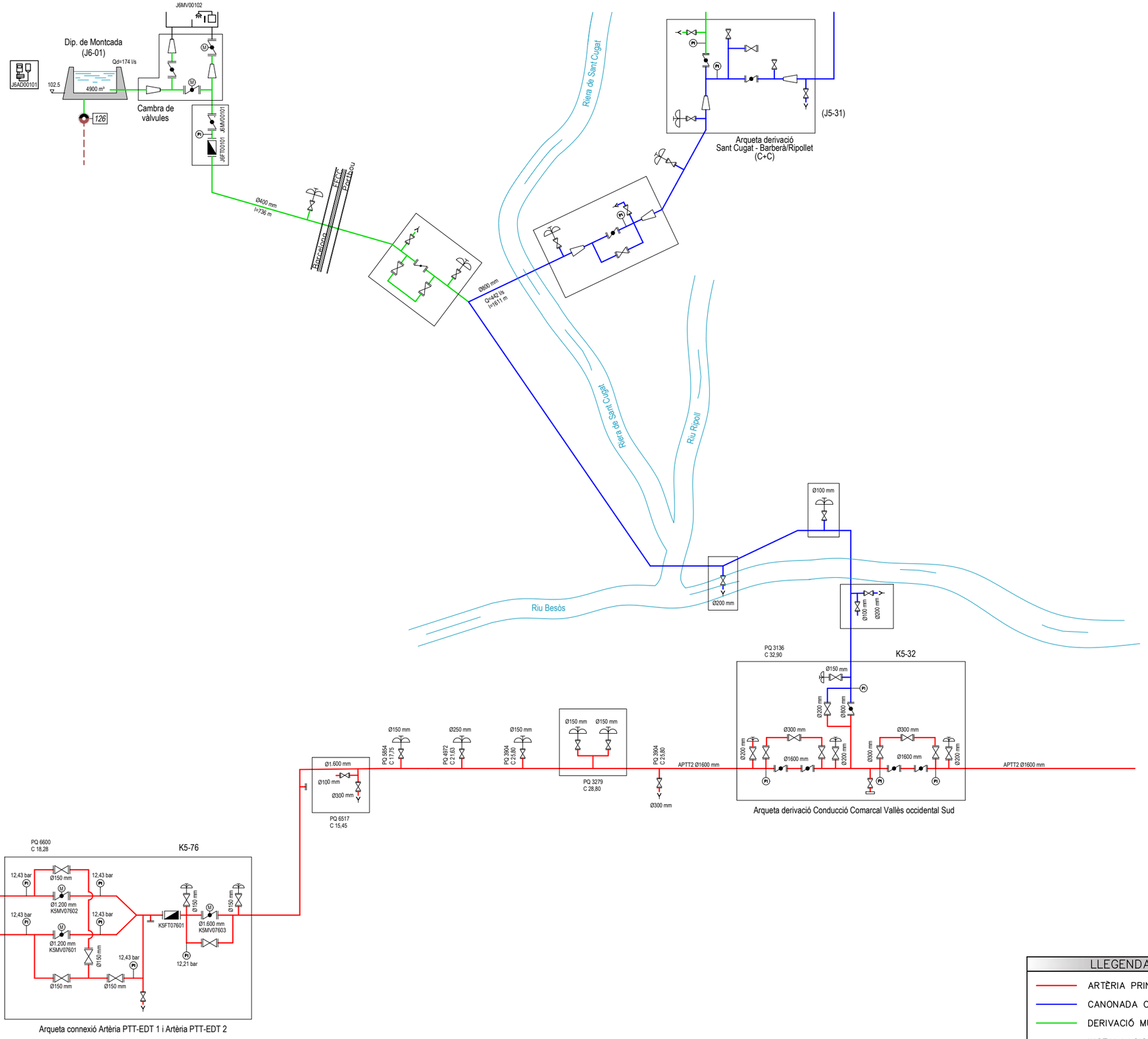
Escala: 1:50.000 (0 500 1000m)
Originals DIN A-3

Títol del plànol: PLÀNOL DE SITUACIÓ I ÍNDEX

Plànol nº: 01A
Full: 01 de 01
Fitxer: 01AF01.dwg



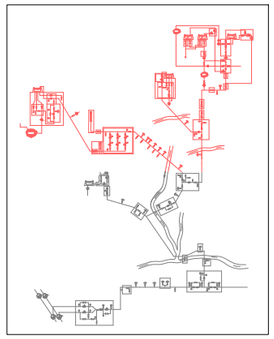
FULL 1 DE 2



LLEGENDA

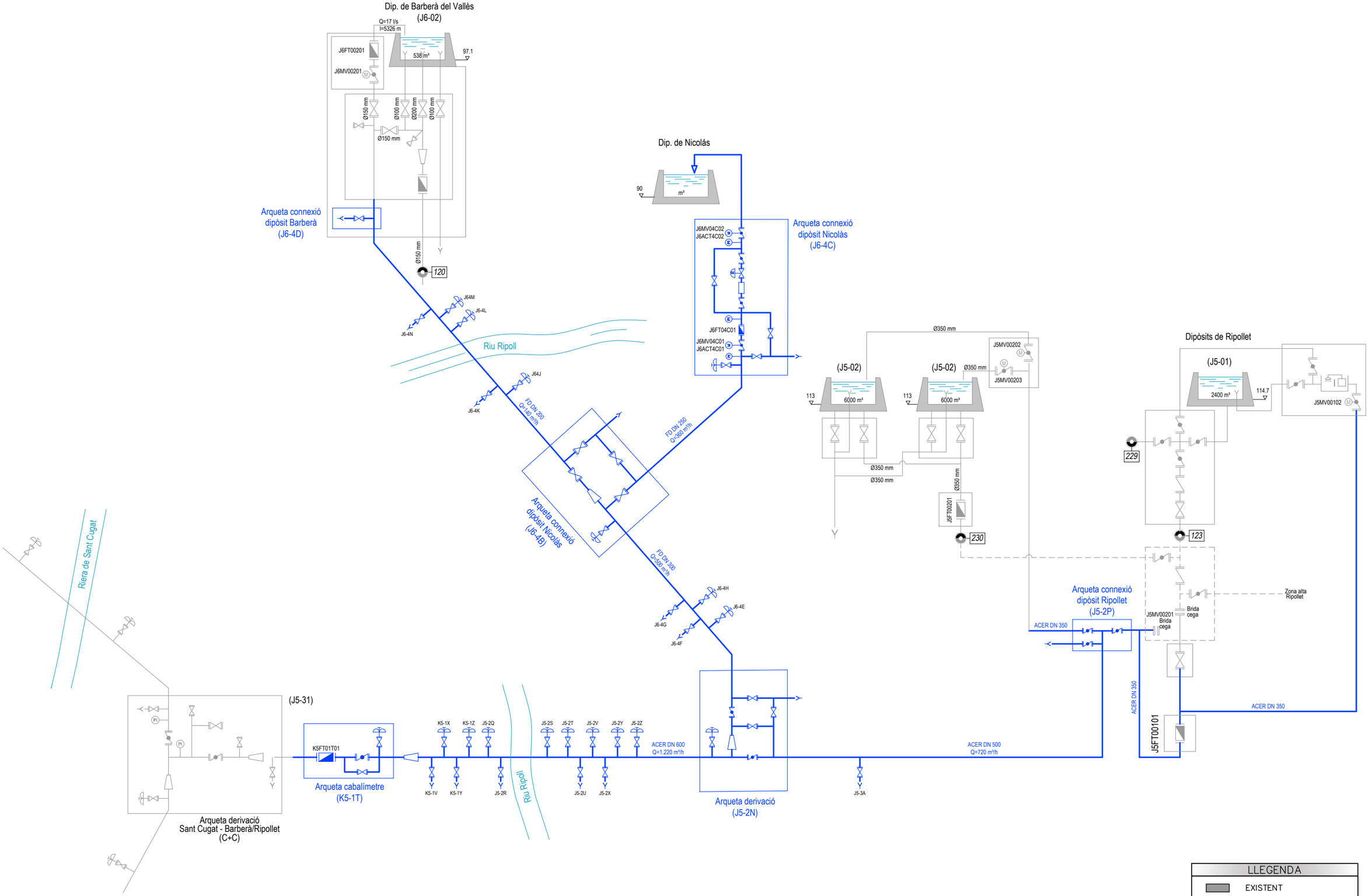
- ARTÈRIA PRINCIPAL
- CANONADA COMARCAL
- DERIVACIÓ MUNICIPAL
- INSTAL.LACIONS NO ATLL

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:1.500 (0 15 30m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: ESQUEMA HIDRÀULIC ESTAT ACTUAL	Plànol nº: 02 / Full: 01 de 03 / Fitxer: 02F01.dwg

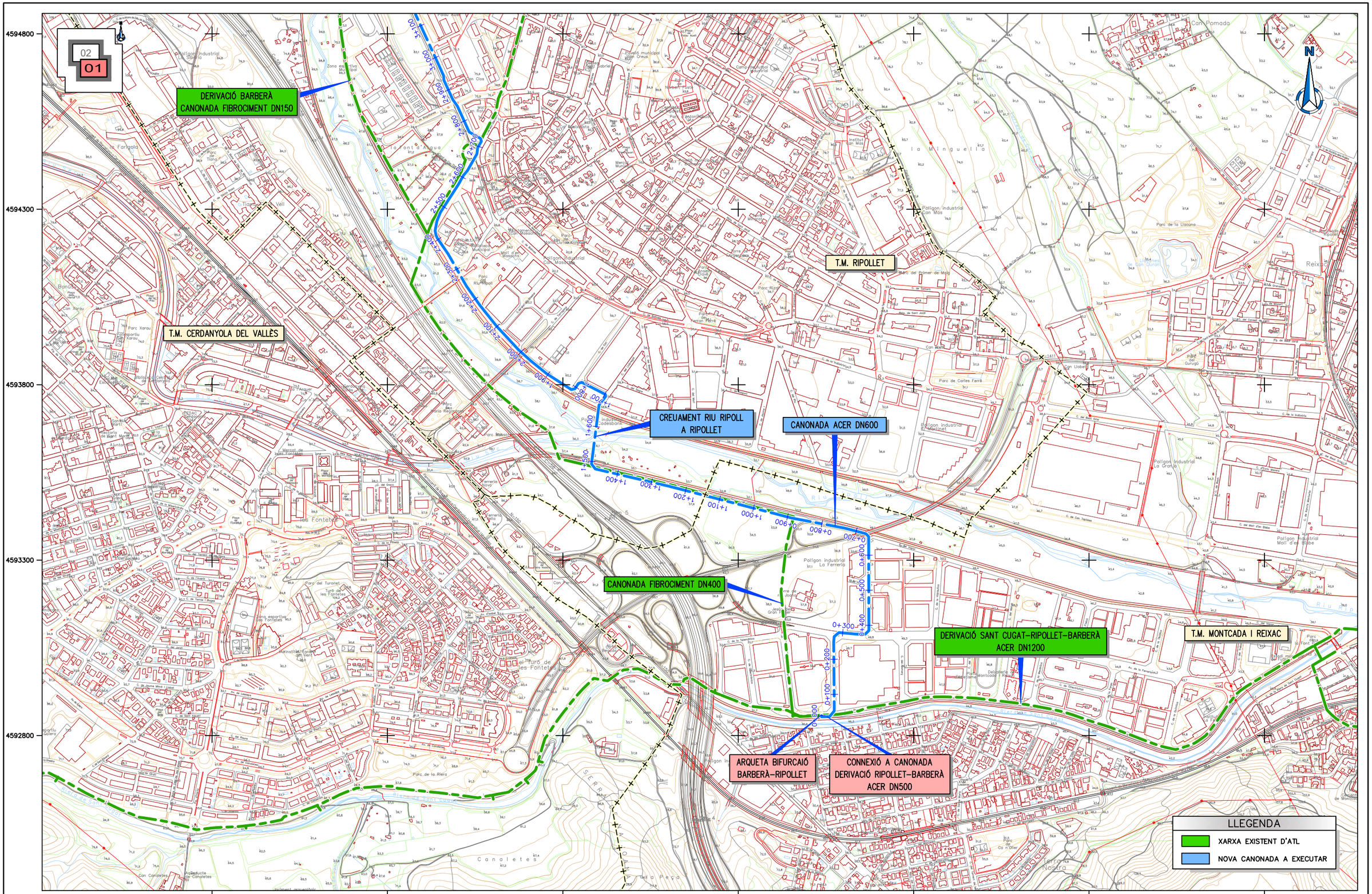


FULL 2 DE 2

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:1.500 (0 15 30m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: ESQUEMA HIDRÀULIC ESTAT ACTUAL	Plànol nº: 02 · Full: 02 de 03 · Fitxer: 02F02.dwg



ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:1.500 (0 15 30m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: ESQUEMA HIDRÀULIC ESTAT PROJECTAT	Plànol nº: 02 / Full: 03 de 03 / Fitxer: 02F03.dwg



ATL Entitat de Subministrament d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:10.000 (0 100 200m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: PLANTA GENERAL DE LES OBRES PLANTA SOBRE CARTOGRAFIA	Plànol nº: 03A Full: 01 de 02 Fitxer: 03AF01.dwg

02
01

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

T.M. SANTA PERPÈTUA DE LA MOGODA

T.M. MONTCADA I REIXAC

T.M. RIPOLLET

OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE BARBERÀ

CANONADA FD DN200

CREUAMENT RIU RIPOLL A BARBERÀ

DIPÒSIT NICOLÀS (SABEMSA)

OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS

DERIVACIÓ DIPÒSIT NICOLÀS-BARBERÀ

CANONADA FD DN250

CANONADA FD DN300

DIPÒSITS RIPOLLET (J5-02) V=2x6.000 m3

OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSITS DE RIPOLLET

DIPÒSIT RIPOLLET (J5-01) V=2.400 m3

CANONADA ACER DN500

DERIVACIÓ RIPOLLET-BARBERÀ

DERIVACIÓ RIPOLLET CANONADA FIBROCIMENT DN350

LLEGENDA

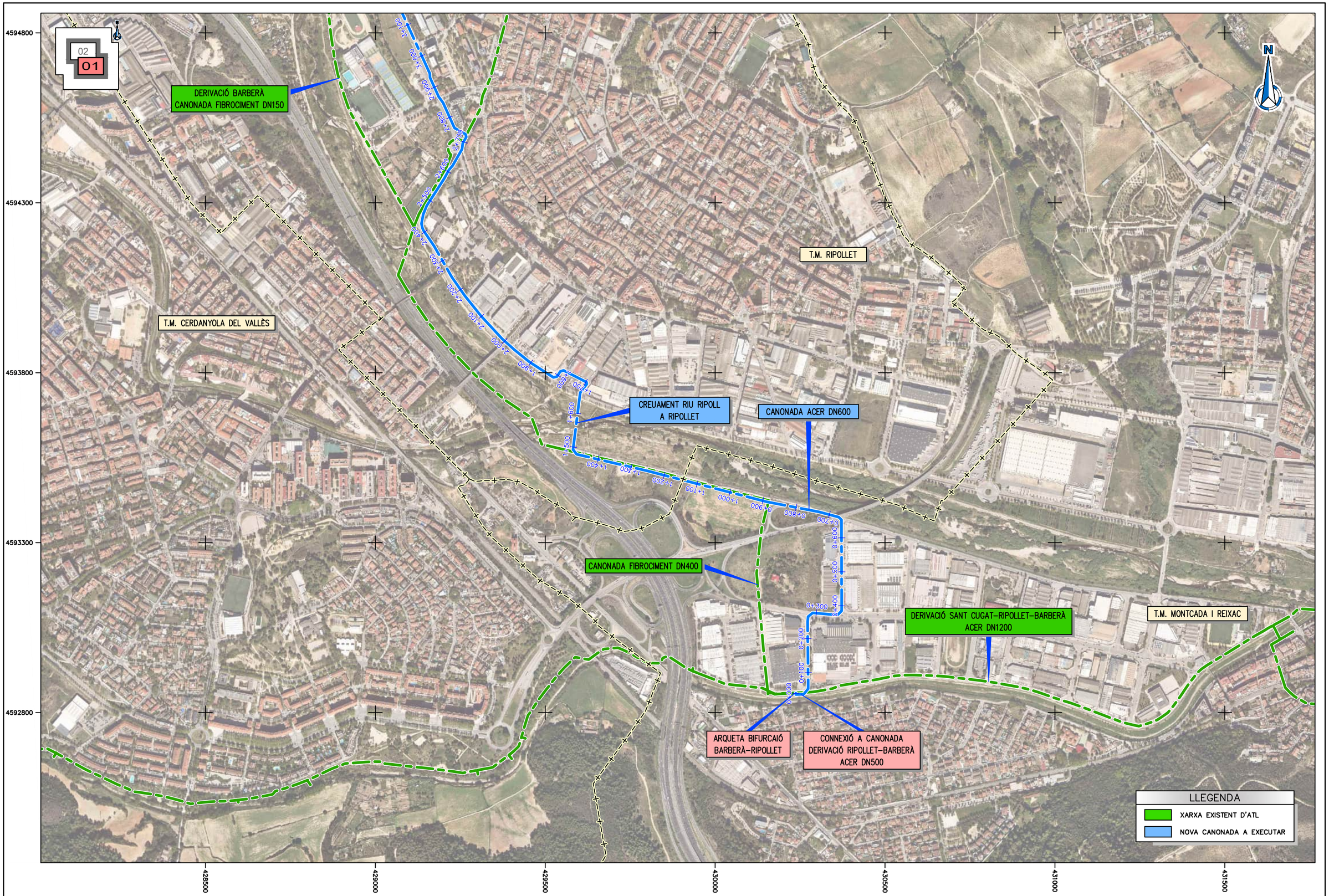
XARXA EXISTENT D'ATL

NOVA CANONADA A EXECUTAR

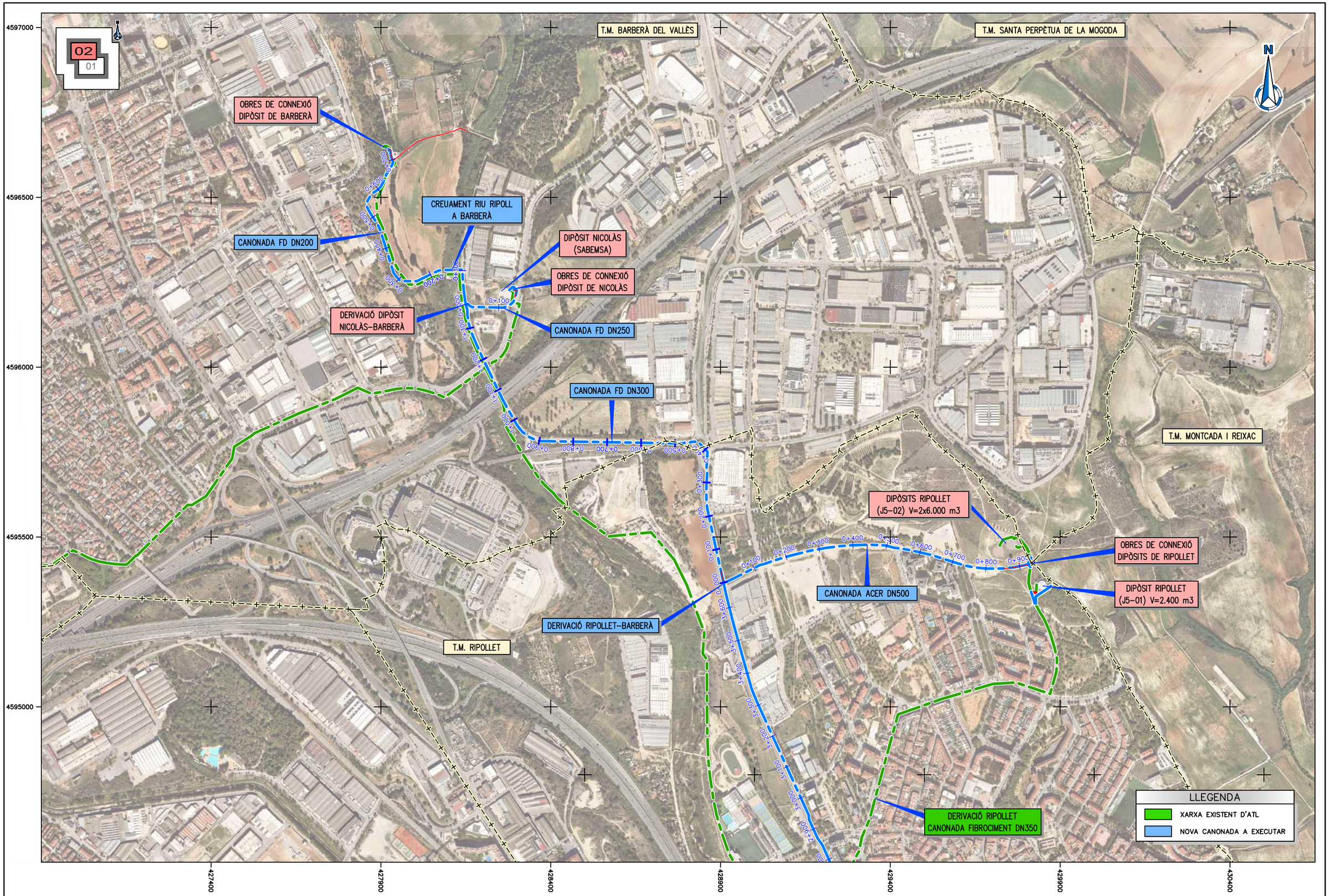
4597000
4596500
4596000
4595500
4595000

427400
427900
428400
428900
429400
429900
430400

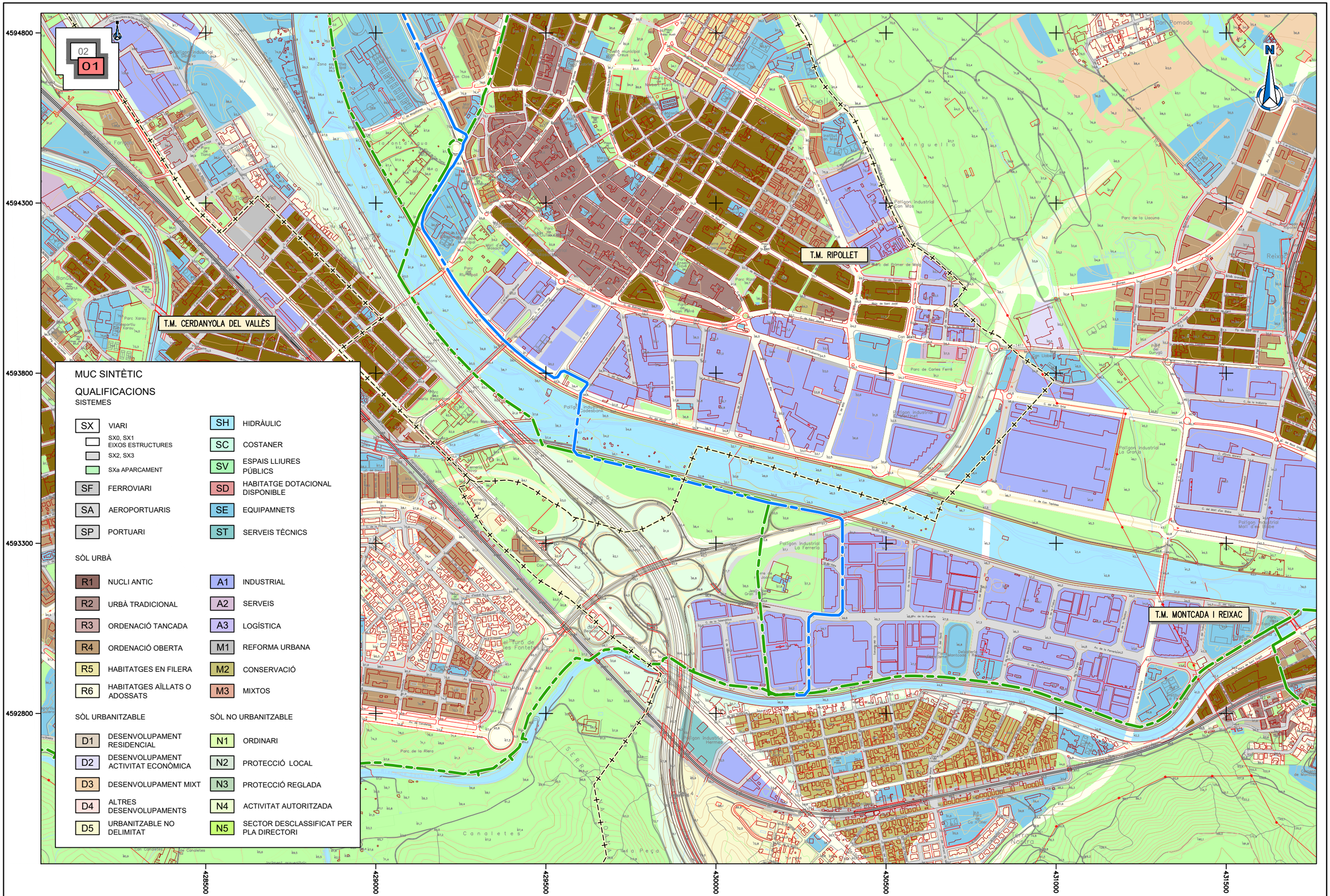
ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:10.000 (0 100 200m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: PLANTA GENERAL DE LES OBRES PLANTA SOBRE CARTOGRAFIA	Plànol nº: 03A Full: 02 de 02 Fitxer: 03AF01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:10.000 (0 100 200m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: PLANTA GENERAL DE LES OBRES PLANTA SOBRE ORTOFOTOMAPA	Plànol nº: 03B Full: 01 de 02 Fitxer: 03BF01.dwg



ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:10.000 (0 100 200m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: PLANTA GENERAL DE LES OBRES PLANTA SOBRE ORTOFOTOMAPA	Plànol nº: 03B Full: 02 de 02 Fitxer: 03BF01.dwg



ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

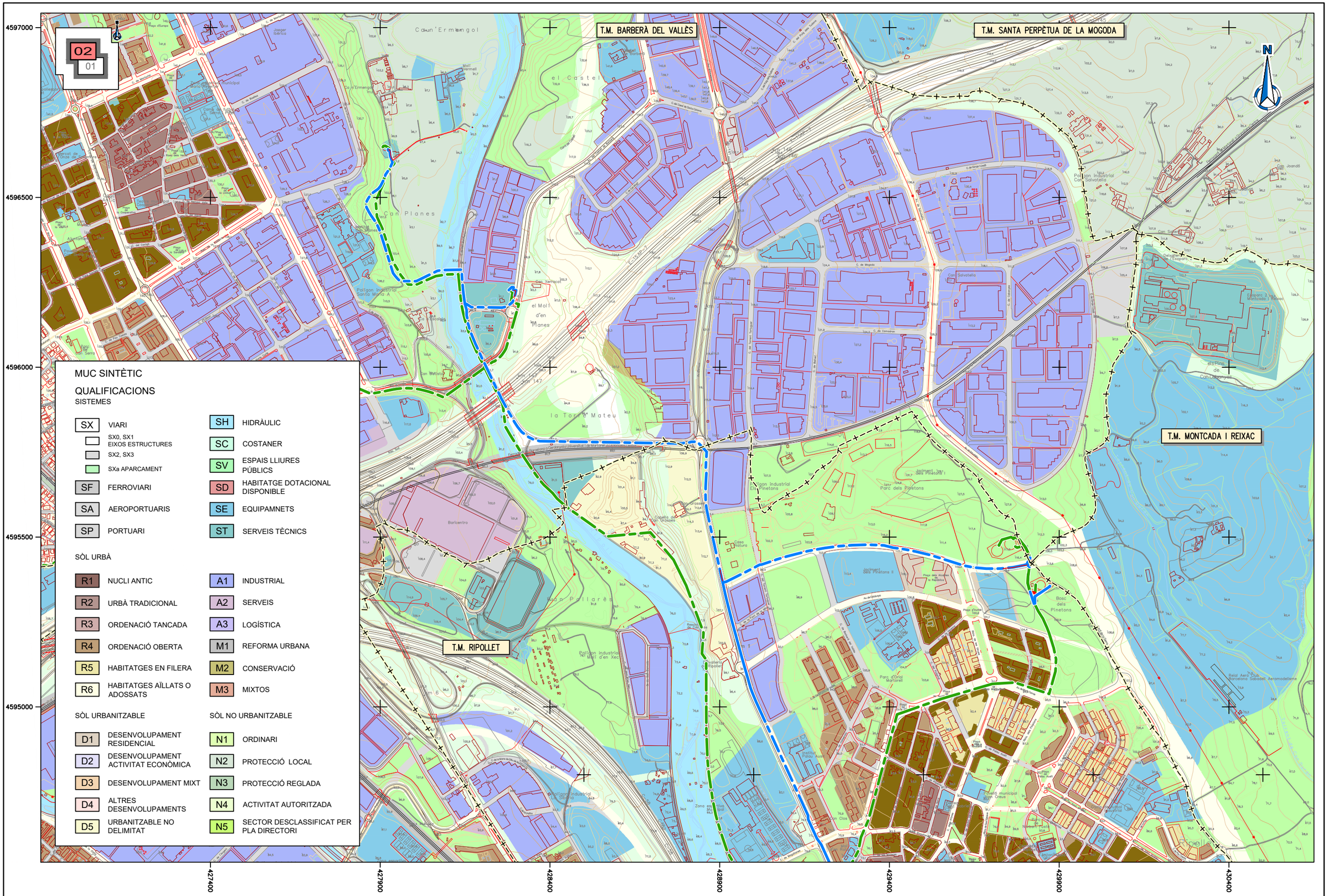
Escala: 1:10.000 (0 100 200m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: PLANTA GENERAL DE LES OBRES
PLANTA SOBRE PLANEJAMENT

Plànol nº: 03C

Full: 01 de 02

Fitxer: 03CF01.dwg



MUC SINTÈTIC

QUALIFICACIONS

SISTEMES

SX	VIARI	SH	HIDRÀULIC
	SX0, SX1 EIXOS ESTRUCTURES	SC	COSTANER
	SX2, SX3	SV	ESPAIS LLIURES PÚBLICS
	SXa APARCAMENT	SD	HABITATGE DOTACIONAL DISPONIBLE
SF	FERROVIARI	SE	EQUIPAMNETS
SA	AEROPORTUARIS	ST	SERVEIS TÈCNICS
SP	PORTUARI		

SÒL URBÀ

R1	NUCLI ANTIC	A1	INDUSTRIAL
R2	URBÀ TRADICIONAL	A2	SERVEIS
R3	ORDENACIÓ TANCADA	A3	LOGÍSTICA
R4	ORDENACIÓ OBERTA	M1	REFORMA URBANA
R5	HABITATGES EN FILERA	M2	CONSERVACIÓ
R6	HABITATGES AÏLLATS O ADOSSATS	M3	MIXTOS

SÒL URBANITZABLE		SÒL NO URBANITZABLE	
D1	DESENVOLUPAMENT RESIDENCIAL	N1	ORDINARI
D2	DESENVOLUPAMENT ACTIVITAT ECONÒMICA	N2	PROTECCIÓ LOCAL
D3	DESENVOLUPAMENT MIXT	N3	PROTECCIÓ REGLADA
D4	ALTRES DESENVOLUPAMENTS	N4	ACTIVITAT AUTORITZADA
D5	URBANITZABLE NO DELIMITAT	N5	SECTOR DESCLASSIFICAT PER PLA DIRECTORI

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

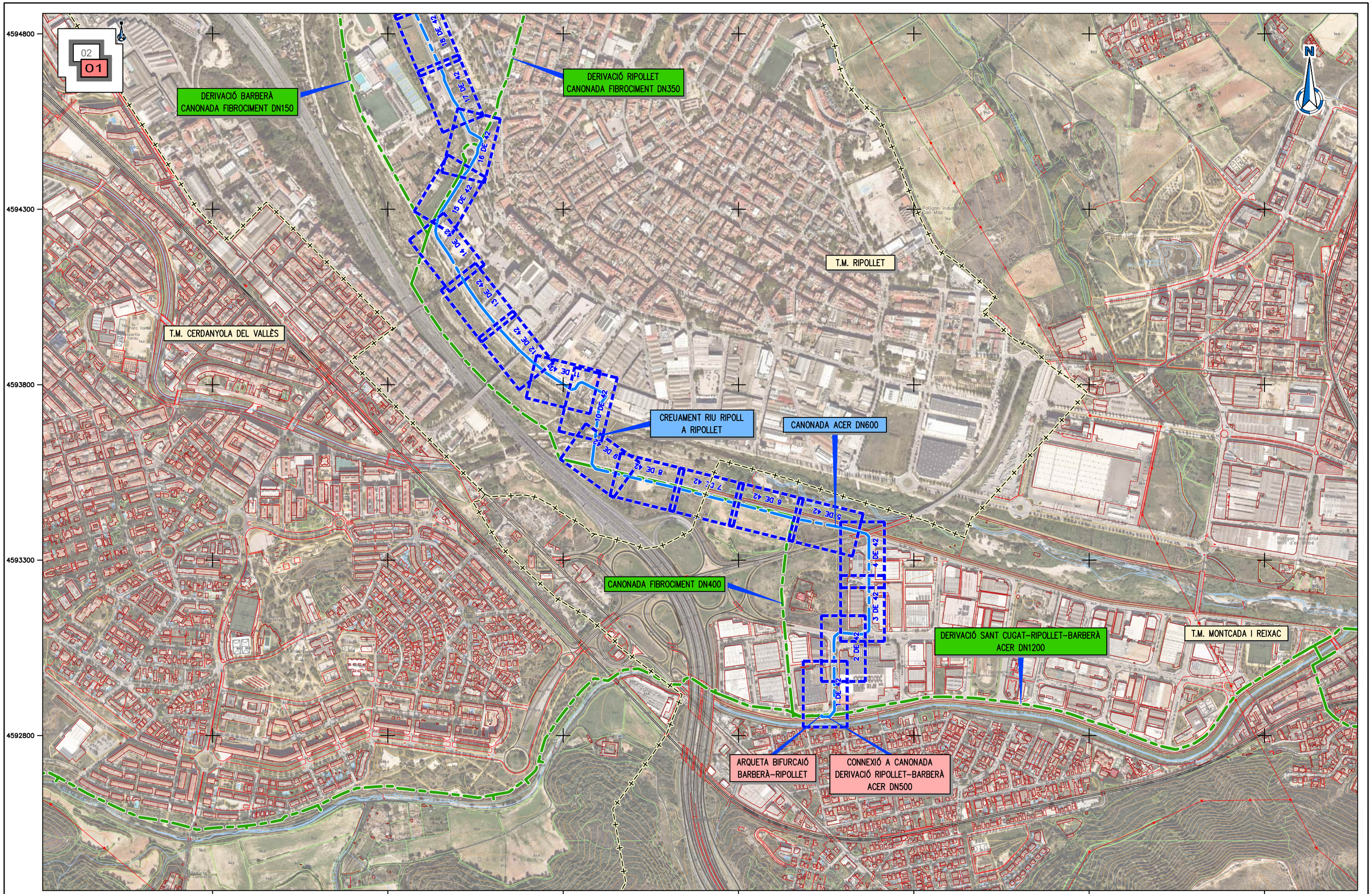
Escala: 1:10.000 (0 100 200m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: PLANTA GENERAL DE LES OBRES
PLANTA SOBRE PLANEJAMENT

Plànol nº: 03C

Full: 02 de 02

Fitxer: 03CF01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:10.000 (0 100 200m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA PLANOLS GENERALS DIRECTORI DE FULLS	Plànol nº: 04A1 · Full: 01 de 02 · Fitxer: 04A1F01.dwg

02
01

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

T.M. SANTA PERPÈTUA DE LA MOGODA

T.M. MONTCADA I REIXAC

T.M. RIPOLLET

OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE BARBERÀ

CREUAMENT RIU RIPOLL A BARBERÀ

CANONADA FD DN200

DIPÒSIT NICOLÀS (SABEMSA)

OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS

DERIVACIÓ DIPÒSIT NICOLÀS-BARBERÀ

CANONADA FD DN250

CANONADA FD DN300

DIPÒSITS RIPOLLET (J5-02) V=2x6.000 m3

OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSITS DE RIPOLLET

CANONADA ACER DN500

DIPÒSIT RIPOLLET (J5-01) V=2.400 m3

DERIVACIÓ RIPOLLET-BARBERÀ

DERIVACIÓ BARBERÀ CANONADA FIBROCIMENT DN150

DERIVACIÓ RIPOLLET CANONADA FIBROCIMENT DN350

4597000
4596500
4596000
4595500
4595000

427400
427900
428400
428900
429400
429900
430400

ATL Àrea d'Abastament d'Aigües Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:10.000 (0 100 200m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA PLANOLS GENERALS DIRECTORI DE FULLS	Plànol nº: 04A1 · Full: 02 de 02 · Fitxer: 04A1F01.dwg

T.M. MONTCADA

N

O1

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

COLZE
P.K. 0+03.581
ANG.= 90°00'00.00"

ARQUETA EXISTENT
JUNTA DIELÈCTRICA

NOU
SECCIONAMENT
(K5-1T)

VENTOSA DN80
P.K. 0+009.891
C.R. TUB: 47.471

ARQUETA EXISTENT DERIVACIÓ
SANT CUGAT RIPOLLET (J5-31)

COLZE
P.K. 0+47.606
ANG.= 39°41'58.29"

COLZE
P.K. 0+26.664
ANG.= 48°25'52.79"

DESGUÀS DN150
P.K. 0+052.755
C.R. TUB: 46.158

EIX 1 - ACER DN 600

0+100

CAVALCA AMB FULL 02 DE 42

430200
430225
430250
430275
430300

4592825
4592850
4592875
4592900
4592925
4592950
4592975
4593000

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04B1 Full: 01 de 42 Fitxer: 04B1F01.dwg

T.M. MONTCADA

EIX 1 - ACER DN 600

EIX 1 - ACER DN 600

COLZE
P.K. 0+243.850
ANG.= 5°39'10.30"

COLZE
P.K. 0+259.588
ANG.= 45°00'00.00"

COLZE
P.K. 0+277.314
ANG.= 45°00'00.00"

VENTOSA DN80
P.K. 0+279.961
C.R. TUB: 48.180

COLZE
P.K. 0+329.803
ANG.= 5°16'00.81"

COLZE
P.K. 0+352.321
ANG.= 45°00'00.00"

CAVALCA AMB FULL 01 DE 42

CAVALCA AMB FULL 03 DE 42

0+200

0+300

Av. la Riera

430250
430275
430300
430325
430350

4592975
4593000
4593025
4593050
4593075
4593100
4593125

ATL Entitat de Subministrament d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04B1 · Full: 02 de 42 · Fitxer: 04B1F01.dwg

T.M. MONTCADA

VENTOSA DN80
P.K. 0+279.961
C.R. TUB: 48.180

COLZE
P.K. 0+329.803
ANG.= 5°16'00.81"

CAVALCA AMB FULL 02 DE 42

COLZE
P.K. 0+352.321
ANG.= 45°00'00.00"

EIX 1 - ACER DN 600

COLZE
P.K. 0+367.124
ANG.= 44°59'48.03"

DESGUÀS DN150
P.K. 0+369.774
C.R. TUB: 47.224

CAVALCA AMB FULL 04 DE 42

430300
430325
430350
430375
430400

4593075
4593100
4593125
4593150
4593175
4593200
4593225
4593250

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04B1 · Full: 03 de 42 · Fitxer: 04B1F01.dwg

T.M. MONTCADA

COLZE
P.K. 0+706.787
ANG.= 4°00'38.30"

COLZE
P.K. 0+646.334
ANG.= 30°01'21.51"

COLZE
P.K. 0+634.908
ANG.= 45°00'00.00"

EIX 1 - ACER DN 600

CAVALCA AMB FULL 03 DE 42

CAVALCA AMB FULL 05 DE 42

0+500

0+600

0+700

430300

430325

430350

430375

430400

4593225

4593250

4593275

4593300

4593325

4593350

4593375

4593400

ATL / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04B1 Full: 04 de 42 Fitxer: 04B1F01.dwg

T.M. MONTCADA

COLZE
P.K. 0+706.787
ANG.= 4°00'38.30"

EIX 1 - ACER DN 600

0+700

0+800

DN700

CAVALÇA AMB FULL 04 DE 42

CAVALÇA AMB FULL 06 DE 42

Canton del Vapor

4593325
4593350
4593375
4593400
4593425
430350
4593450
4593475
430350
430325
430300
430275
430250
430225
430200
430175

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04B1 · Full: 05 de 42 · Fitxer: 04B1F01.dwg

T.M. MONTCADA

COLZE
P.K. 0+862.265
ANG.= 3°41'07.73"

VENTOSA DN80
P.K. 0+865.915
C.R. TUB: 50.460

EIX 1 - ACER DN 600

DN700

0+900

1+000

CAVALCA AMB FULL 05 DE 42

CAVALCA AMB FULL 07 DE 42

4593375
4593400
4593425
4593450
4593475
4593500
430175
430150
430125
430100
430075
430050
430025

ATL Estudi d'Infraestructures d'Aigües Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04B1 · Full: 06 de 42 · Fitxer: 04B1F01.dwg



ATL Àrea d'Infraestructures d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04B1 · Full: 07 de 42 · Fitxer: 04B1F01.dwg

T.M. RIPOLLET

EIX 1 - ACER DN 600

1+200

1+300

CAVALCA AMB FULL 07 DE 42

CAVALCA AMB FULL 09 DE 42

DN7

4593450

4593475

4593500

4593525

4593550

4593575

4593600

429825

429800

429775

429750

429725

429700

429675

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04B1 · Full: 08 de 42 · Fitxer: 04B1F01.dwg

T.M. RIPOLLET

COLZE
P.K. 1+439.547
ANG.= 39°04'14.76"

VENTOSA DN150
P.K. 1+435.893
C.R. TUB: 57.554

COLZE
P.K. 1+457.385
ANG.= 45°00'00.00"

DESGUÀS DN150
P.K. 1+480.000
C.R. TUB: 53.018

EIX 1 - ACER DN 600

DN700

1+400

1+500

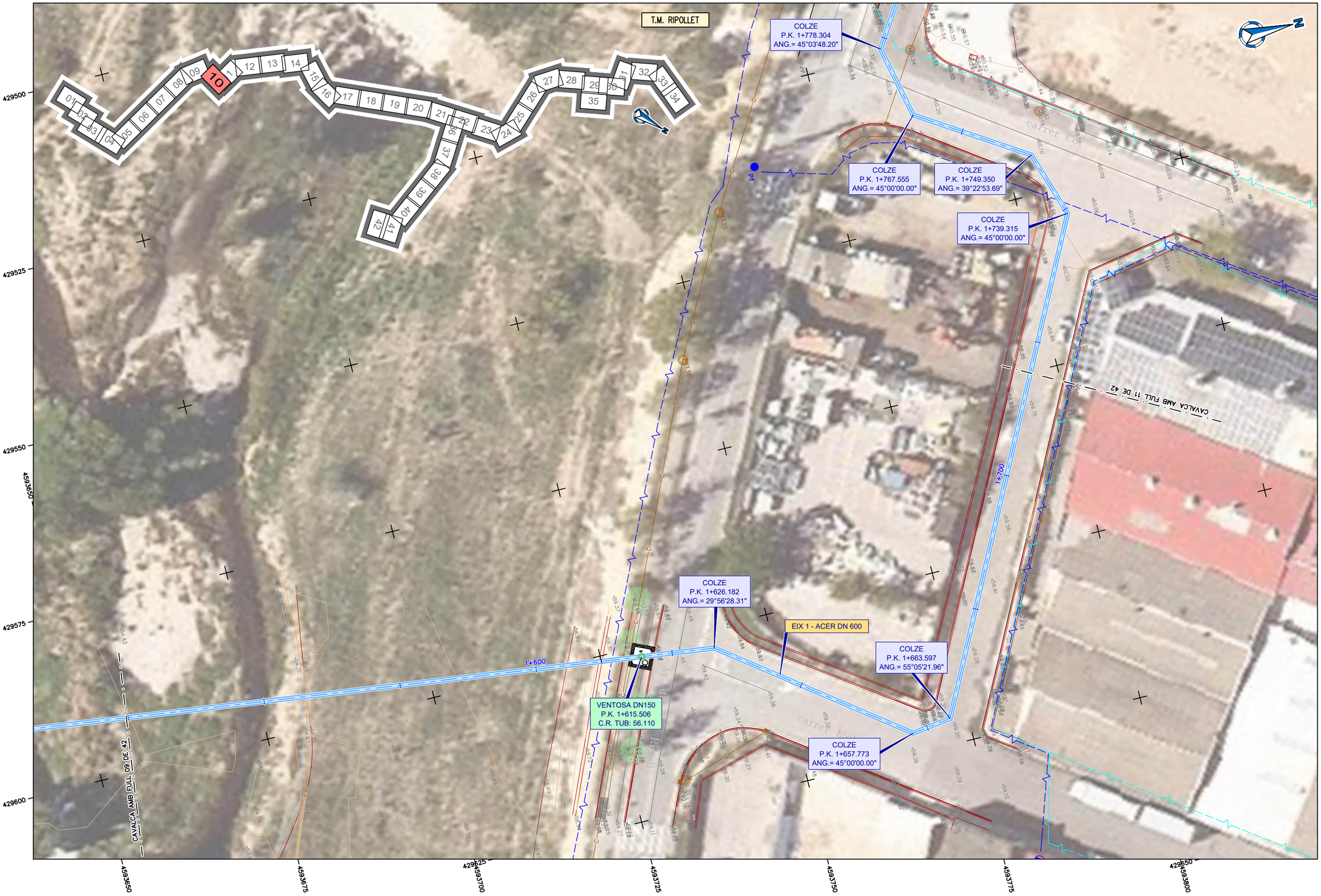
CAVALCA AMB FULL 08 DE 42

CAVALCA AMB FULL 10 DE 42

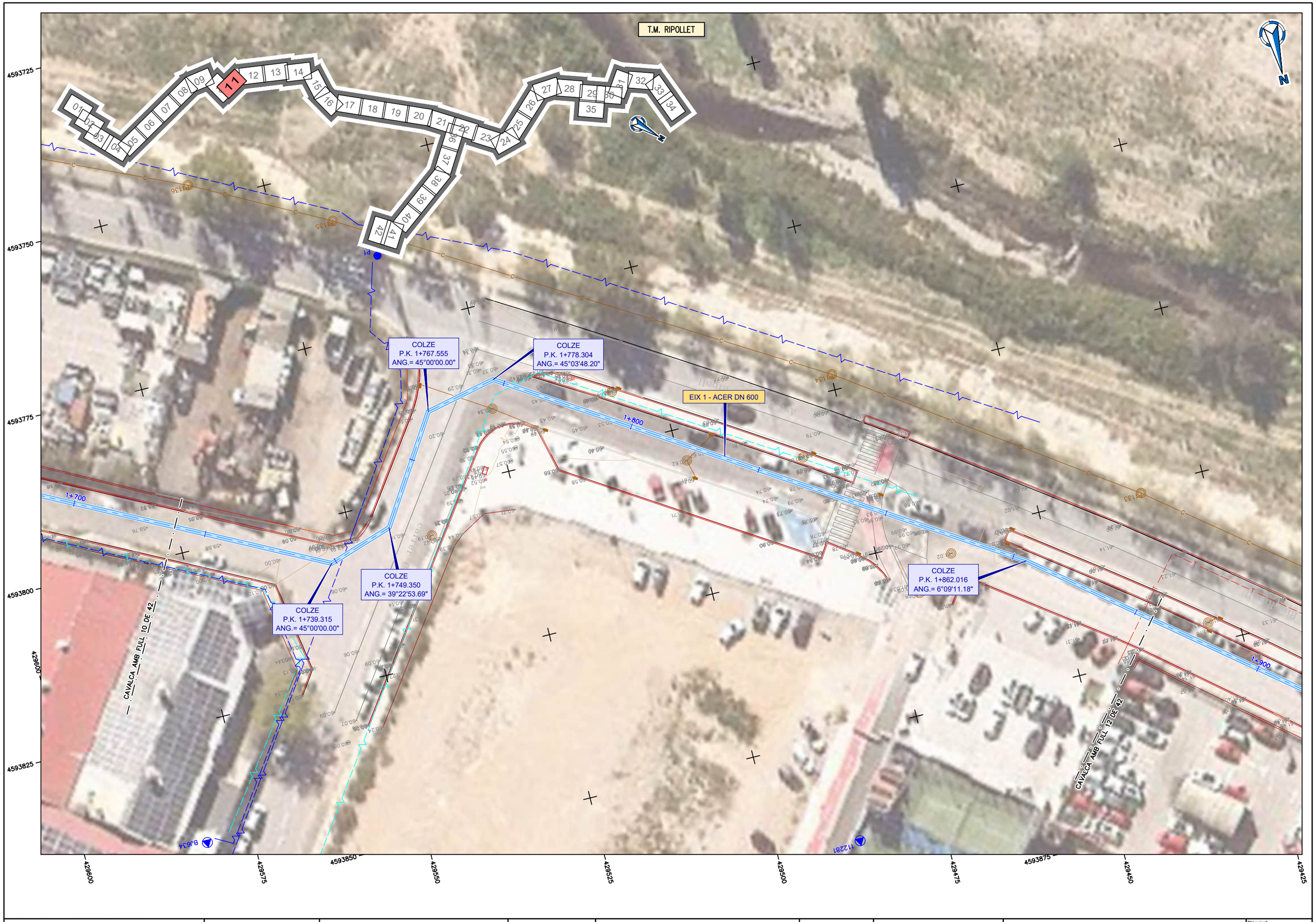
TM

429650 4593500 429675 4593525 429550 4593550 429700 4593575 429700 4593600 429675 4593625 429650 429625 4593650 429600 4593675 429575

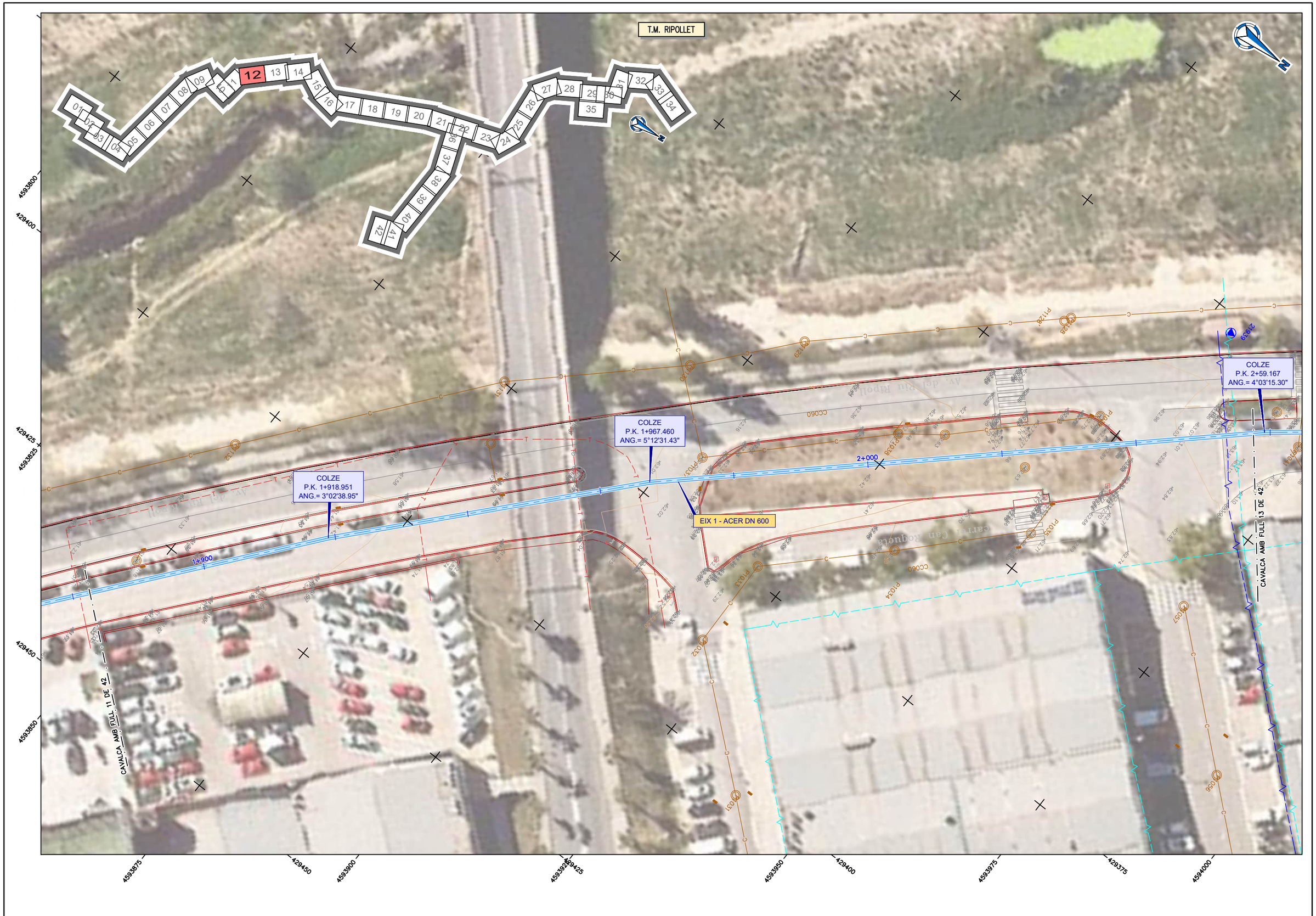
ATL Àrea d'Infraestructures d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04B1 · Full: 09 de 42 · Fitxer: 04B1F01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04B1 Full: 10 de 42 Fitxer: 04B1F01.dwg

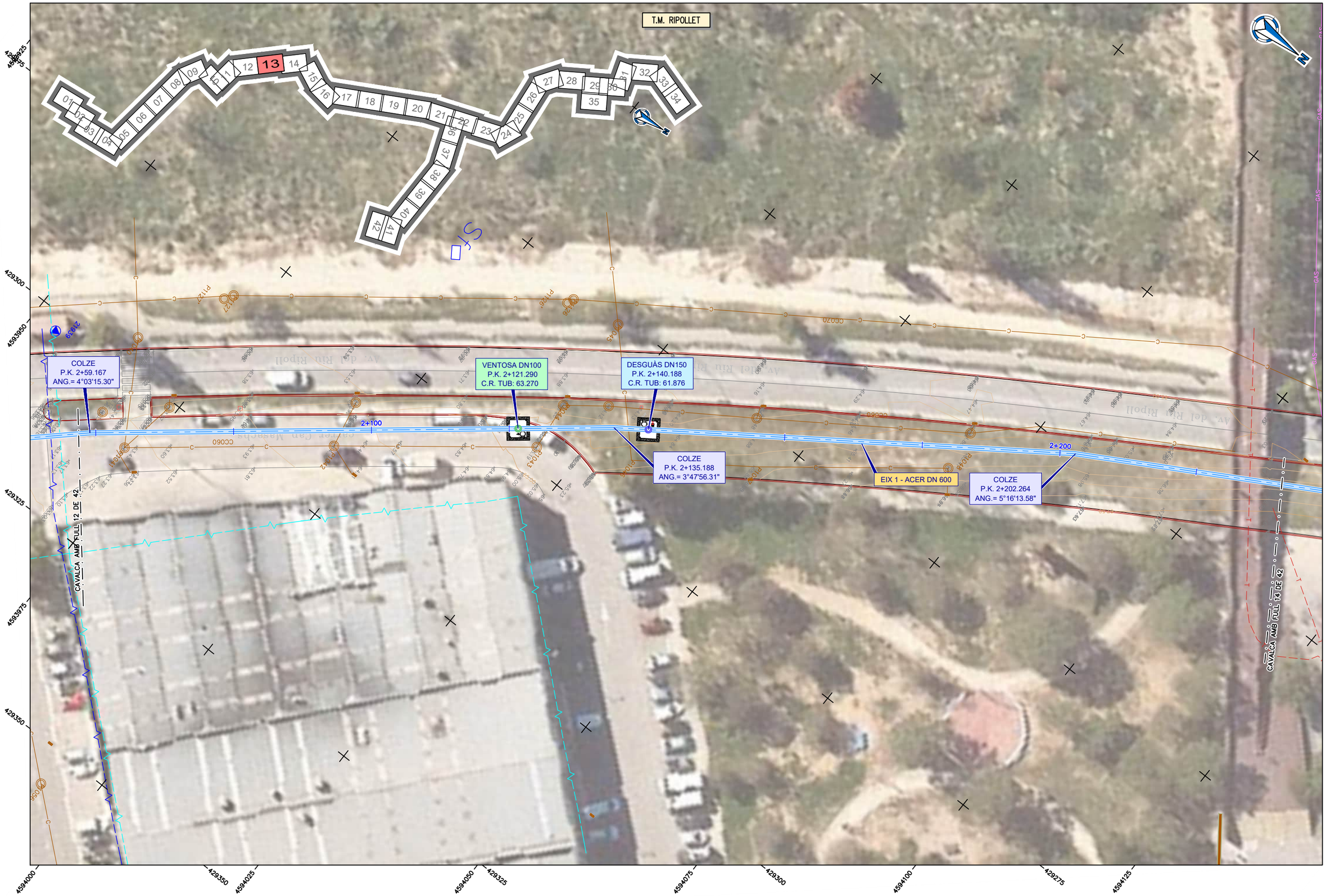


ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04B1 Full: 11 de 42 Fitxer: 04B1F02.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 04B1
Full: 12 de 42
Fitxer: 04B1F02.dwg



ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04B1 Full: 13 de 42 Fitxer: 04B1F02.dwg

T.M. RIPOLLET

COLZE
P.K. 2+306.868
ANG.= 4°37'40.68"

COLZE
P.K. 2+362.501
ANG.= 11°15'01.07"

COLZE
P.K. 2+371.435
ANG.= 11°15'00.00"

COLZE
P.K. 2+383.917
ANG.= 22°30'00.00"

COLZE
P.K. 2+412.141
ANG.= 11°15'00.00"

EIX 1 - ACER DN 600

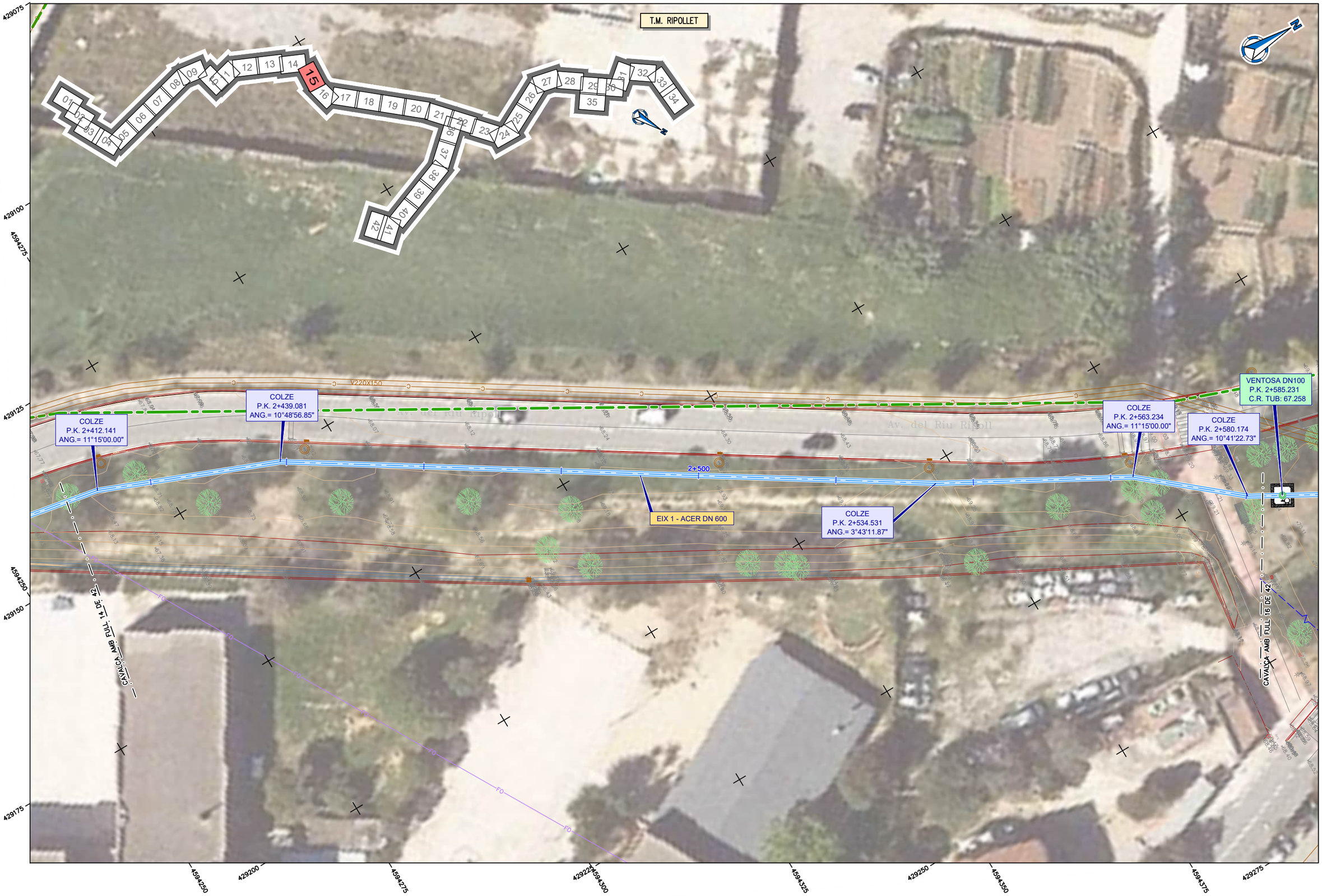
CAVALCA AMB FULL 13 DE 42

CAVALCA AMB FULL 15 DE 42

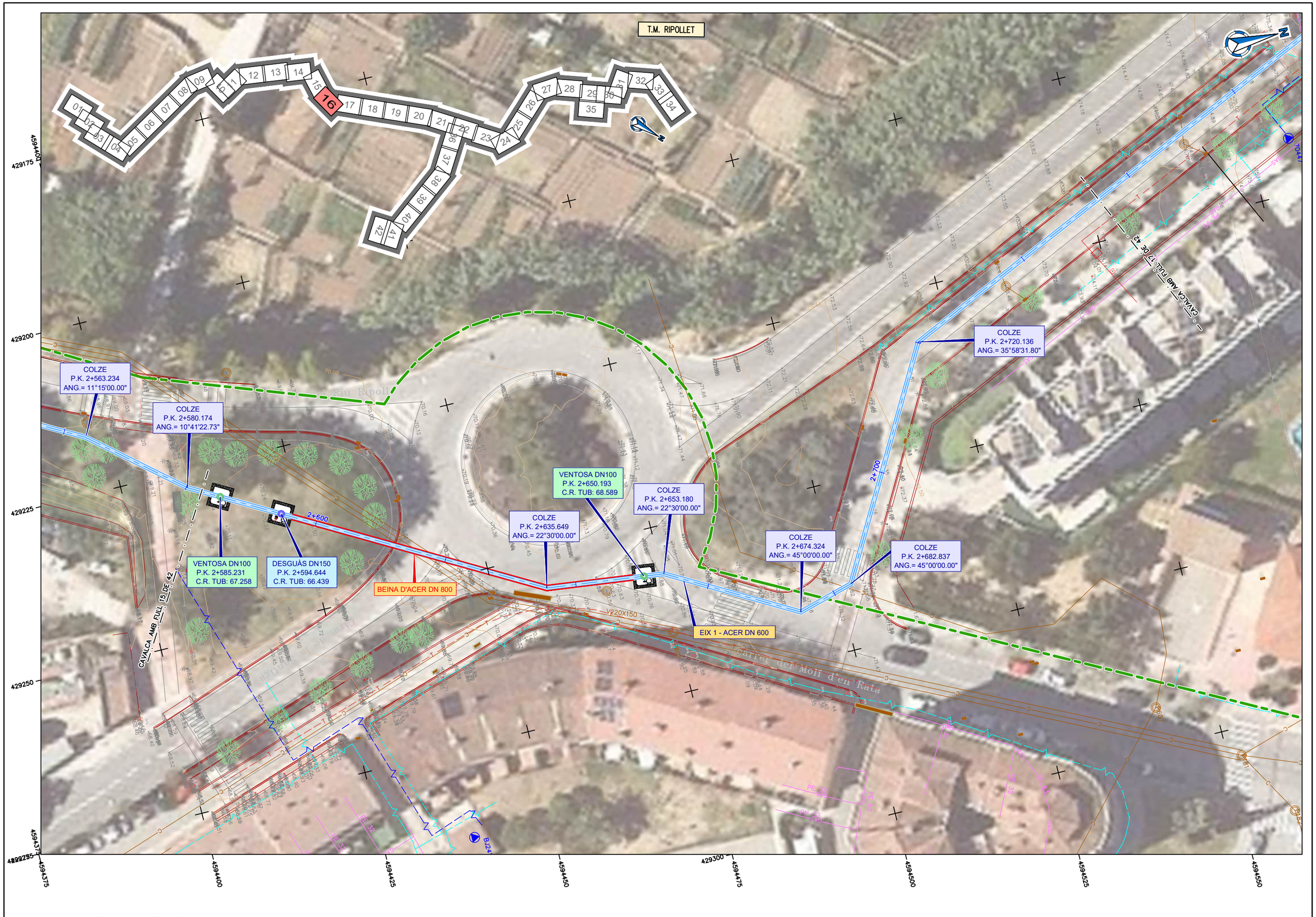
2+300

2+400

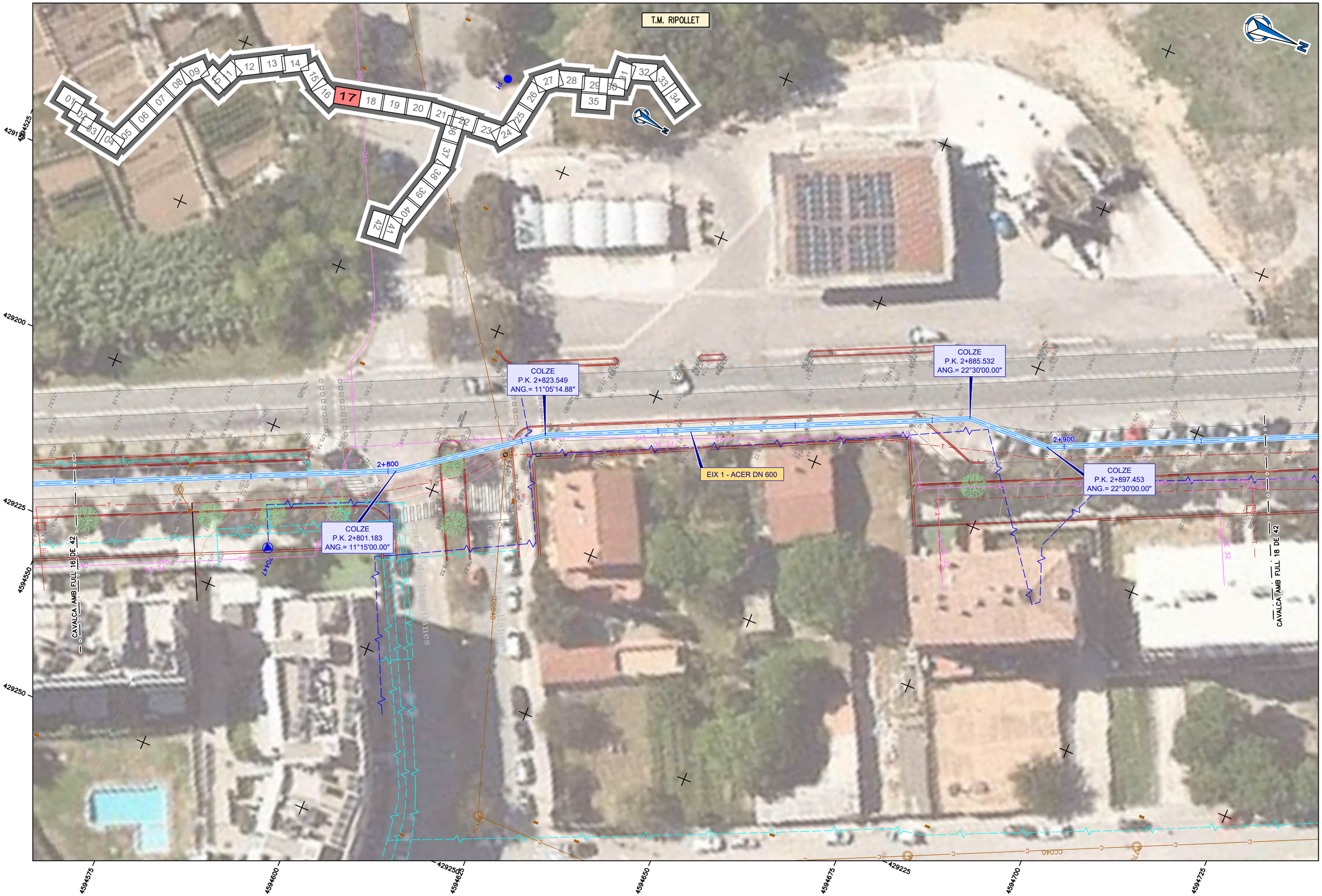
ATL Entitat Metropolitana d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04B1 · Full: 14 de 42 · Fitxer: 04B1F02.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04B1 Full: 15 de 42 Fitxer: 04B1F02.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04B1 Full: 16 de 42 Fitxer: 04B1F02.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04B1 Full: 17 de 42 Fitxer: 04B1F02.dwg

T.M. RIPOLLET

EIX 1 - ACER DN 600

VENTOSA DN80
P.K. 3+101.001
C.R. TUB: 83.823

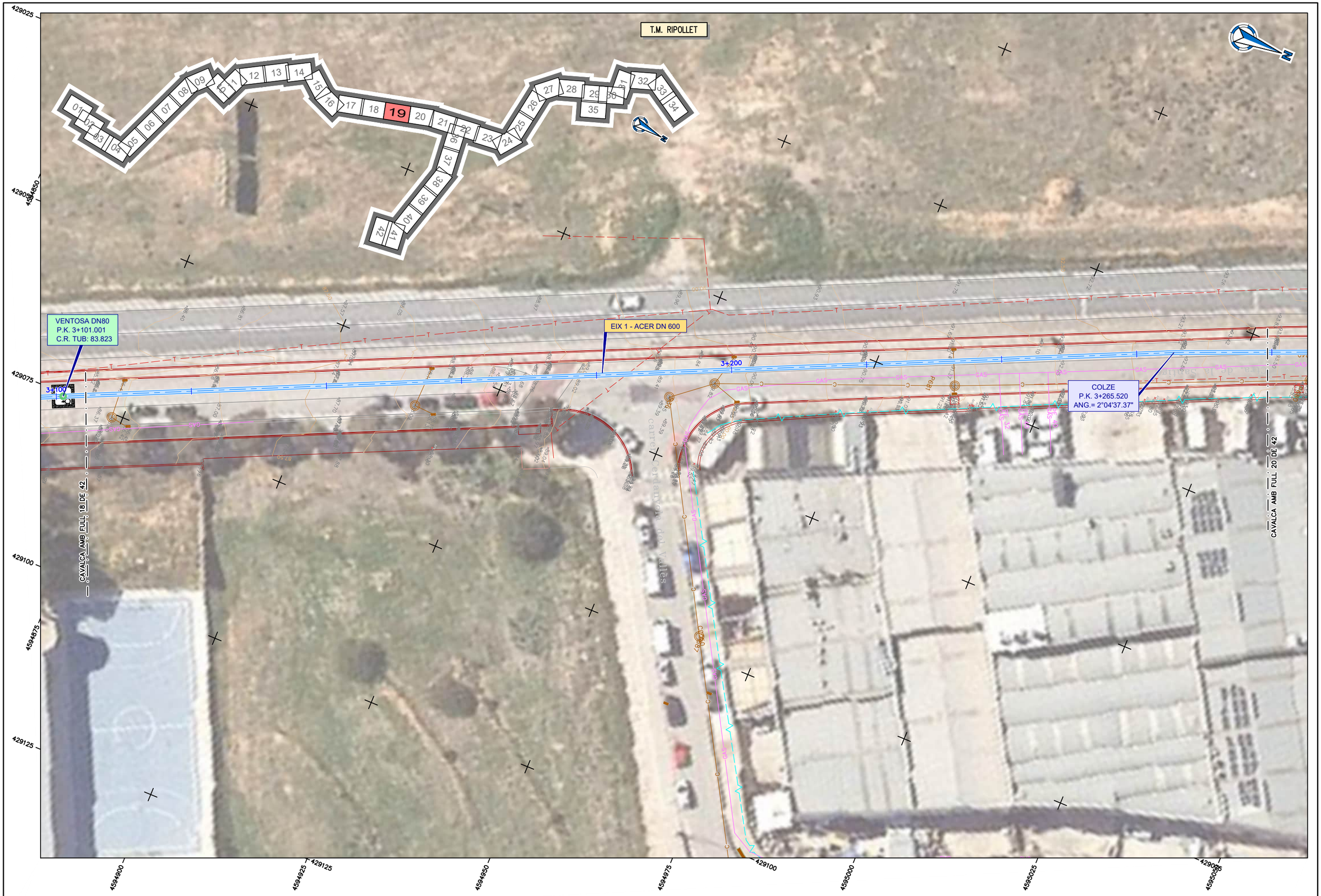
3+000

3+100

CAVALCA AMB FULL 17 DE 42

CAVALCA AMB FULL 19 DE 42

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04B1 Full: 18 de 42 Fitxer: 04B1F02.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04B1 Full: 19 de 42 Fitxer: 04B1F02.dwg

T.M. RIPOLLET

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 **20** 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

COLZE
P.K. 3+294.677
ANG.= 2°53'41.51"

COLZE
P.K. 3+310.093
ANG.= 3°43'02.84"

EIX 1 - ACER DN 600

ARQUETA
DE REGISTRE

BEINA D'ACER DN 800

ARQUETA
DE REGISTRE

3+300

3+400

COLZE
P.K. 3+401.222
ANG.= 0°29'29.73"

CAVALCA AMB FULL 19 DE 42

CAVALCA AMB FULL 21 DE 42

428975
429000
429025
429050
4595650
4595075
4595100
4595125
4595150
4595175
4595200

ATL Àrea d'Infraestructures d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04B1 Full: 20 de 42 Fitxer: 04B1F02.dwg

T.M. RIPOLLET

EIX 1 - ACER DN 600

ARQUETA BIFURCACIÓ (J5-2N)

ARQUETA JUNTA AÏLLANT MONOBLOCK

COLZE
P.K. 0+10.444
ANG.= 11°15'00.00"

CAVALCA AMB FULL 20 DE 42

CAVALCA AMB FULL 22 DE 42

3+500

3+600

0+000

4595175

428900

428925

428950

428975

429000

4595200

4595225

4595250

4595275

4595300

4595325

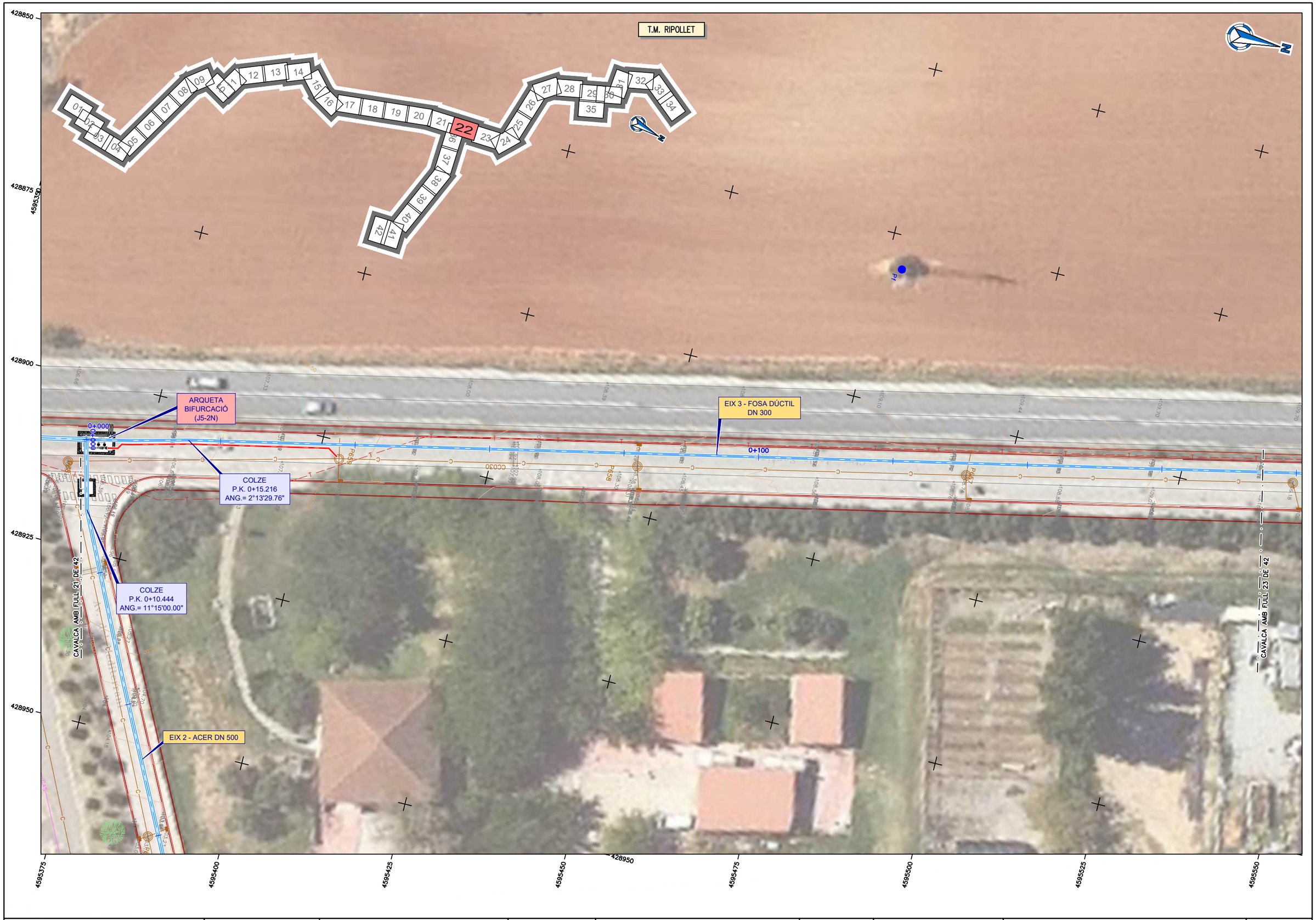
4595350

4595375

428975

429000

ATL Entitat de Sanejament d'Aigües Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04B1 / Full: 21 de 42 / Fitxer: 04B1F03.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 04B1
Full: 22 de 42
Fitxer: 04B1F03.dwg

T.M. RIPOLLET

EIX 3 - FOSA DÚCTIL
DN 300

COLZE
P.K. 0+328.966
ANG.= 13°01'46.56"

COLZE
P.K. 0+342.172
ANG.= 12°50'51.61"

CAVALCA AMB FULL 22 DE 42

CAVALCA AMB FULL 24 DE 42

0+200

0+300

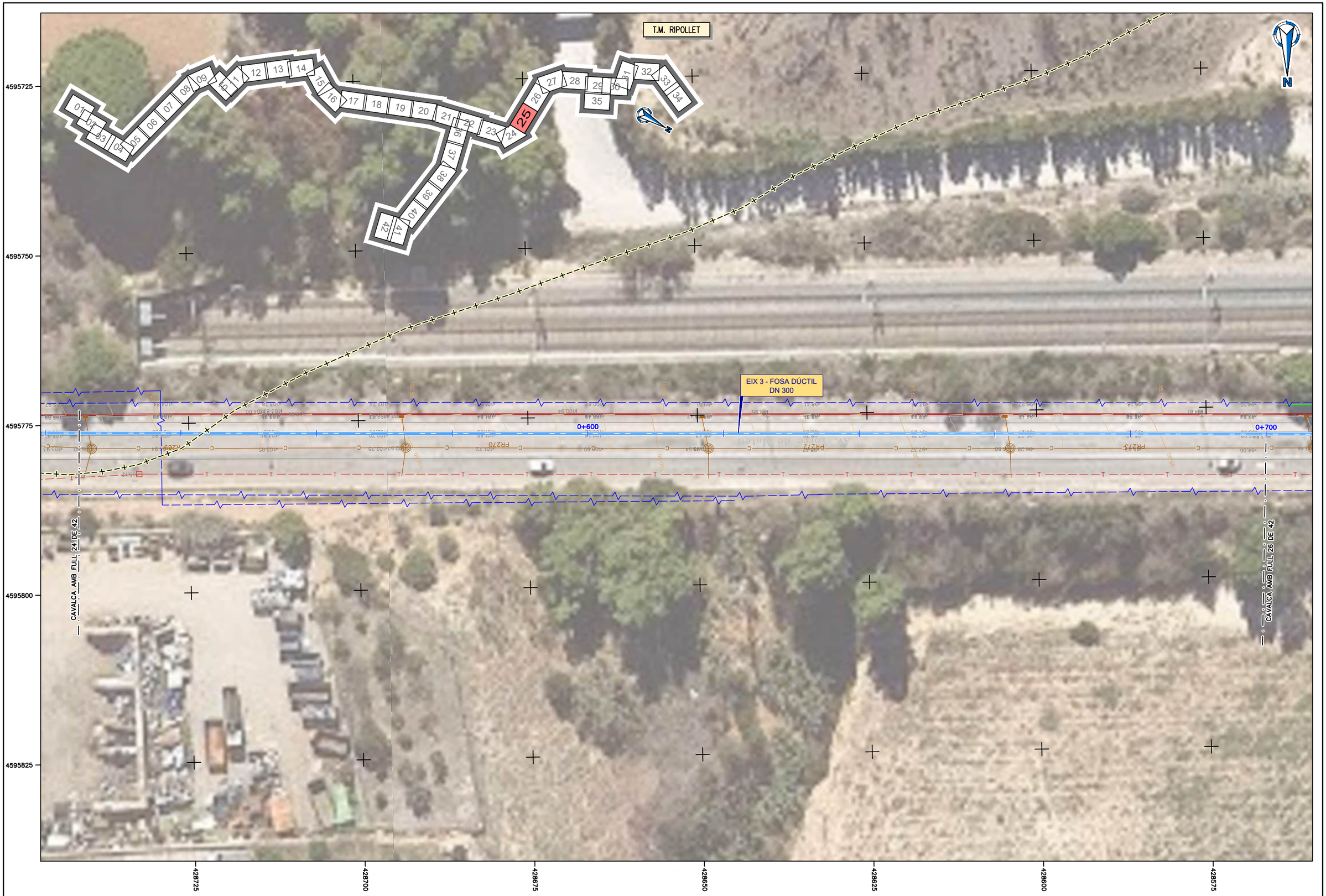
428825
428850
428875
428900
428925

4595525
4595550
4595575
4595600
4595625
4595650
4595675
4595700
4595725

ATL Entitat de Sanejament d'Aigües Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04B1 · Full: 23 de 42 · Fitxer: 04B1F03.dwg



ATL Àrea d'Infraestructures d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04B1 Full: 24 de 42 Fitxer: 04B1F03.dwg



ATL Àrea Metropolitana d'Aigua Ter Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04B1 · Full: 25 de 42 · Fitxer: 04B1F03.dwg

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

EIX 3 - FOSA DÚCTIL DN 300

0+700

0+800

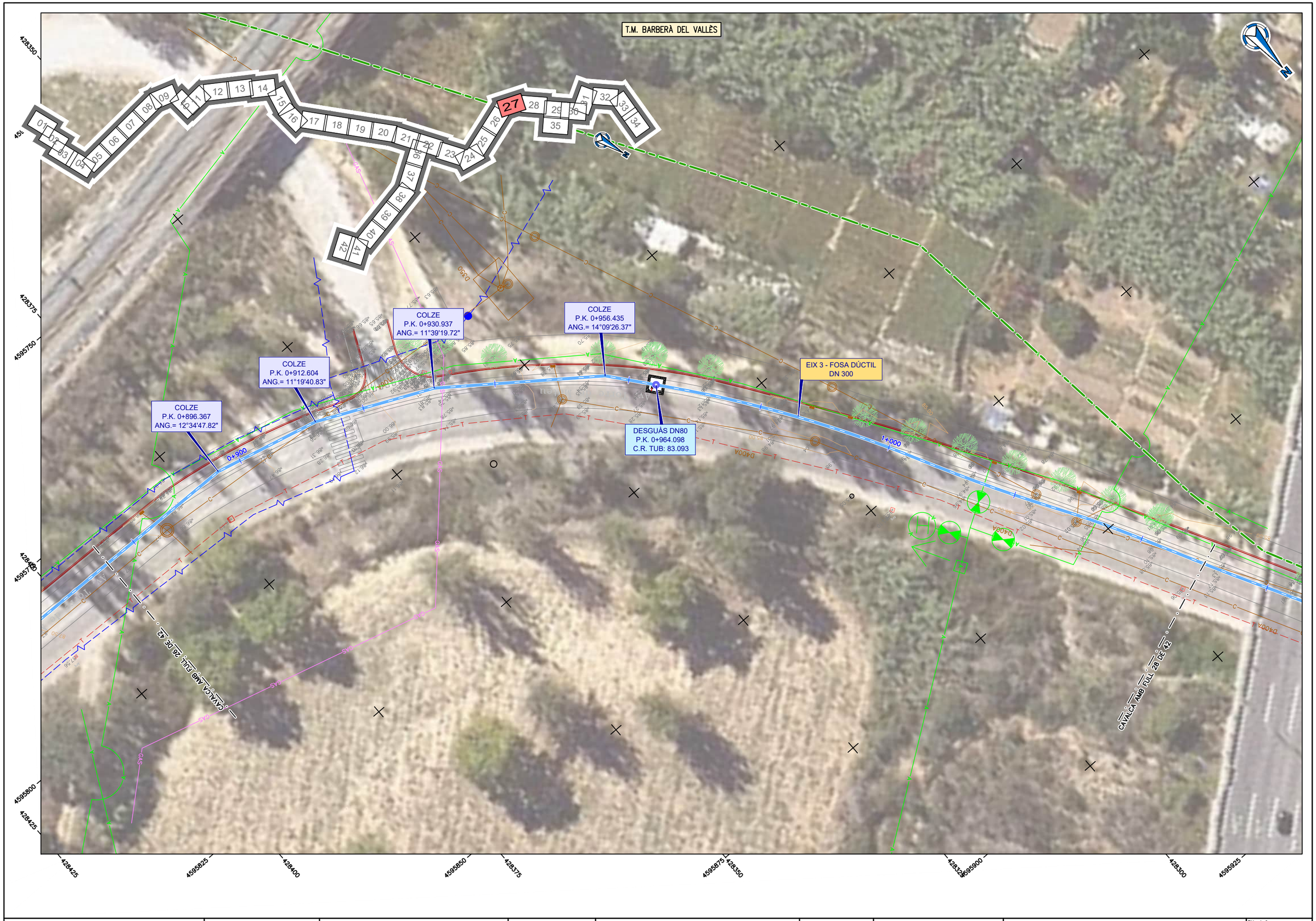
CAVALCA AMB FULL 25 DE 42

CAVALCA AMB FULL 27 DE 42

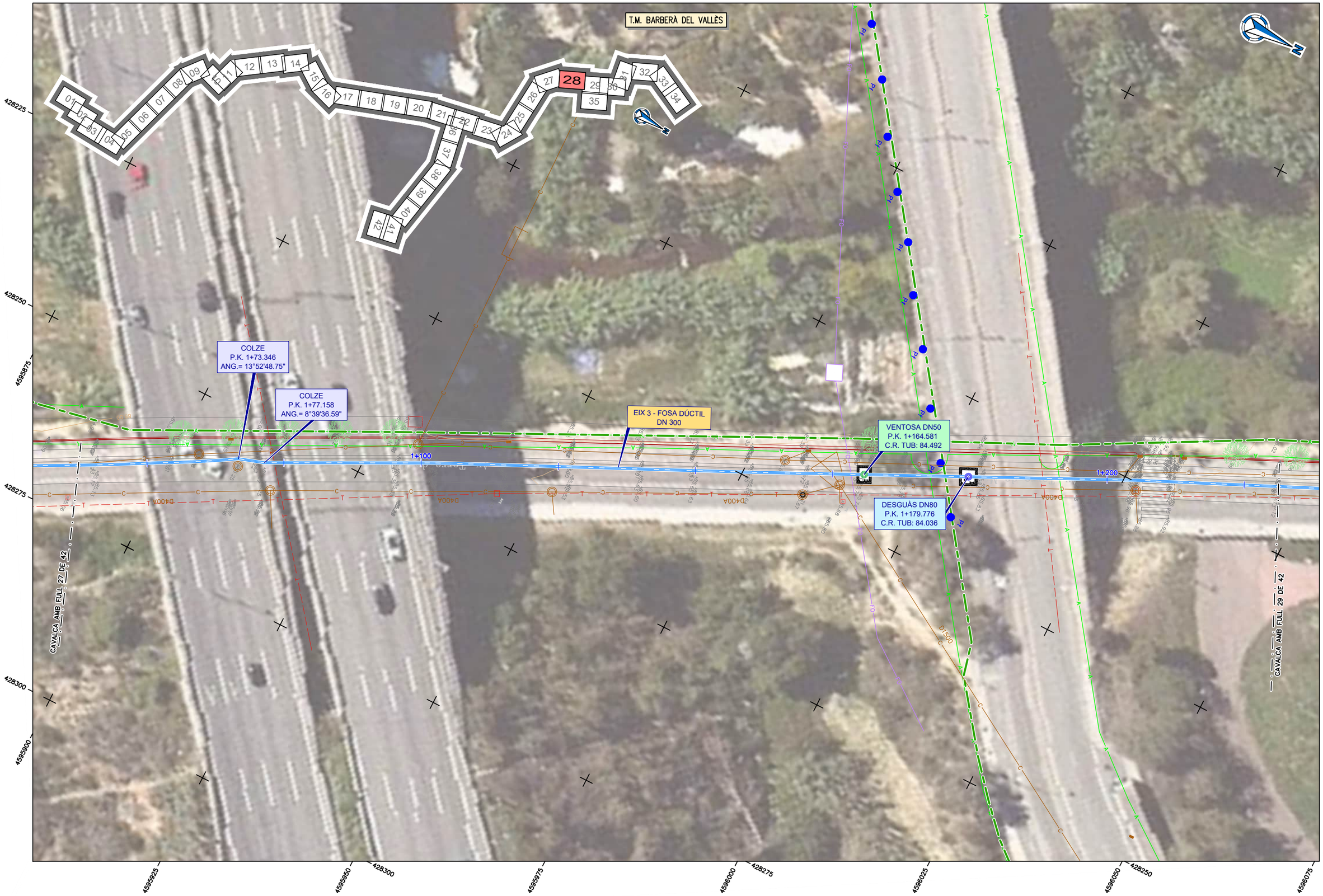
4595725
4595750
4595775
4595800
4595825

428550
428525
428500
428475
428450
428425
428400

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04B1 Full: 26 de 42 Fitxer: 04B1F03.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04B1 Full: 27 de 42 Fitxer: 04B1F03.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04B1 Full: 28 de 42 Fitxer: 04B1F03.dwg

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

COLZE
P.K. 1+249.933
ANG.= 7°39'36.19"

COLZE
P.K. 1+253.565
ANG.= 3°30'52.93"

COLZE
P.K. 1+293.010
ANG.= 8°17'45.19"

COLZE
P.K. 1+322.815
ANG.= 43°38'06.89"

COLZE
P.K. 1+319.770
ANG.= 45°57'21.04"

COLZE
P.K. 1+338.679
ANG.= 14°34'26.92"

COLZE
P.K. 1+355.421
ANG.= 16°56'47.52"

EIX 3 - FOSA DÚCTIL
DN 300

EIX 4 - FOSA DÚCTIL
DN 200

ARQUETA CONNEXIÓ
DIPÒSIT DE NICOLÀS

COLZE
P.K. 0+04.575
ANG.= 45°00'05.29"

COLZE
P.K. 0+22.031
ANG.= 40°24'43.58"

COLZE
P.K. 0+28.342
ANG.= 8°30'25.90"

EIX 5 - FOSA DÚCTIL
DN 250

CAVALCA AMB FULL 28 DE 42

CAVALCA AMB FULL 30 DE 42

CAVALCA AMB FULL 35 DE 42

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

4596075 4596100 4596125 4596150 4596175 4596200 4596225

428250 428225 428200

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04B1 Full: 29 de 42 Fitxer: 04B1F03.dwg

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

COLZE
P.K. 1+355.421
ANG.= 16°56'47.52"

EIX 3
FOSA DÚCTIL
DN 300

ARQUETA CONNEXIÓ
DIPÒSIT DE NICOLÀS
(J6-4B)

COLZE
P.K. 0+04.575
ANG.= 45°00'05.29"

COLZE
P.K. 0+22.031
ANG.= 40°24'43.58"

COLZE
P.K. 0+28.342
ANG.= 8°30'25.90"

EIX 5 - FOSA DÚCTIL
DN 250

CAVALCA AMB FULL 29 DE 42

COLZE
P.K. 0+175.220
ANG.= 14°03'06.77"

VENTOSA DN80
P.K. 0+165.692
C.R. TUB: 87.680

COLZE
P.K. 0+164.506
ANG.= 10°46'31.61"

EIX 4 - FOSA DÚCTIL
DN 200

DESGUÀS DN50
P.K. 0+116.876
C.R. TUB: 80.884

VENTOSA DN50
P.K. 0+111.790
C.R. TUB: 86.568

COLZE
P.K. 0+102.724
ANG.= 92°02'54.54"

CAVALCA AMB FULL 31 DE 42

0+000

0+100

0+200

428100 428125 428150 428175 428200

4596150 4596175

4596200 428200 4596225 4596250 428175 4596275 4596300 428150 4596325 4596350

ATL Entitat de Residus d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04B1 Full: 30 de 42 Fitxer: 04B1F03.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 04B1
Full: 31 de 42
Fitxer: 04B1F04.dwg

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

EIX 4 - FOSA DÚCTIL
DN 200

VENTOSA DN50
P.K. 0+532.289
C.R. TUB: 110.393

0+400

0+500

CAVALCA AMB FULL 31 DE 42

CAVALCA AMB FULL 33 DE 42

4596275
427900
427925
4596300
427950
427975
4596325
4596350
4596375
4596400
4596425
4596450

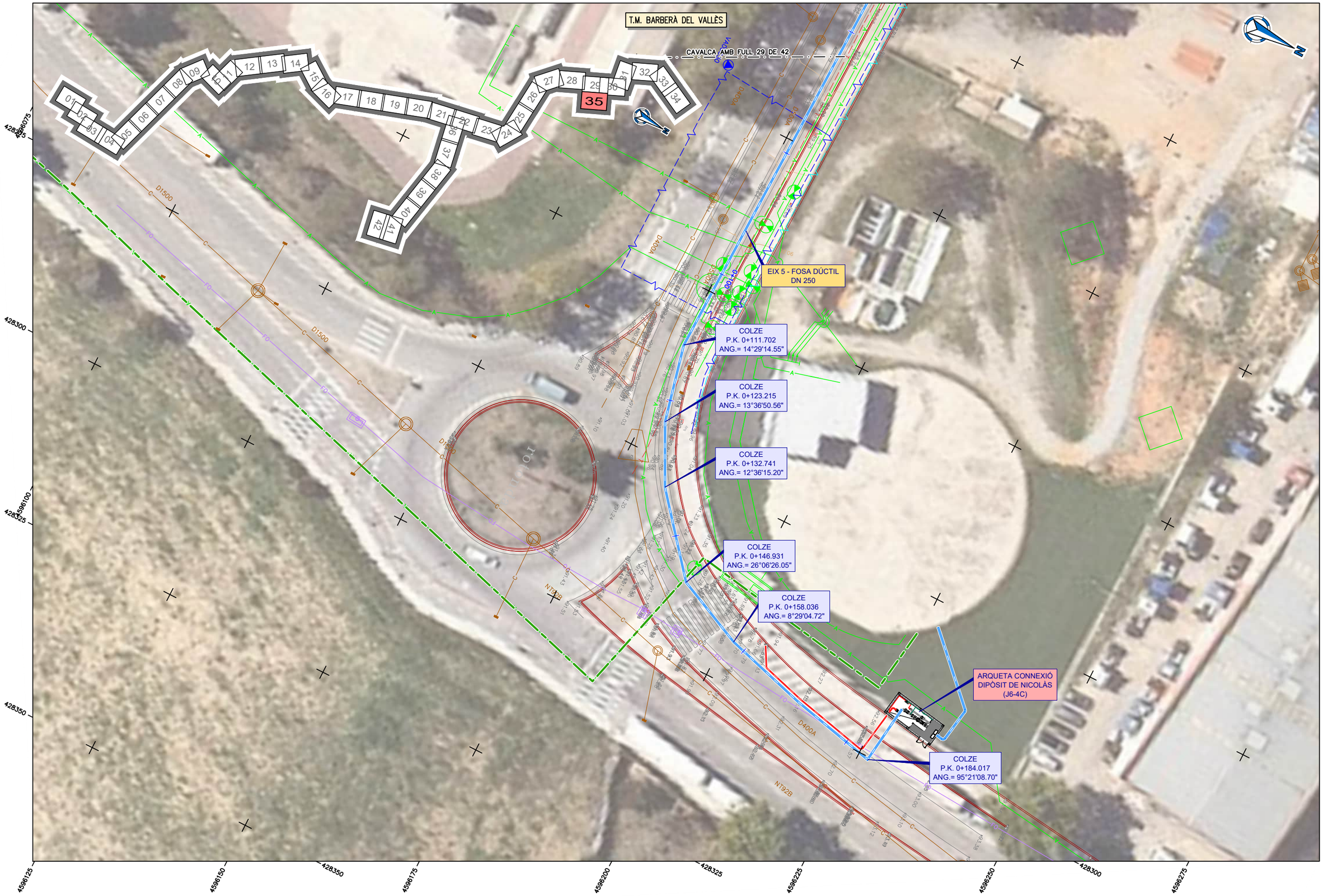
ATL Àrea Tècnica d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04B1 · Full: 32 de 42 · Fitxer: 04B1F04.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04B1 Full: 33 de 42 Fitxer: 04B1F04.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04B1 Full: 34 de 42 Fitxer: 04B1F04.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04B1 Full: 35 de 42 Fitxer: 04B1F04.dwg

T.M. RIPOLLET

EIX 3 - FOSA DÚCTIL DN 300

COLZE
P.K. 0+15.216
ANG.= 2°13'29.76"

ARQUETA BIFURCACIÓ (J5-2N)

ARQUETA JUNTA AÏLLANT MONOBLOCK

COLZE
P.K. 0+10.444
ANG.= 11°15'00.00"

EIX 1 - ACER DN 600

COLZE
P.K. 0+126.144
ANG.= 11°15'00.00"

COLZE
P.K. 0+120.829
ANG.= 22°30'00.00"

DESGUÀS DN150
P.K. 0+131.528
C.R. TUB: 98.010

COLZE
P.K. 0+131.528
ANG.= 2°00'09.00"

ACER DN 500

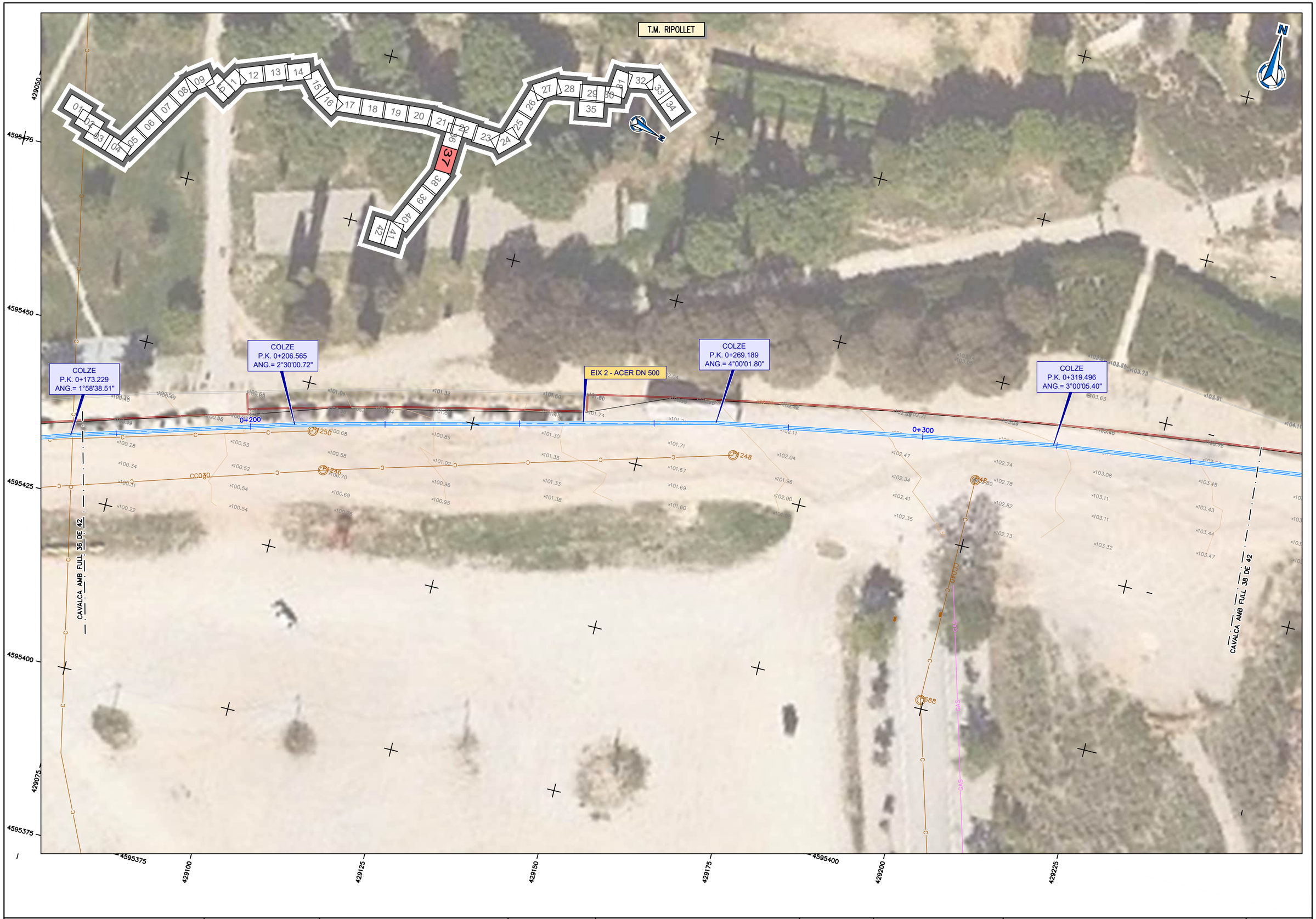
CAVALCA AMB FULL 21 DE 42

CAVALCA AMB FULL 37 DE 42

4595450
4595425
4595400
4595375
4595350

428900
428925
428950
428975
429000
429025
429050
429075

ATL Àrea d'Infraestructures d'Aigües Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04B1 Full: 36 de 42 Fitxer: 04B1F04.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04B1 Full: 37 de 42 Fitxer: 04B1F04.dwg

T.M. RIPOLLET

N

COLZE
P.K. 0+361.619
ANG.= 3°00'05.40"

COLZE
P.K. 0+399.696
ANG.= 2°30'00.72"

COLZE
P.K. 0+441.252
ANG.= 3°00'05.40"

COLZE
P.K. 0+474.398
ANG.= 1°59'59.93"

COLZE
P.K. 0+494.554
ANG.= 11°15'00.00"

COLZE
P.K. 0+522.046
ANG.= 6°55'30.66"

EIX 2 - ACER DN 500

0+400

0+500

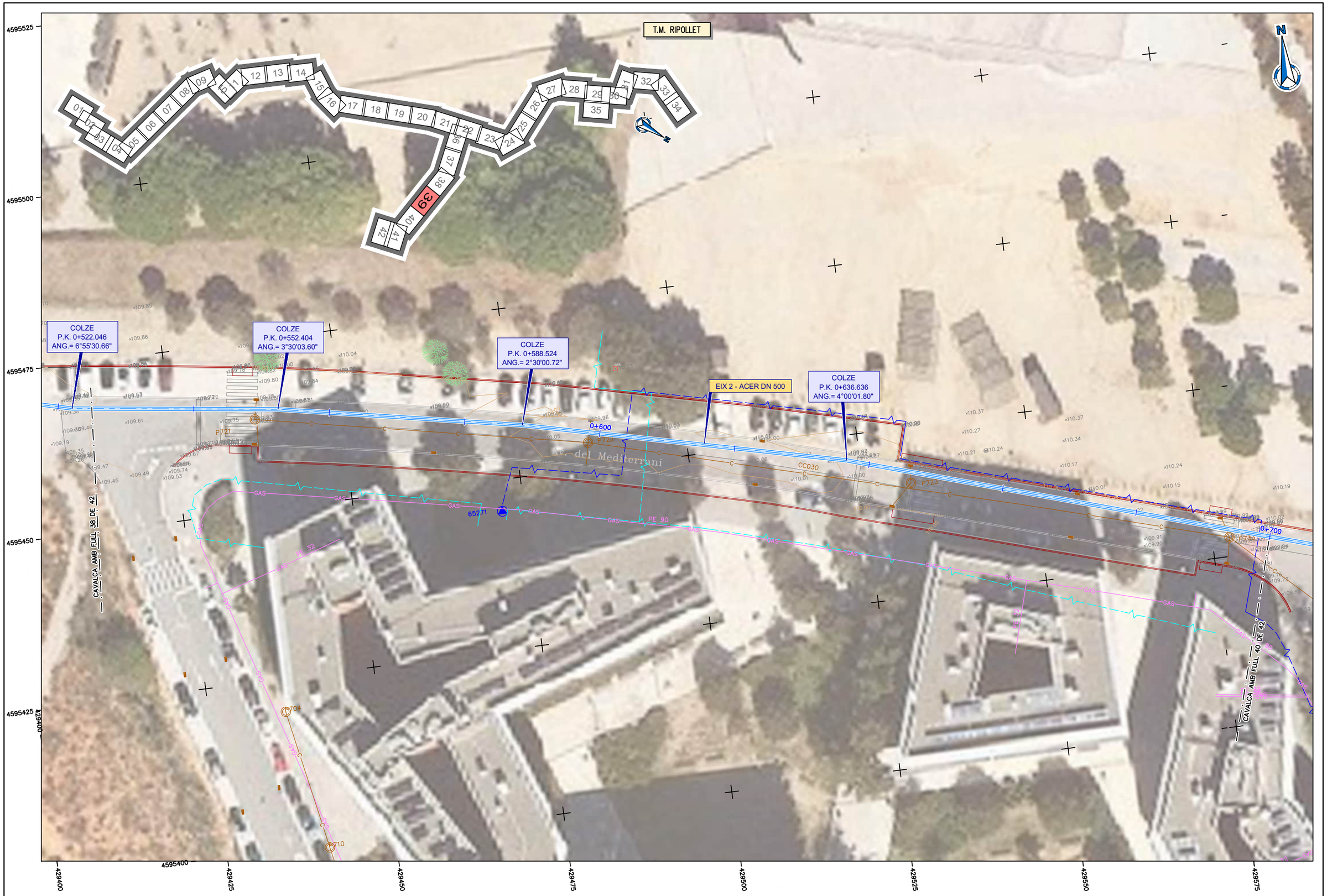
CAVALCA AMB FULL 37 DE 42

CAVALCA AMB FULL 39 DE 42

4595525
4595500
4595475
4595450
4595425

429250
429275
429300
429325
429350
429375
429400

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04B1 Full: 38 de 42 Fitxer: 04B1F04.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 04B1
Full: 39 de 42
Fitxer: 04B1F04.dwg

T.M. RIPOLLET

DIPOSITS J5-02
V=2x60002.400 m3

COLZE
P.K. 0+736.874
ANG.= 6°46'09.70"

COLZE
P.K. 0+766.882
ANG.= 5°30'06.60"

EIX 2 - ACER DN 500

COLZE
P.K. 0+804.150
ANG.= 5°30'12.60"

COLZE
P.K. 0+846.127
ANG.= 5°30'12.60"

COLZE
P.K. 0+882.442
ANG.= 5°30'12.60"

0+700

0+800

CC031

CAVALCA AMB FULL 39 DE 42

CAVALCA AMB FULL 41 DE 42

4595500
4595475
4595450
4595425
4595400
4595375

429575
429600
429625
429650
429675
429700
429725
429750

ATL Àrea d'Infraestructures d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04B1 Full: 40 de 42 Fitxer: 04B1F04.dwg

T.M. RIPOLLET

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

T.M. MONTCADA

COLZE
P.K. 0+882.442
ANG.= 5°30'12.60"

EIX 2 - ACER DN 500

0+900

CANONADA
D'ARROSSEGAMENT I DESGUÀS
PEAD DN 500 PN 6

COLZE
P.K. 0+913.593
ANG.= 3°05'31.20"

ARQUETA
CONNEXIÓ
DIPÒSIT
RIPOLLET
(J5-2P)

CAVALCA AMB FULL 40 DE 42

CANONADA EXISTENT
SORTIDA DIPÒSITS
ACER DN 400

CANONADA EXISTENT
ENTRADA DIPÒSITS
ACER DN 350

DIPÒSIT J5-01
V=2.400 m3

ARQUETA D'ENTRADA
A DIPÒSIT J5-01

CAVALCA AMB FULL 42 DE 42

4595425
4595400
4595375
4595350
4595325
429750
429775
429800
429825
429850
429875
429900
429925

ATL Entitat de l'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04B1 · Full: 41 de 42 · Fitxer: 04B1F04.dwg

T.M. RIPOLLET

T.M. MONTCADA

DIPÒSIT J5-01
V=2.400 m3

CAVALCA AMB FULL 41 DE 42

ARQUETA D'ENTRADA
A DIPÒSIT J5-01

ARQUETA CABALÍMETRE
J5FT00101

4595325
4595300
4595275
4595250
4595225

429775

4595225
429800
429825
429850
429875
4595250
429900
429925
429950

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04B1 Full: 42 de 42 Fitxer: 04B1F04.dwg

T.M. MONTCADA

ARQUETA EXISTENT
JUNTA DIELÈCTRICA

COLZE
P.K. 0+03.581
ANG.= 90°00'00.00"

NOU
SECCIONAMENT
(K5-1T)

VENTOSA DN80
P.K. 0+009.891
C.R. TUB: 47.471

ARQUETA EXISTENT DERIVACIÓ
SANT CUGAT RIPOLLET (J5-31)

COLZE
P.K. 0+47.606
ANG.= 39°41'58.29"

COLZE
P.K. 0+26.664
ANG.= 48°25'52.79"

DESGUÀS DN150
P.K. 0+052.755
C.R. TUB: 46.158

EIX 1 - ACER DN 600

0+100

CAVALCA AMB FULL 02 DE 42

Polígon Industrial la Ferrería

El Director del projecte:	Pau Moreno Castellana
Els autors del projecte:	Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González
Consultor:	ayesa
Títol de l'estudi:	PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ
Data:	SETEMBRE 2025
Escala:	1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3
Títol del plànol:	CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG
Plànol nº:	04B2
Full:	01 de 42
Fitxer:	04B2F01.dwg

T.M. MONTCADA

EIX 1 - ACER DN 600

EIX 1 - ACER DN 600

COLZE
P.K. 0+243.850
ANG.= 5°39'10.30"

COLZE
P.K. 0+259.588
ANG.= 45°00'00.00"

COLZE
P.K. 0+277.314
ANG.= 45°00'00.00"

VENTOSA DN80
P.K. 0+279.961
C.R. TUB: 48.180

COLZE
P.K. 0+329.803
ANG.= 5°16'00.81"

COLZE
P.K. 0+352.321
ANG.= 45°00'00.00"

RECTA 0+243.850

RECTA 0+259.588

RECTA 0+277.314

RECTA 0+329.803

0+200

0+300

CAVALCA AMB FULL 01 DE 42

CAVALCA AMB FULL 03 DE 42

carrer de l'Alzina

Av. la Ferreria

430250
430275
430300
430325
430350

4592975
4593000
4593025
4593050
4593075
4593100
4593125

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG	Plànol nº: 04B2 Full: 02 de 42 Fitxer: 04B2F01.dwg

T.M. MONTCADA

VENTOSA DN80
P.K. 0+279.961
C.R. TUB: 48.180

COLZE
P.K. 0+329.803
ANG.= 5°16'00.81"

COLZE
P.K. 0+352.321
ANG.= 45°00'00.00"

COLZE
P.K. 0+367.124
ANG.= 44°59'48.03"

DESGUÀS DN150
P.K. 0+369.774
C.R. TUB: 47.224

EIX 1 - ACER DN 600

RECTA 0+329.803

RECTA 0+352.321

RECTA 0+367.124

CAVALCA AMB FULL 02 DE 42

CAVALCA AMB FULL 04 DE 42

0+300

0+400

0+500

Av. la Ferreria

Carrer del Gas

Distribucions Safrono

Quattro

430300

430325

430350

430375

430400

4593075

4593100

4593125

4593150

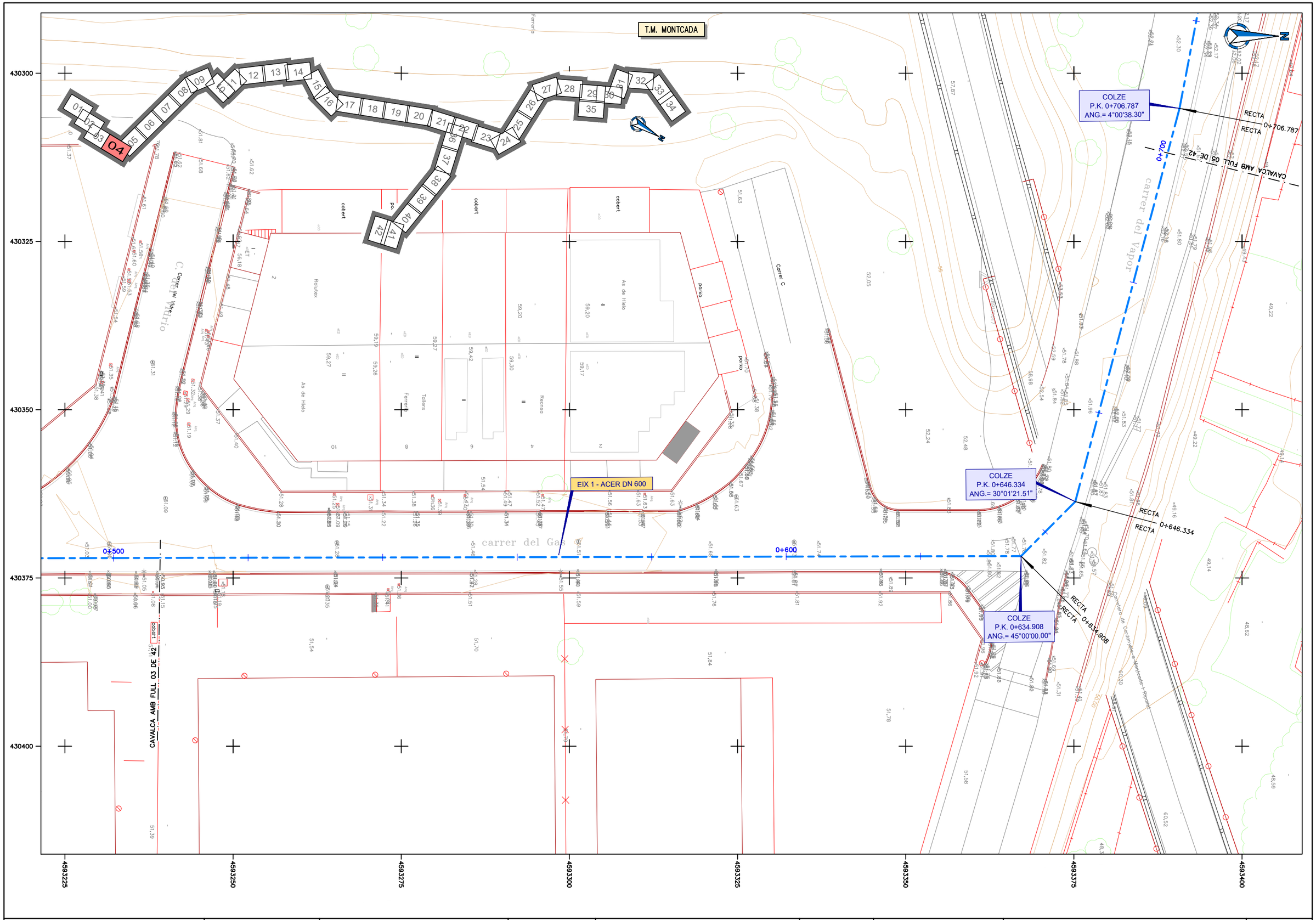
4593175

4593200

4593225

4593250

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG	Plànol nº: 04B2 / Full: 03 de 42 / Fitxer: 04B2F01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG	Plànol nº: 04B2 Full: 04 de 42 Fitxer: 04B2F01.dwg

T.M. MONTCADA

COLZE
P.K. 0+706.787
ANG.= 4°00'38.30"

EIX 1 - ACER DN 600

0+700

0+800

RECTA 0+706.787

CAVALCA AMB FULL 04 DE 42

CAVALCA AMB FULL 06 DE 42

carrer del Vapor

4593325
4593350
4593375
4593400
4593425
430350
430325
430300
430275
430250
430225
430200
430175
4593450
4593475

ATL Entitat de Sanejament d'Aigües Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG	Plànol nº: 04B2 Full: 05 de 42 Fitxer: 04B2F01.dwg

T.M. MONTCADA

COLZE
P.K. 0+862.265
ANG.= 3°41'07.73"

VENTOSA DN80
P.K. 0+865.915
C.R. TUB: 50.460

EIX 1 - ACER DN 600

RECTA 0+862.265

CAVALCA AMB FULL 05 DE 42

CAVALCA AMB FULL 07 DE 42

0+900

1+000

4593375
4593400
4593425
4593450
4593475
4593500

430175
430150
430125
430100
430075
430050
430025

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG	Plànol nº: 04B2 Full: 06 de 42 Fitxer: 04B2F01.dwg

T.M. MONTCADA

T.M. RIPOLLET

EIX 1 - ACER DN 600

1+100

1+200

CAVALCA AMB FULL 06 DE 42

CAVALCA AMB FULL 08 DE 42

4593400
4593425
4593450
4593475
4593500
4593525
4593550
430000
429975
429950
429925
429900
429875
429850

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG	Plànol nº: 04B2 Full: 07 de 42 Fitxer: 04B2F01.dwg

T.M. RIPOLLET

EIX 1 - ACER DN 600

1+200

1+300

RECTA 1+223.690

CAVALCA AMB FULL 07 DE 42

CAVALCA AMB FULL 09 DE 42

4593450

4593475

4593500

4593525

4593550

4593575

4593600

429825

429800

429775

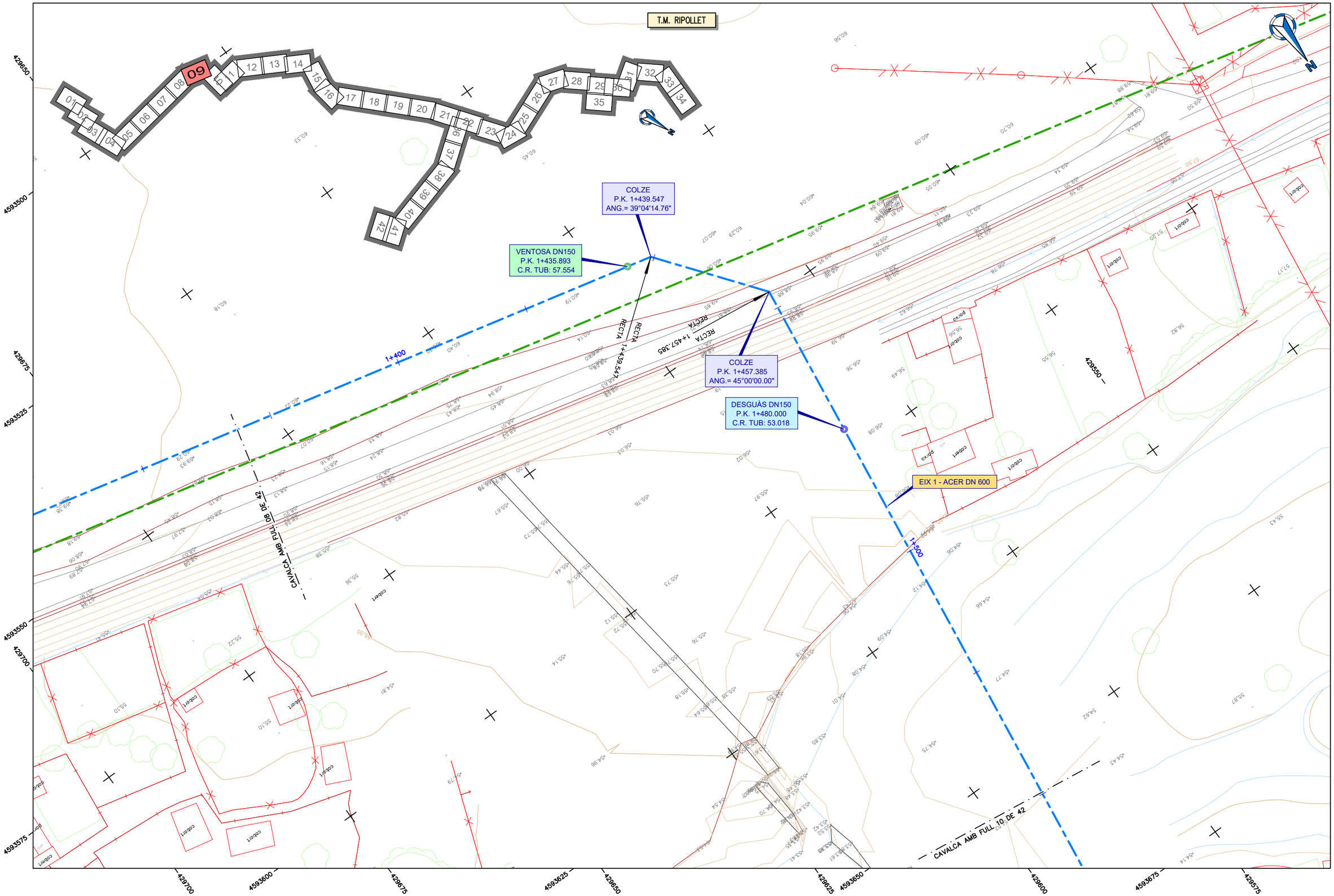
429750

429725

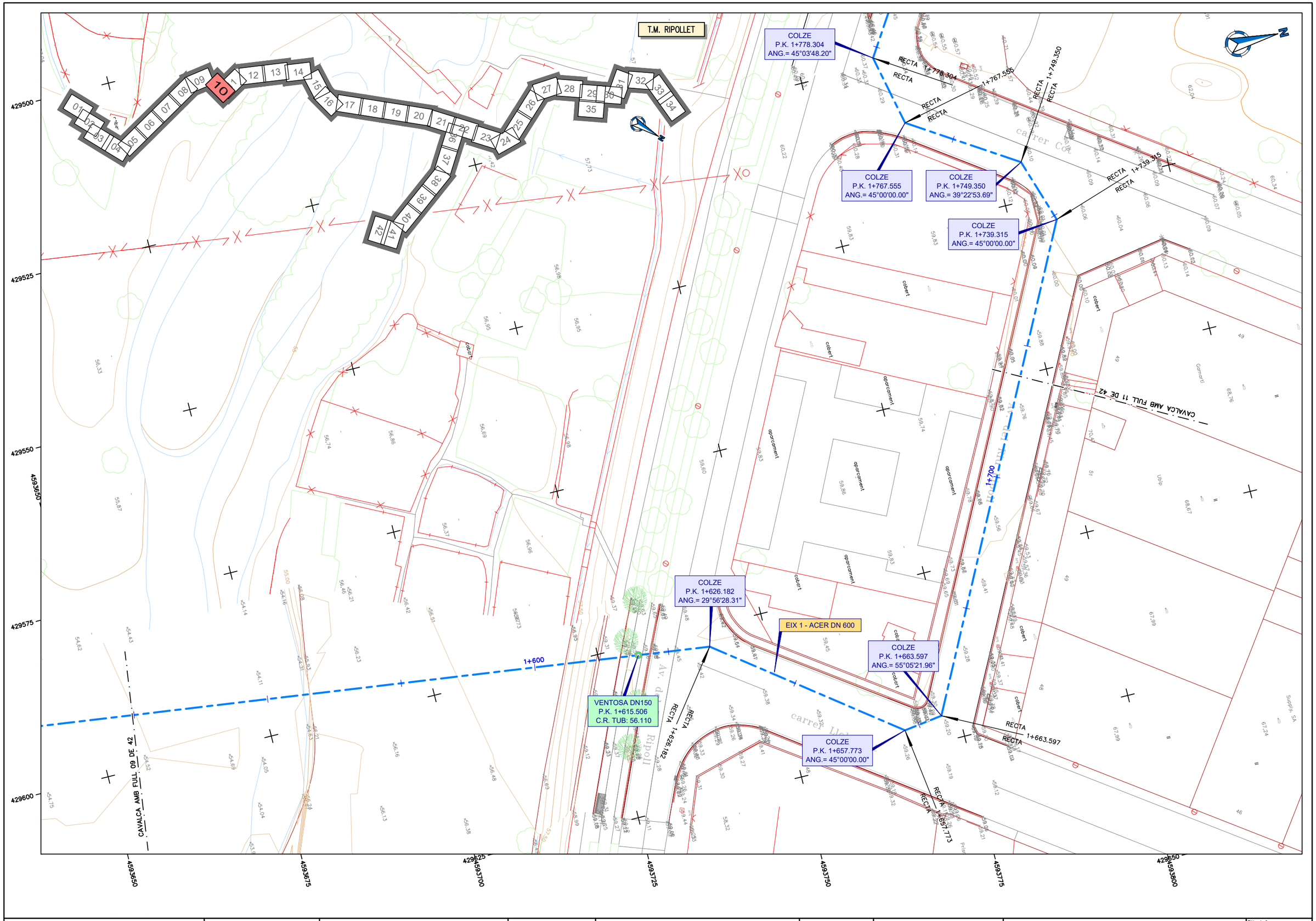
429700

429675

ATL Entitat de l'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG	Plànol nº: 04B2 Full: 08 de 42 Fitxer: 04B2F01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG	Plànol nº: 04B2 Full: 09 de 42 Fitxer: 04B2F01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG	Plànol nº: 04B2 Full: 10 de 42 Fitxer: 04B2F01.dwg

T.M. RIPOLLET

COLZE
P.K. 1+767.555
ANG.= 45°00'00.00"

COLZE
P.K. 1+778.304
ANG.= 45°03'48.20"

EIX 1 - ACER DN 600

COLZE
P.K. 1+739.315
ANG.= 45°00'00.00"

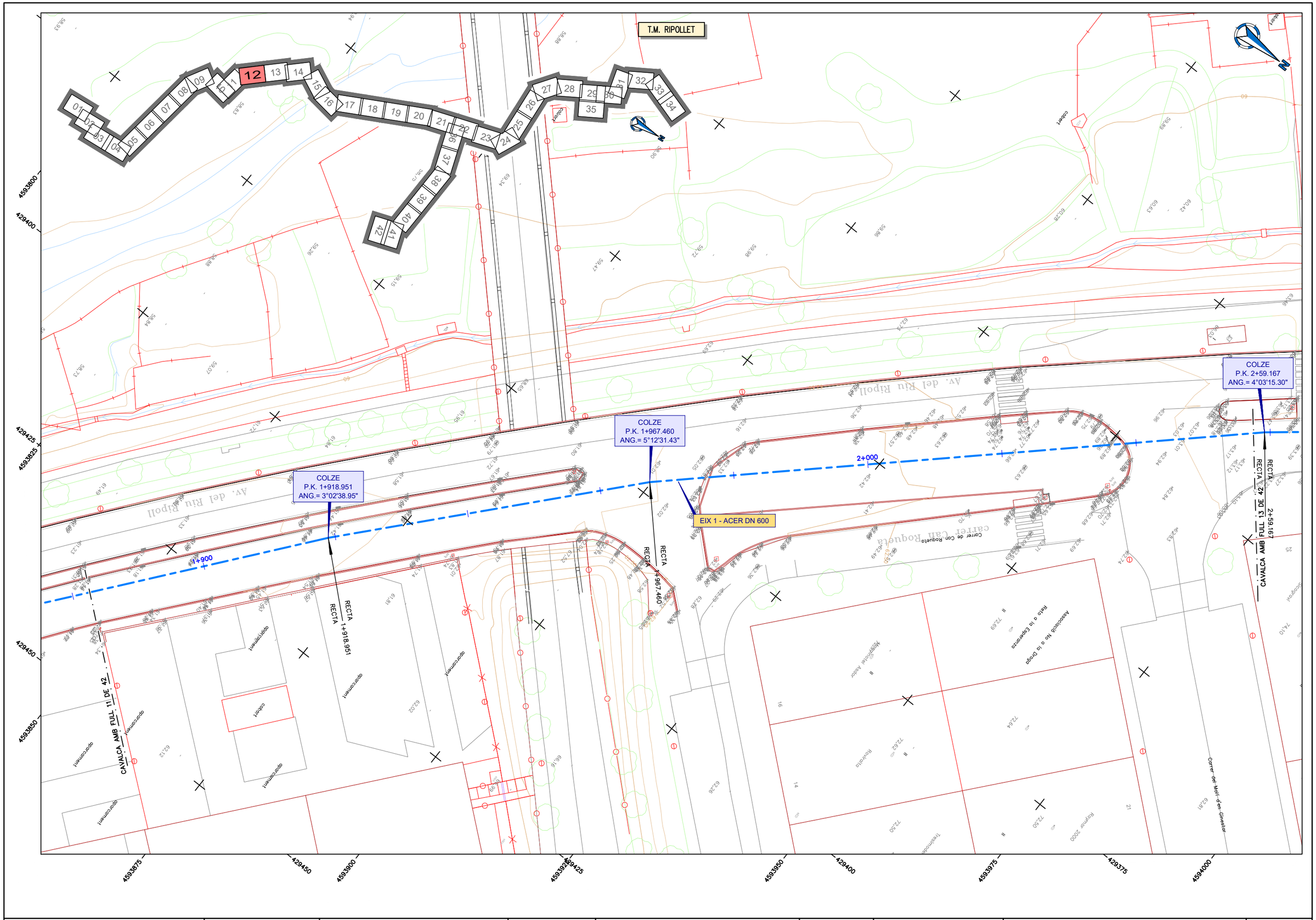
COLZE
P.K. 1+749.350
ANG.= 39°22'53.69"

COLZE
P.K. 1+862.016
ANG.= 6°09'11.18"

CAVALCA AMB FULL 10 DE 42

CAVALCA AMB FULL 12 DE 42

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG	Plànol nº: 04B2 Full: 11 de 42 Fitxer: 04B2F01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG	Plànol nº: 04B2 Full: 12 de 42 Fitxer: 04B2F01.dwg

T.M. RIPOLLET

COLZE
P.K. 2+59.167
ANG.= 4°03'15.30"

VENTOSA DN100
P.K. 2+121.290
C.R. TUB: 63.270

DESGUÀS DN150
P.K. 2+140.188
C.R. TUB: 61.876

COLZE
P.K. 2+135.188
ANG.= 3°47'56.31"

EIX 1 - ACER DN 600

COLZE
P.K. 2+202.264
ANG.= 5°16'13.58"

2+100

2+200

RECTA 2+59.167

RECTA 2+135.188

RECTA 2+202.264

CAVALCA AMB FULL 12 DE 42

CAVALCA AMB FULL 14 DE 42

Av. del Riu Ripoll

Passeig de Can Barceló

Parc del Riu Ripoll

Carrer del Molí d'en Ginestar

Carrer Can Masachs

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat	Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG	Plànol nº: 04B2 Full: 13 de 42 Fitxer: 04B2F01.dwg

T.M. RIPOLLET

COLZE
P.K. 2+306.868
ANG.= 4°37'40.68"

COLZE
P.K. 2+362.501
ANG.= 11°15'01.07"

COLZE
P.K. 2+371.435
ANG.= 11°15'00.00"

COLZE
P.K. 2+383.917
ANG.= 22°30'00.00"

COLZE
P.K. 2+412.141
ANG.= 11°15'00.00"

EIX 1 - ACER DN 600

CAVALCA AMB FULL 13 DE 42

RECTA 2+306.868

RECTA 2+362.501

RECTA 2+371.435

RECTA 2+383.917

RECTA 2+412.141

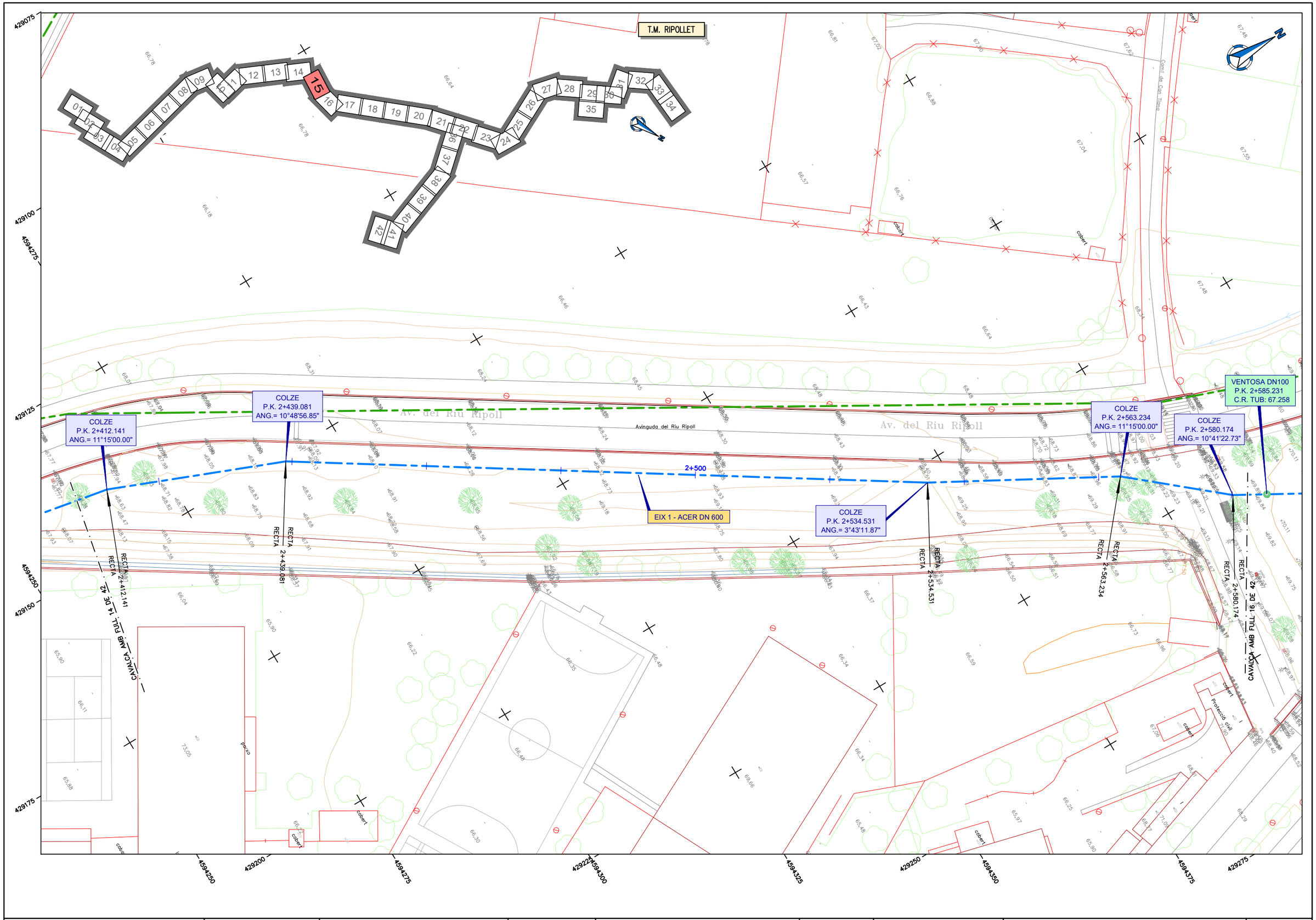
2+300

2+400

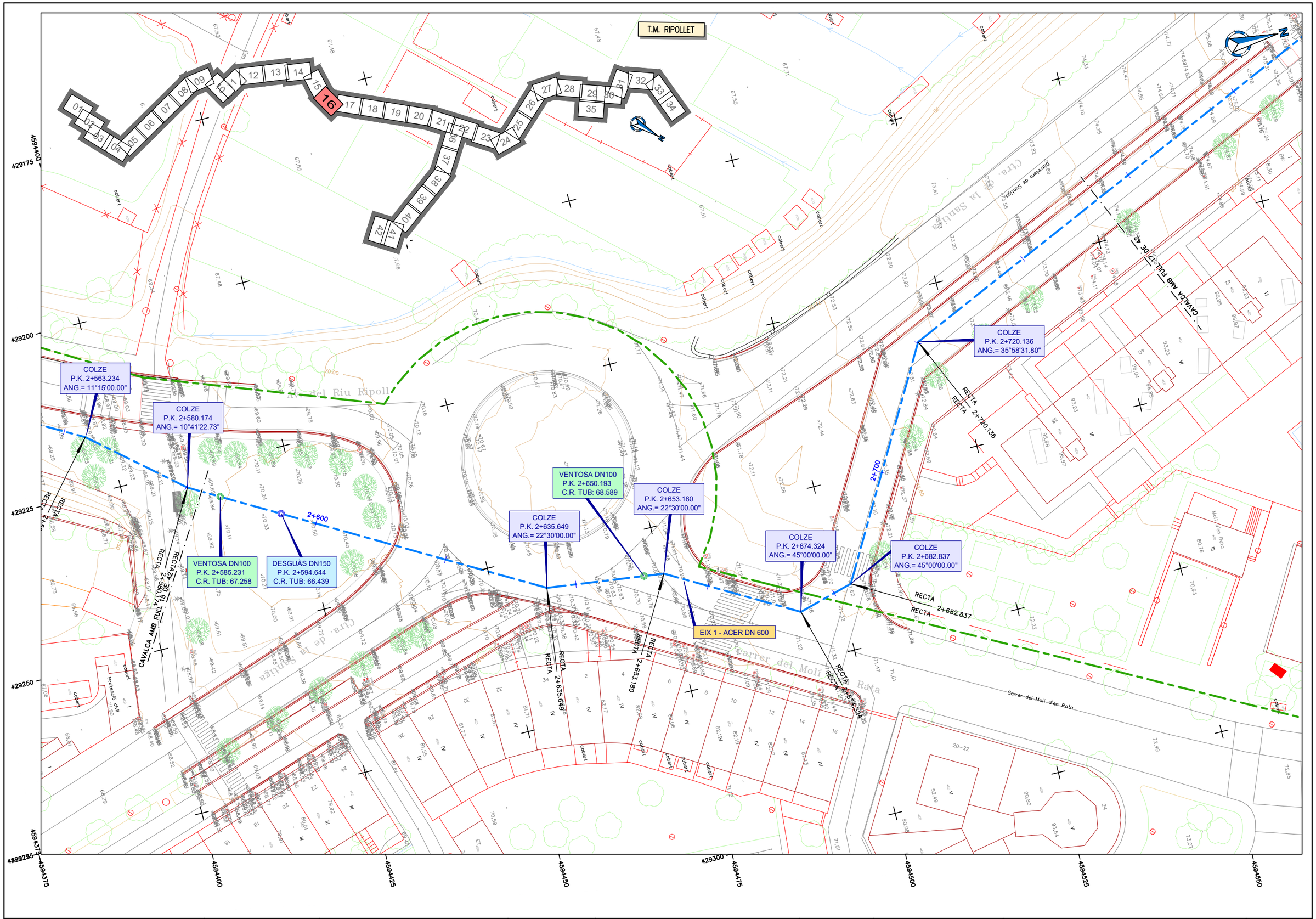
Av. del Riu Ripoll

Cra. de l'Estació

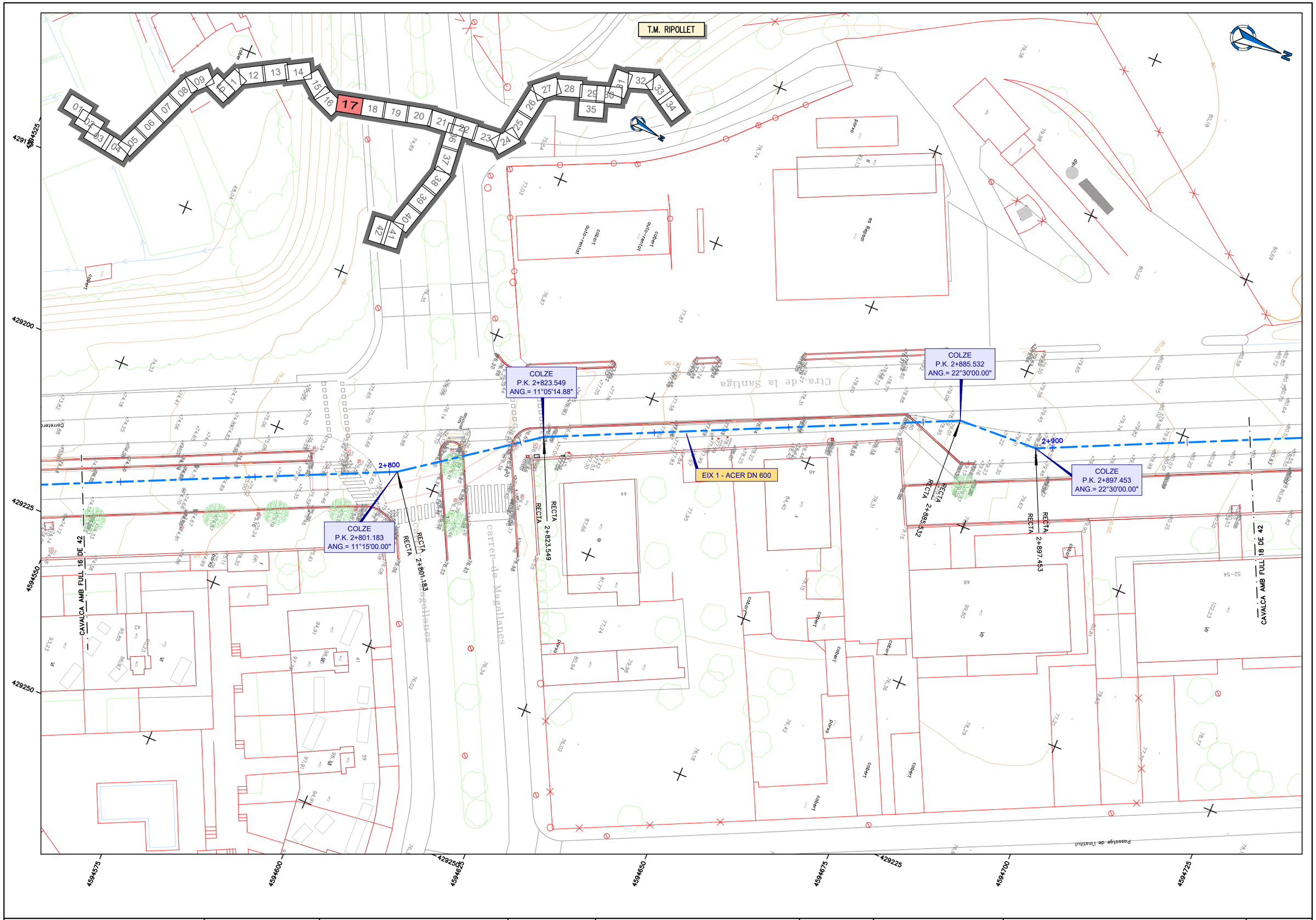
ATL Entitat de l'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG	Plànol nº: 04B2 Full: 14 de 42 Fitxer: 04B2F01.dwg



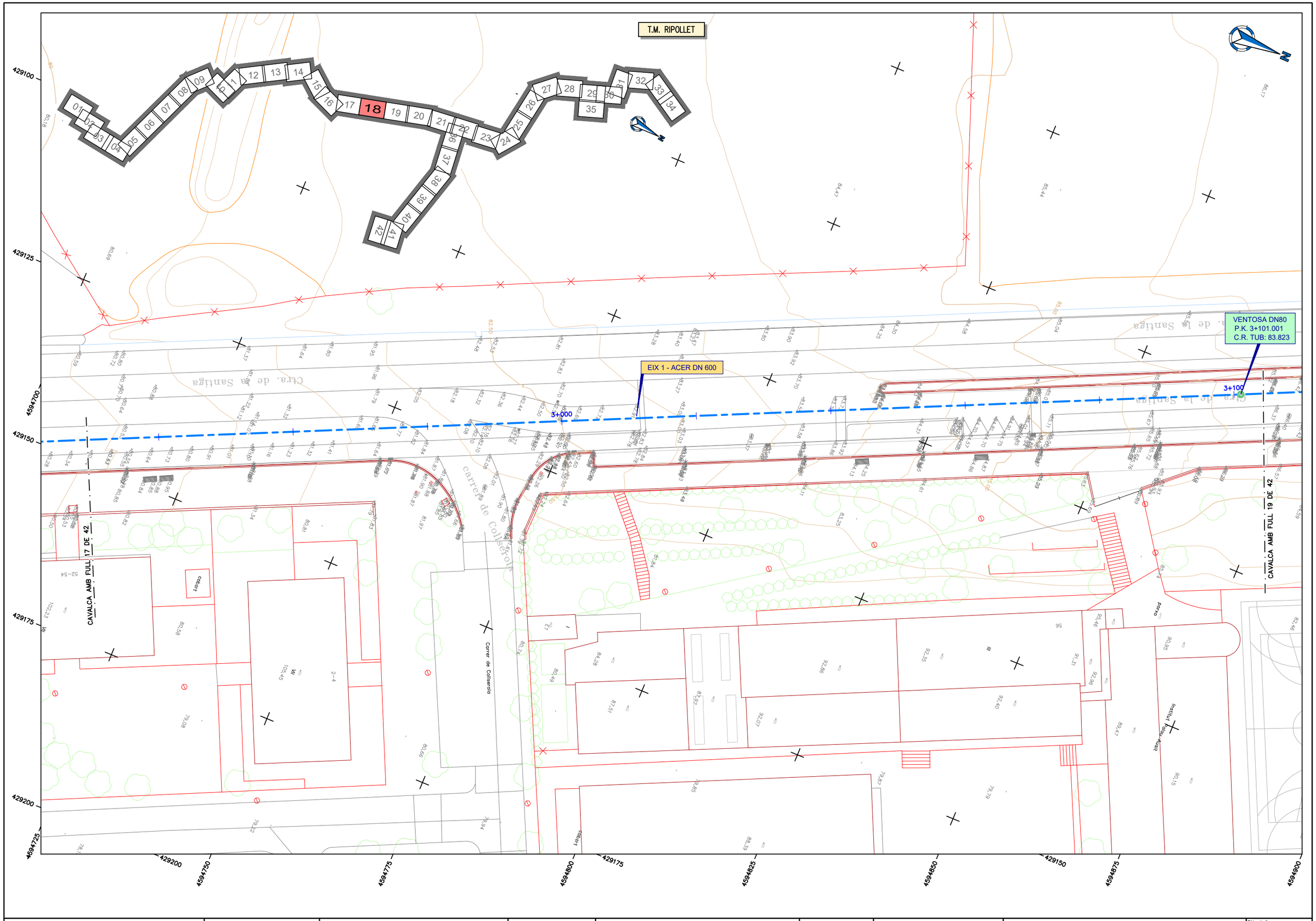
ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG	Plànol nº: 04B2 Full: 15 de 42 Fitxer: 04B2F01.dwg



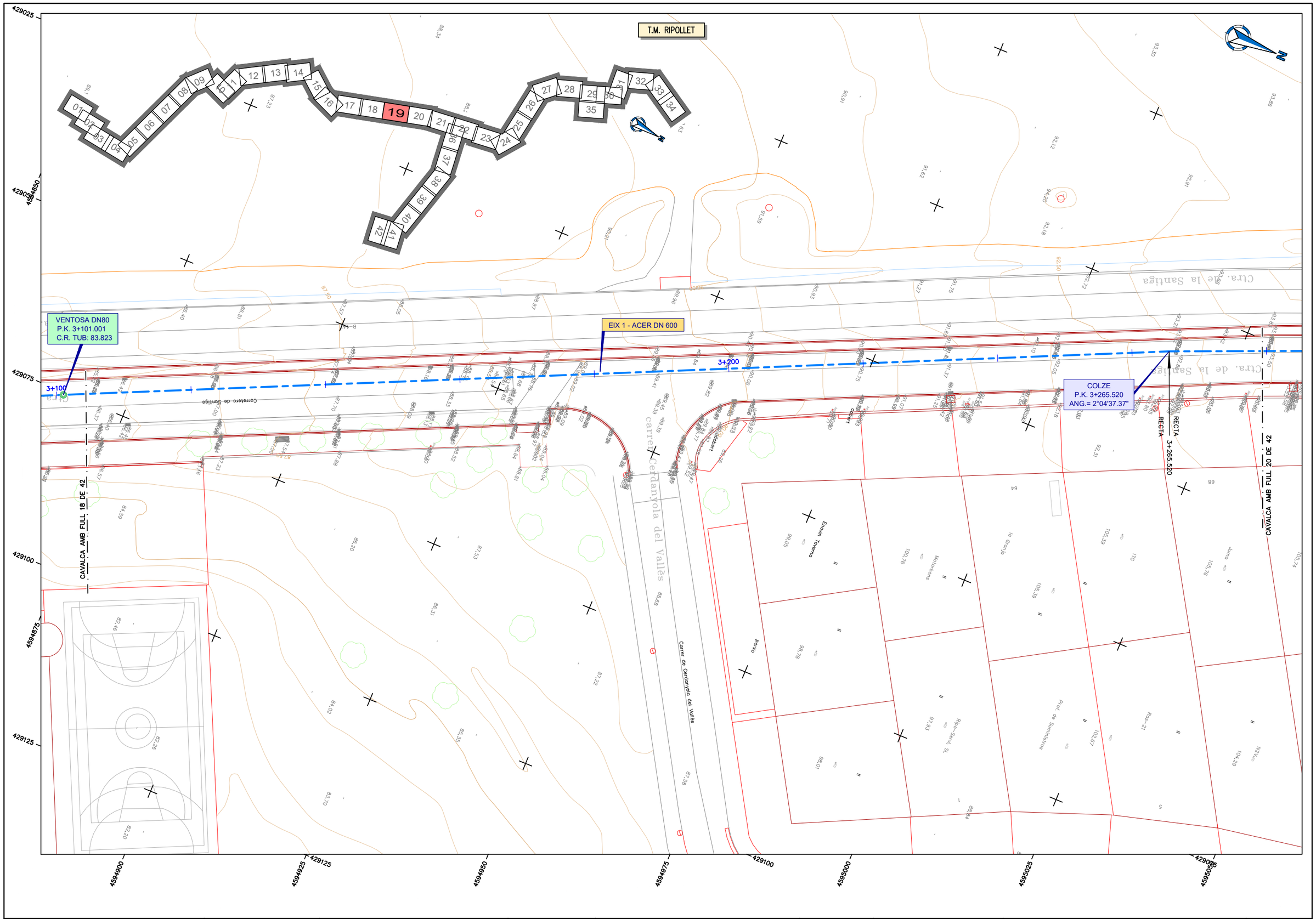
ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG	Plànol nº: 04B2 Full: 16 de 42 Fitxer: 04B2F01.dwg



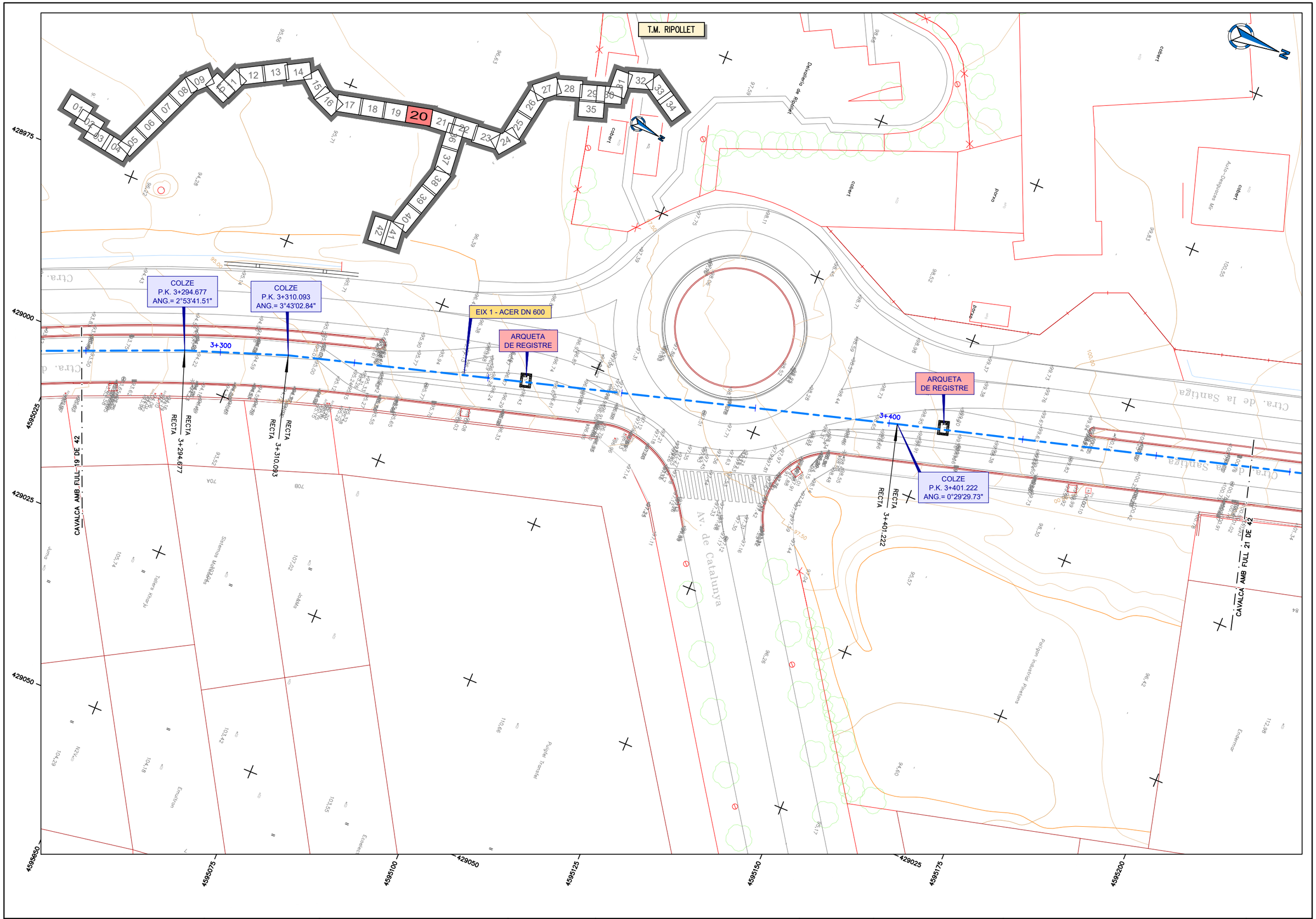
ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG	Plànol nº: 04B2 Full: 17 de 42 Fitxer: 04B2F01.dwg



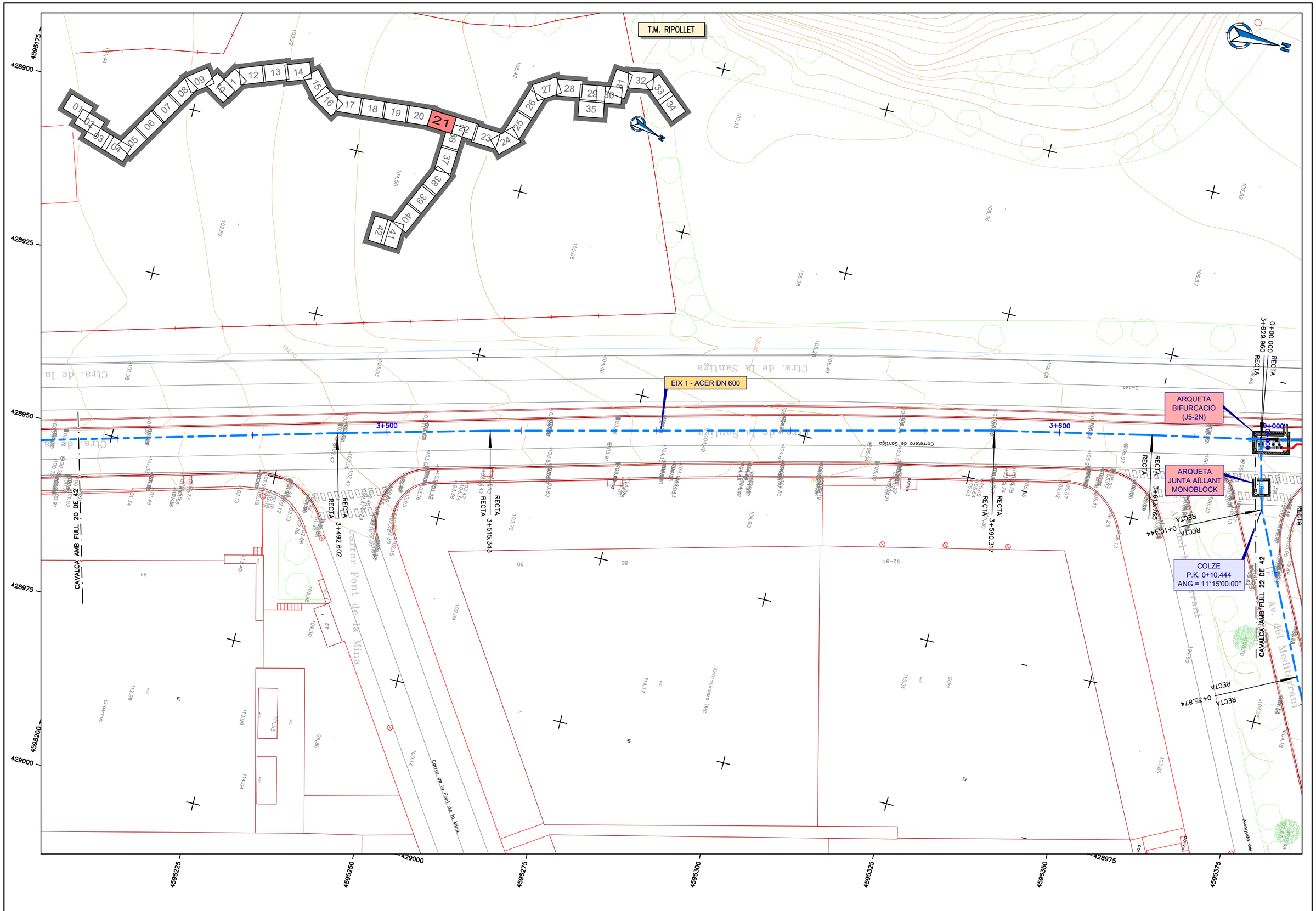
ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG	Plànol nº: 04B2 Full: 18 de 42 Fitxer: 04B2F01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG	Plànol nº: 04B2 Full: 19 de 42 Fitxer: 04B2F01.dwg

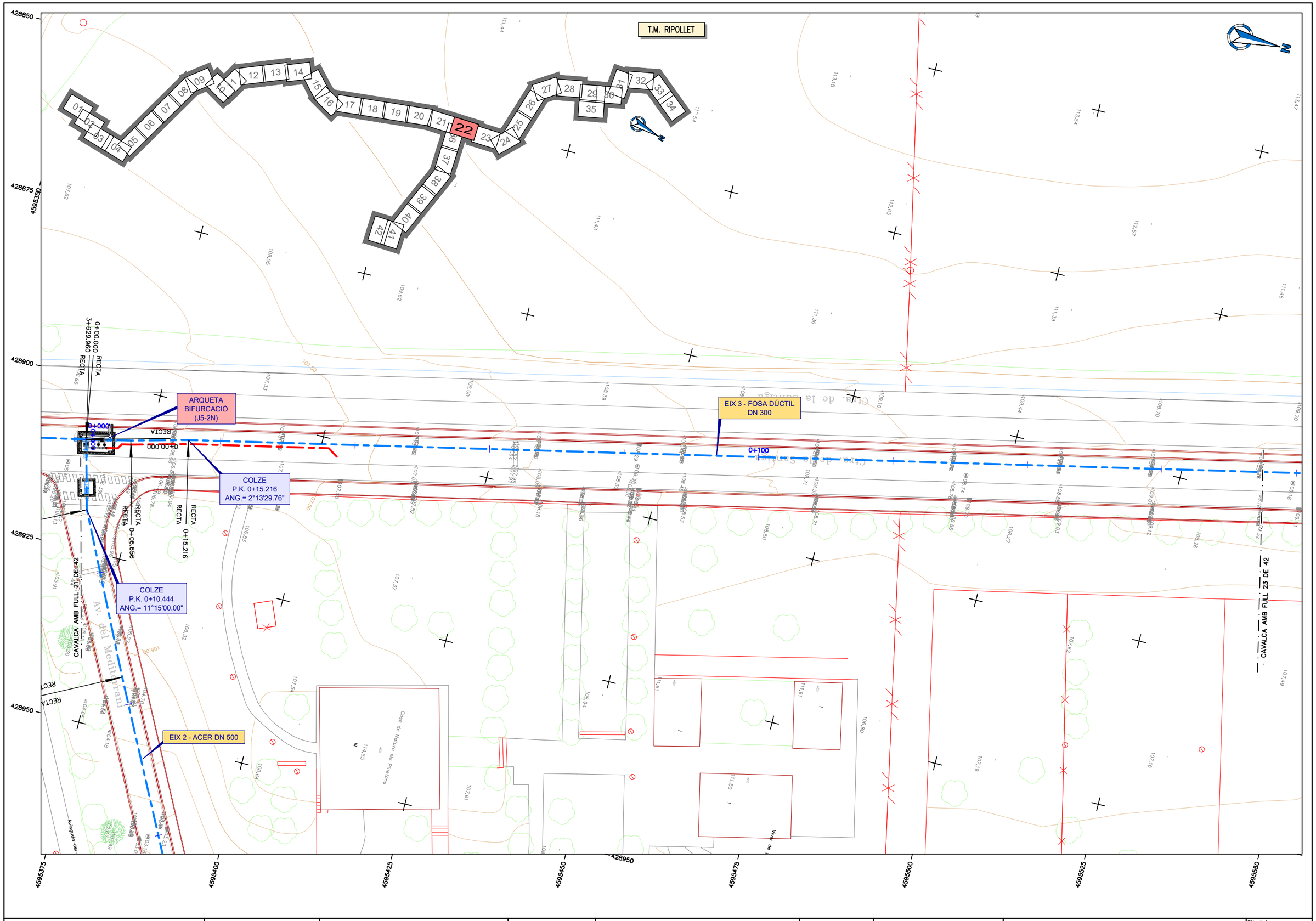


ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG	Plànol nº: 04B2 Full: 20 de 42 Fitxer: 04B2F01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG

Plànol nº: 04B2
Full: 21 de 42
Fitxer: 04B2F01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG	Plànol nº: 04B2 Full: 22 de 42 Fitxer: 04B2F01.dwg

T.M. RIPOLLET

EIX 3 - FOSA DÚCTIL
DN 300

0+211.985 RECTA

0+241.462

0+284.279

0+289.502

0+328.866 RECTA

COLZE
P.K. 0+328.966
ANG.= 13°01'46.56"

COLZE
P.K. 0+342.172
ANG.= 12°50'51.61"

0+342.172 RECTA

0+200

0+300

CAVALCA AMB FULL 22 DE 42

CAVALCA AMB FULL 24 DE 42

428825
428850
4595525
428875
428900
428925
4595550
4595575
4595600
4595625
4595650
4595675
4595700
4595725

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG	Plànol nº: 04B2 Full: 23 de 42 Fitxer: 04B2F01.dwg

T.M. RIPOLLET

COLZE
P.K. 0+328.966
ANG.= 13°01'46.56"

COLZE
P.K. 0+342.172
ANG.= 12°50'51.61"

COLZE
P.K. 0+390.824
ANG.= 46°44'50.49"

COLZE
P.K. 0+475.945
ANG.= 24°35'51.30"

COLZE
P.K. 0+455.432
ANG.= 14°49'05.65"

COLZE
P.K. 0+448.855
ANG.= 14°30'29.54"

COLZE
P.K. 0+468.663
ANG.= 22°36'14.52"

VENTOSA DN50
P.K. 0+431.634
C.R. TUB: 109.703

COLZE
P.K. 0+431.634
ANG.= 48°04'39.99"

EIX 3 - FOSA DÚCTIL
DN 300

ARQUETA
DE REGISTRE

ARQUETA
DE REGISTRE

ARQUETA
DE REGISTRE

ARQUETA
DE REGISTRE

RECTA 0+328.966

RECTA 0+342.172

RECTA 0+390.824

RECTA 0+475.945

RECTA 0+468.663

RECTA 0+455.432

RECTA 0+448.855

RECTA 0+431.634

CAVALCA AMB FULL 23 DE 42

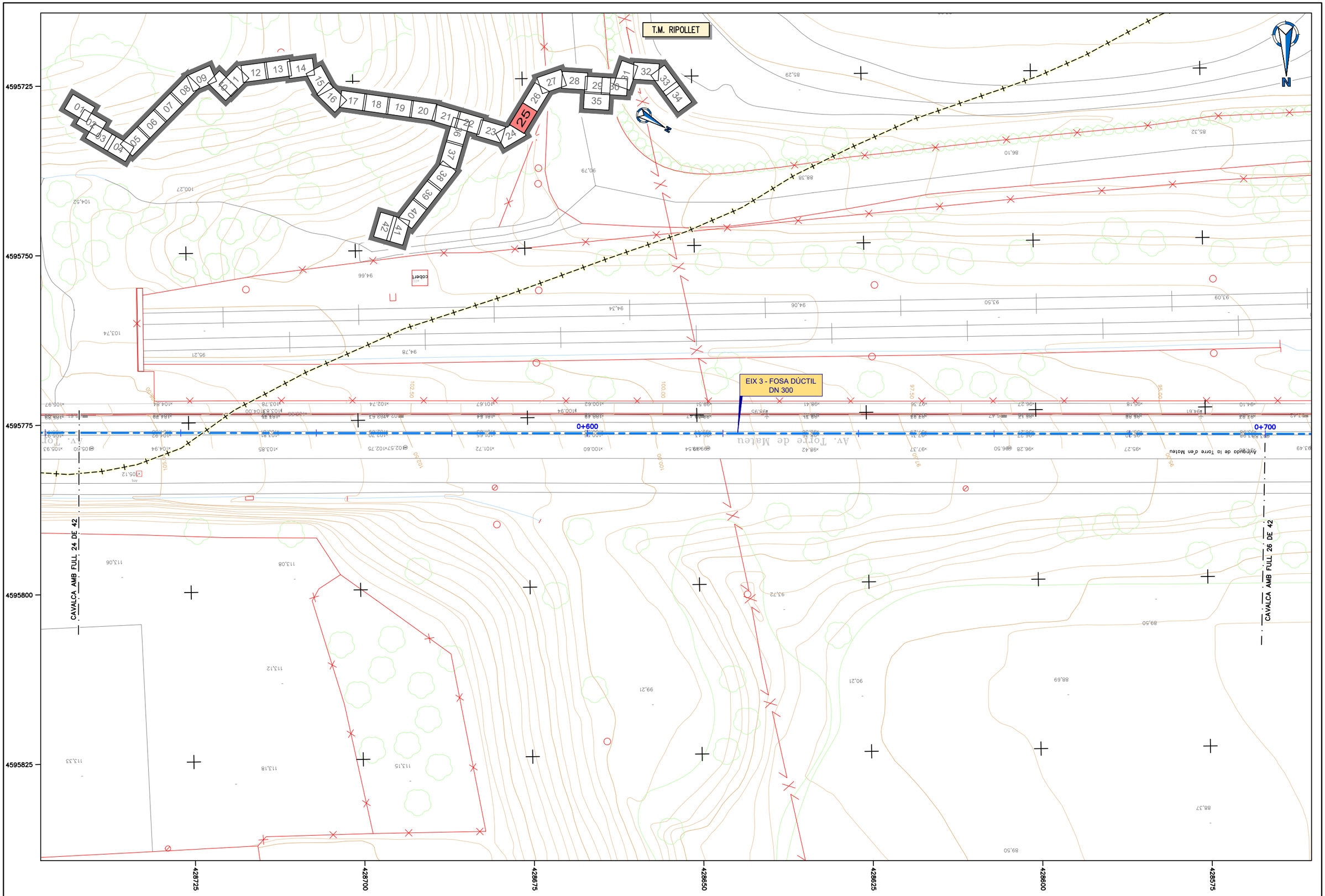
CAVALCA AMB FULL 25 DE 42

0+400

0+500

4595675
4595700
4595725
4595750
4595775
428900
428875
428850
428825
428800
428775

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG	Plànol nº: 04B2 Full: 24 de 42 Fitxer: 04B2F01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG

Plànol nº: 04B2
Full: 25 de 42
Fitxer: 04B2F01.dwg

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

EIX 3 - FOSA DÚCTIL
DN 300

0+700

0+800

CAVALCA AMB FULL 25 DE 42

CAVALCA AMB FULL 27 DE 42

4595725

4595750

4595775

4595800

4595825

428550

428525

428500

428475

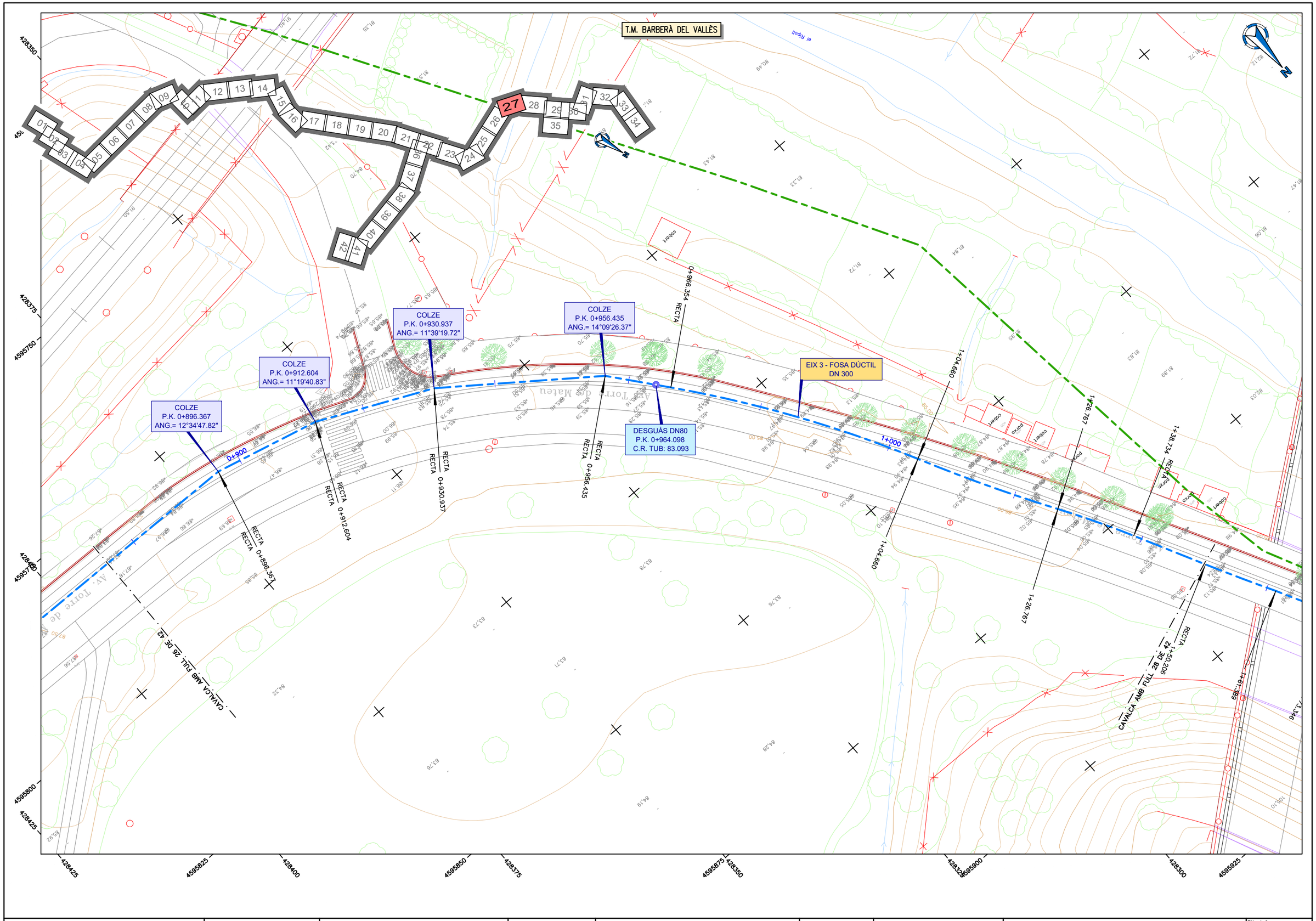
428450

428425

428400

N

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG	Plànol nº: 04B2 Full: 26 de 42 Fitxer: 04B2F01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG	Plànol nº: 04B2 Full: 27 de 42 Fitxer: 04B2F01.dwg

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

COLZE
P.K. 1+73.346
ANG.= 13°52'48.75"

COLZE
P.K. 1+77.158
ANG.= 8°39'36.59"

EIX 3 - FOSA DÚCTIL
DN 300

VENTOSA DN50
P.K. 1+164.581
C.R. TUB: 84.492

DESGUÀS DN80
P.K. 1+179.776
C.R. TUB: 84.036

1+100

1+200

RECTA 1+50.206

RECTA 1+67.389

RECTA 1+73.346

RECTA 1+77.158

RECTA 1+102.296

RECTA 1+148.260

RECTA 1+204.211

CAVALCA AMB FULL 27 DE 42

CAVALCA AMB FULL 29 DE 42

Avinguda del Castell de Barberà

428225
428250
4595875
428275
428300
4595900
4595925
4595950
428300
4595975
4596000
428275
4596025
4596050
428250
4596075

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG	Plànol nº: 04B2 / Full: 28 de 42 / Fitxer: 04B2F01.dwg

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

COLZE
P.K. 1+249.933
ANG.= 7°39'36.19"

COLZE
P.K. 1+253.565
ANG.= 3°30'52.93"

COLZE
P.K. 1+293.010
ANG.= 8°17'45.19"

COLZE
P.K. 1+319.770
ANG.= 45°57'21.04"

COLZE
P.K. 1+322.815
ANG.= 43°38'06.89"

COLZE
P.K. 1+338.679
ANG.= 14°34'26.92"

COLZE
P.K. 1+355.421
ANG.= 16°56'47.52"

EIX 3 - FOSA DÚCTIL
DN 300

EIX 4 - FOSA DÚCTIL
DN 200

EIX 5 - FOSA DÚCTIL
DN 250

ARQUETA CONNEXIÓ
DIPÒSIT DE NICOLÀS

COLZE
P.K. 0+04.575
ANG.= 45°00'05.29"

COLZE
P.K. 0+22.031
ANG.= 40°24'43.58"

COLZE
P.K. 0+28.342
ANG.= 8°30'25.90"

CAVALCA AMB FULL 28 DE 42

CAVALCA AMB FULL 30 DE 42

CAVALCA AMB FULL 35 DE 42

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

ATL / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG	Plànol nº: 04B2 · Full: 29 de 42 · Fitxer: 04B2F01.dwg

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

COLZE
P.K. 1+355.421
ANG.= 16°56'47.52"

EIX 3
FOSA DÚCTIL
DN 300

ARQUETA CONNEXIÓ
DIPÒSIT DE NICOLÀS
(J6-4B)

COLZE
P.K. 0+04.575
ANG.= 45°00'05.29"

COLZE
P.K. 0+22.031
ANG.= 40°24'43.58"

COLZE
P.K. 0+28.342
ANG.= 8°30'25.90"

EIX 5 - FOSA DÚCTIL
DN 250

EIX 4 - FOSA DÚCTIL
DN 200

COLZE
P.K. 0+175.220
ANG.= 14°03'06.77"

VENTOSA DN80
P.K. 0+165.692
C.R. TUB: 87.680

COLZE
P.K. 0+164.506
ANG.= 10°46'31.61"

DESGUÀS DN50
P.K. 0+116.876
C.R. TUB: 80.884

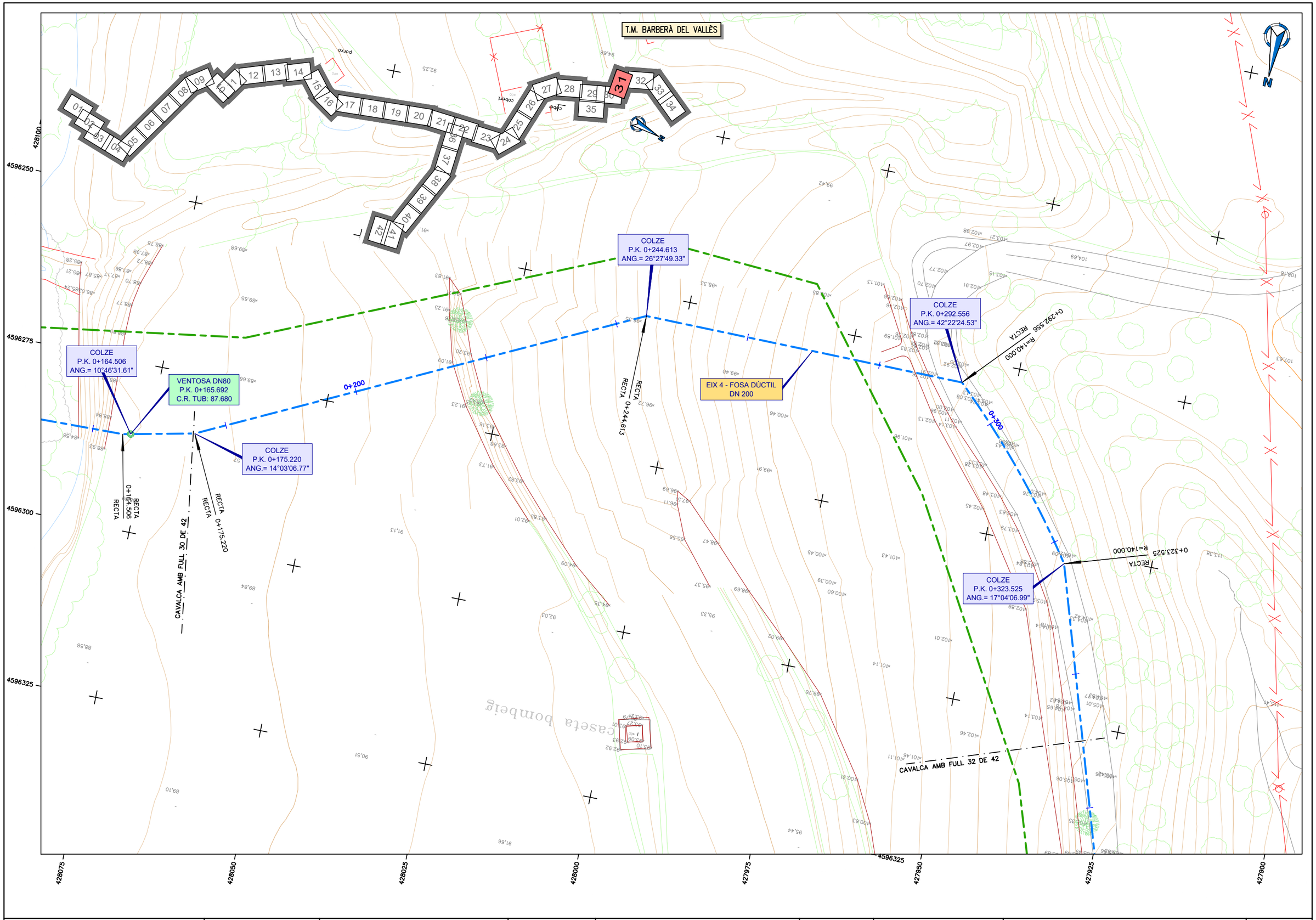
VENTOSA DN50
P.K. 0+111.790
C.R. TUB: 86.568

COLZE
P.K. 0+102.724
ANG.= 92°02'54.54"

CAVALCA AMB FULL 29 DE 42

CAVALCA AMB FULL 31 DE 42

ATL / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG	Plànol nº: 04B2 Full: 30 de 42 Fitxer: 04B2F01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG

Plànol nº: 04B2
Full: 31 de 42
Fitxer: 04B2F01.dwg

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

EIX 4 - FOSA DÚCTIL
DN 200

VENTOSA DN50
P.K. 0+532.289
C.R. TUB: 110.393

0+400

0+500

0+492.998

R=250.000

R=140.000

RECTA 0+448.215

R=140.000

0+492.998

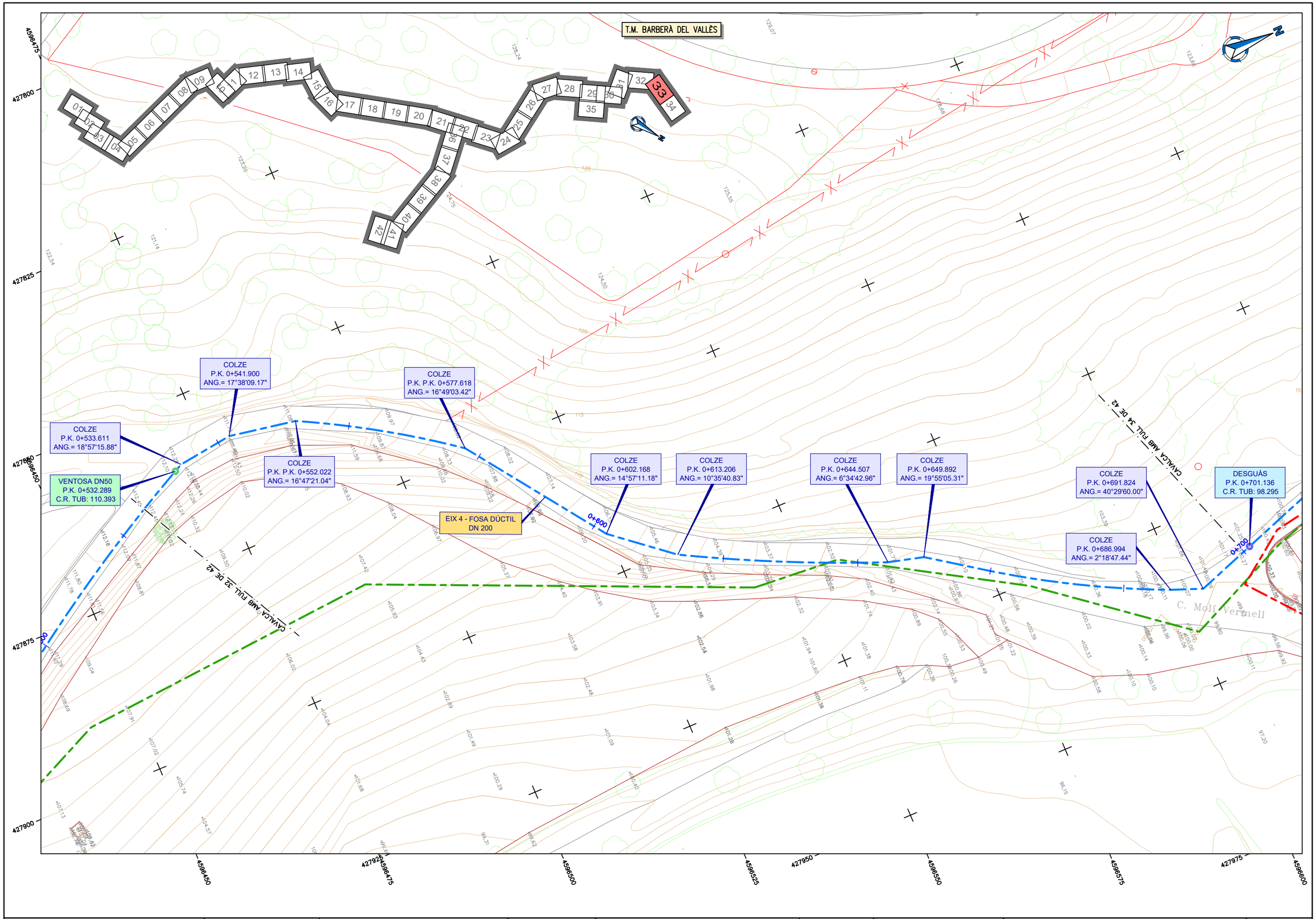
CAVALCA AMB FULL 31 DE 42

CAVALCA AMB FULL 33 DE 42

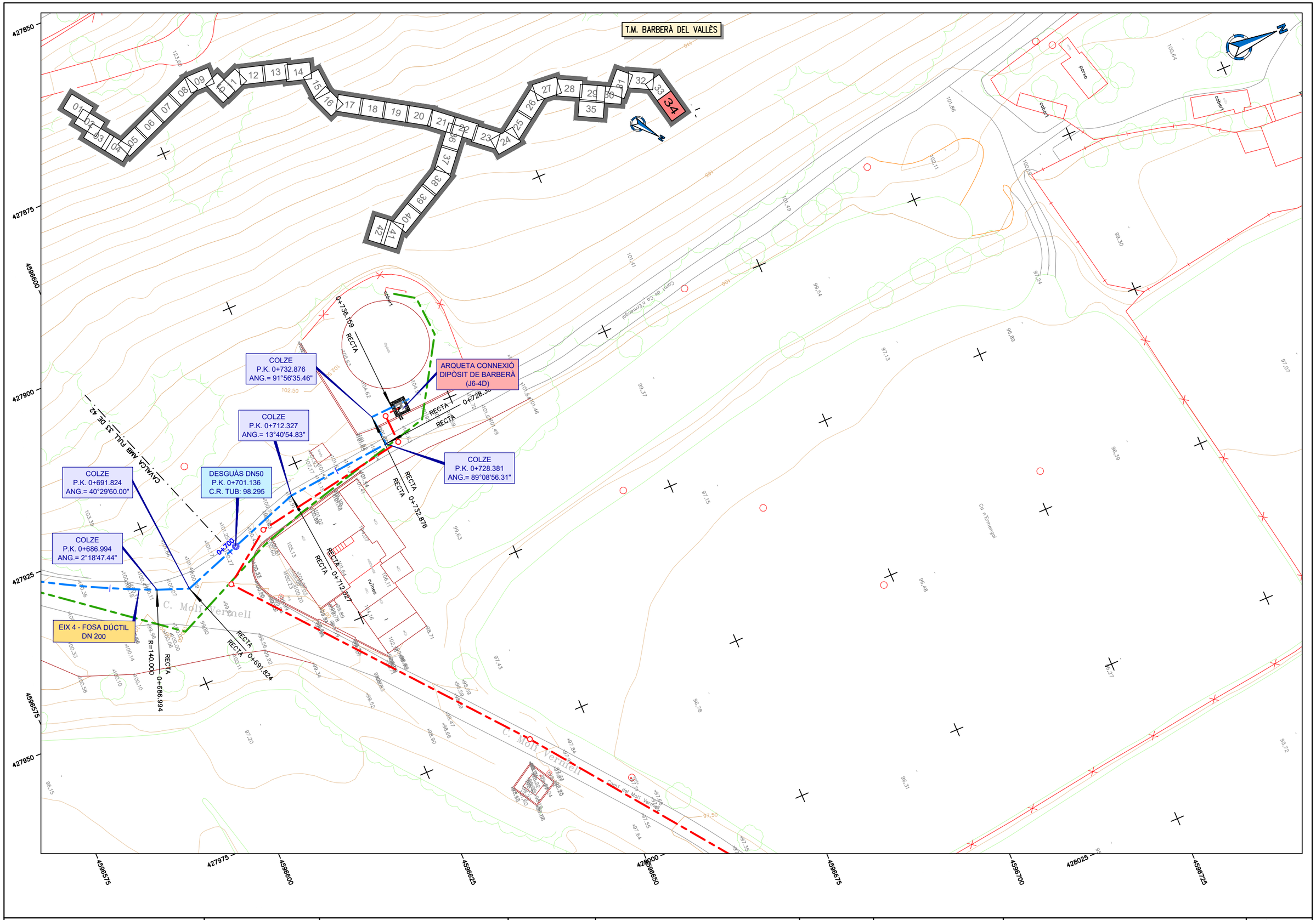
0+541.900

4586275
427900
427925
4596300
427950
427975
4596325
4596350
4596375
4596400
4596425
4596450
4596475

ATL Entitat Metropolitana d'Aigua Ter Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG	Plànol nº: 04B2 · Full: 32 de 42 · Fitxer: 04B2F01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG	Plànol nº: 04B2 Full: 33 de 42 Fitxer: 04B2F01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG	Plànol nº: 04B2 Full: 34 de 42 Fitxer: 04B2F01.dwg

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

CAVALCA AMB FULL 29 DE 42

EIX 5 - FOSA DÚCTIL DN 250

COLZE
P.K. 0+111.702
ANG.= 14°29'14.55"

COLZE
P.K. 0+123.215
ANG.= 13°36'50.56"

COLZE
P.K. 0+132.741
ANG.= 12°36'15.20"

COLZE
P.K. 0+146.931
ANG.= 26°06'26.05"

COLZE
P.K. 0+158.036
ANG.= 8°29'04.72"

ARQUETA CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS (J6-4C)

COLZE
P.K. 0+184.017
ANG.= 95°21'08.70"

Avinguda del Castell de Barberà

Estació de captació i tractament d'aigua potable

Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG	Plànol nº: 04B2 Full: 35 de 42 Fitxer: 04B2F01.dwg

T.M. RIPOLLET

EIX 3 - FOSA DÚCTIL DN 300

COLZE
P.K. 0+15.216
ANG.= 2°13'29.76"

ARQUETA BIFURCACIÓ (J5-2N)

ARQUETA JUNTA AÏLLANT MONOBLOCK

COLZE
P.K. 0+10.444
ANG.= 11°15'00.00"

EIX 1 - ACER DN 600

ACER DN 500

COLZE
P.K. 0+126.144
ANG.= 11°15'00.00"

COLZE
P.K. 0+120.829
ANG.= 22°30'00.00"

DESGUÀS DN150
P.K. 0+131.528
C.R. TUB: 98.010

COLZE
P.K. 0+131.528
ANG.= 2°00'09.00"

CAVALCA AMB FULL 37 DE 42

CAVALCA AMB FULL 21 DE 42

Casa de Natura els Pinetons

Av. del Mediterrani

Avinguda del Mediterrani

Porxo

Romeu

4595450
4595425
4595400
4595375
4595350
428900
428925
428950
428975
429000
429025
429050
429075

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG	Plànol nº: 04B2 Full: 36 de 42 Fitxer: 04B2F01.dwg

T.M. RIPOLLET

COLZE
P.K. 0+173.229
ANG.= 1°58'38.51"

COLZE
P.K. 0+206.565
ANG.= 2°30'00.72"

EIX 2 - ACER DN 500

COLZE
P.K. 0+269.189
ANG.= 4°00'01.80"

COLZE
P.K. 0+319.496
ANG.= 3°00'05.40"

0+200

0+300

RECTA 0+173.229

RECTA 0+206.565

RECTA 0+269.189

RECTA 0+319.496

CAVALCA AMB FULL 36 DE 42

CAVALCA AMB FULL 38 DE 42

4595475

4595450

4595425

4595400

4595375

429050

429075

429100

429125

429150

429175

429200

429225

ATL Estudi d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG	Plànol nº: 04B2 Full: 37 de 42 Fitxer: 04B2F01.dwg

T.M. RIPOLLET

Parc dels Pinetons

COLZE
P.K. 0+361.619
ANG.= 3°00'05.40"

COLZE
P.K. 0+399.696
ANG.= 2°30'00.72"

COLZE
P.K. 0+441.252
ANG.= 3°00'05.40"

COLZE
P.K. 0+474.398
ANG.= 1°59'59.93"

COLZE
P.K. 0+494.554
ANG.= 11°15'00.00"

COLZE
P.K. 0+522.046
ANG.= 6°55'30.66"

EIX 2 - ACER DN 500

0+400

0+500

RECTA 0+361.619

RECTA 0+399.696

RECTA 0+441.252

RECTA 0+474.398

RECTA 0+494.554

RECTA 0+522.046

CAVALCA AMB FULL 37 DE 42

CAVALCA AMB FULL 39 DE 42

4595525
4595500
4595475
4595450
4595425

429250
429275
429300
429325
429350
429375
429400

ATL Àrea d'Infraestructures d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG	Plànol nº: 04B2 · Full: 38 de 42 · Fitxer: 04B2F01.dwg

T.M. RIPOLLET

COLZE
P.K. 0+522.046
ANG.= 6°55'30.66"

COLZE
P.K. 0+552.404
ANG.= 3°30'03.60"

COLZE
P.K. 0+588.524
ANG.= 2°30'00.72"

EIX 2 - ACER DN 500

COLZE
P.K. 0+636.636
ANG.= 4°00'01.80"

0+600

0+700

RECTA 0+522.046

RECTA 0+552.404

RECTA 0+588.524

RECTA 0+636.636

CAVALÇA AMB FULL 38 DE 42

CAVALÇA AMB FULL 40 DE 42

Av. del Mediterrani

Avinguda del Mediterrani

Plaça dels Alcaldes de la República

4595525
4595500
4595475
4595450
4595425
4595400

429400
429425
429450
429475
429500
429525
429550
429575

ATL Entitat de Sanejament d'Aigües Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG	Plànol nº: 04B2 · Full: 39 de 42 · Fitxer: 04B2F01.dwg

T.M. RIPOLLET

DIPOSITS J5-02
V=2x60002.400 m3

dipòsit

cobert

COLZE
P.K. 0+736.874
ANG.= 6°46'09.70"

COLZE
P.K. 0+766.882
ANG.= 5°30'06.60"

EIX 2 - ACER DN 500

COLZE
P.K. 0+804.150
ANG.= 5°30'12.60"

COLZE
P.K. 0+846.127
ANG.= 5°30'12.60"

COLZE
P.K. 0+882.442
ANG.= 5°30'12.60"

0+700

0+800

RECTA 0+736.874

RECTA 0+766.882

RECTA 0+804.150

RECTA 0+846.127

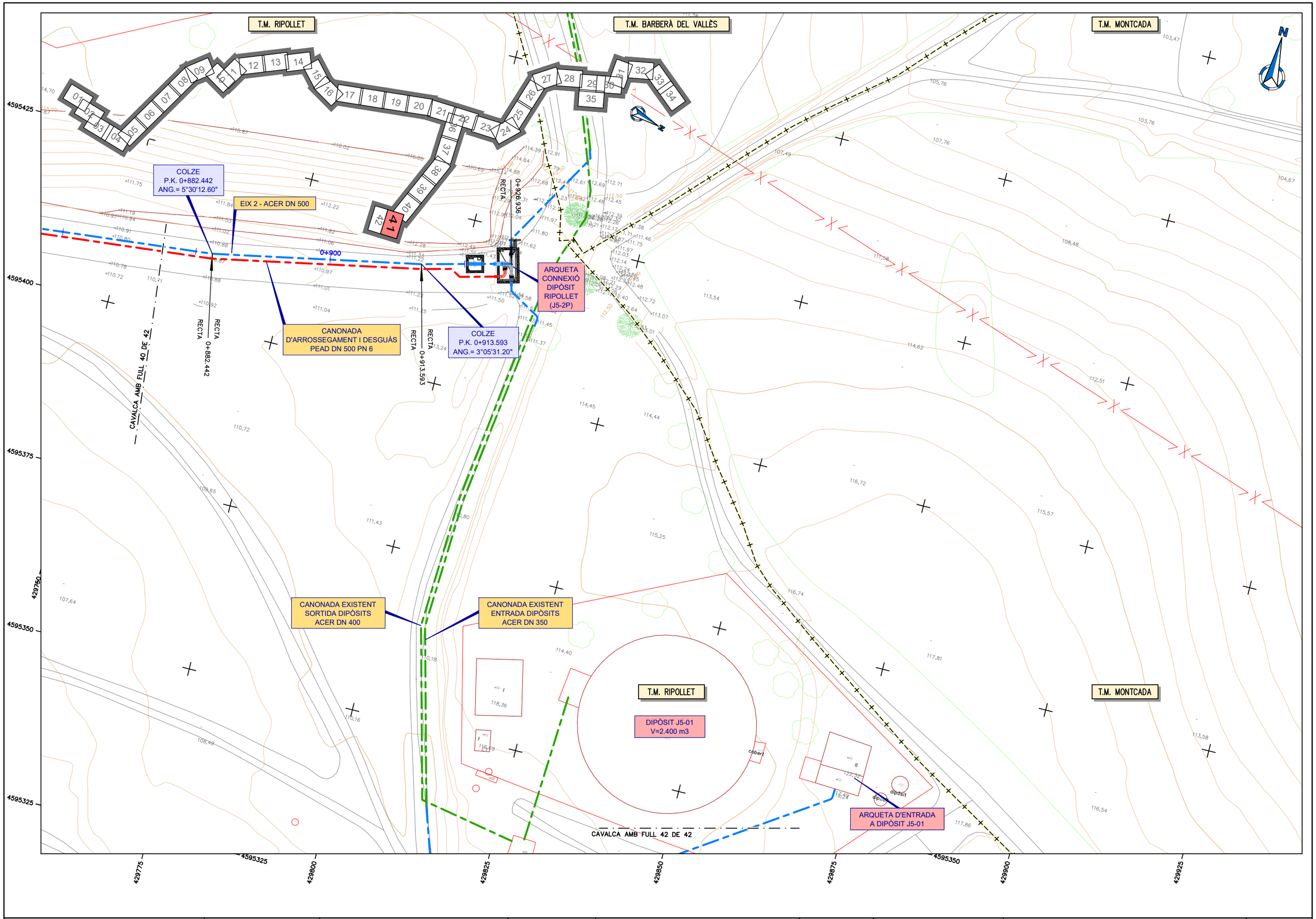
CAVALCA AMB FULL 39 DE 42

CAVALCA AMB FULL 41 DE 42

4595500
4595475
4595450
4595425
4595400
4595375

429575
429600
429625
429650
429675
429700
429725
429750

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG	Plànol nº: 04B2 Full: 40 de 42 Fitxer: 04B2F01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG

Plànol nº: 04B2
Full: 41 de 42
Fitxer: 04B2F01.dwg

T.M. RIPOLLET

T.M. MONTCADA

DIPÒSIT J5-01
V=2.400 m3

ARQUETA D'ENTRADA
A DIPÒSIT J5-01

ARQUETA CABALÍMETRE
J5FT00101

CAVALCA AMB FULL 41 DE 42
CAVALCA AMB FULL 42 DE 42

Bosc dels Pinetons

4595325
4595300
4595275
4595250
4595225
429775
429800
429825
429850
429875
429900
429925
429950

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA REPLANTEIG	Plànol nº: 04B2 Full: 42 de 42 Fitxer: 04B2F01.dwg

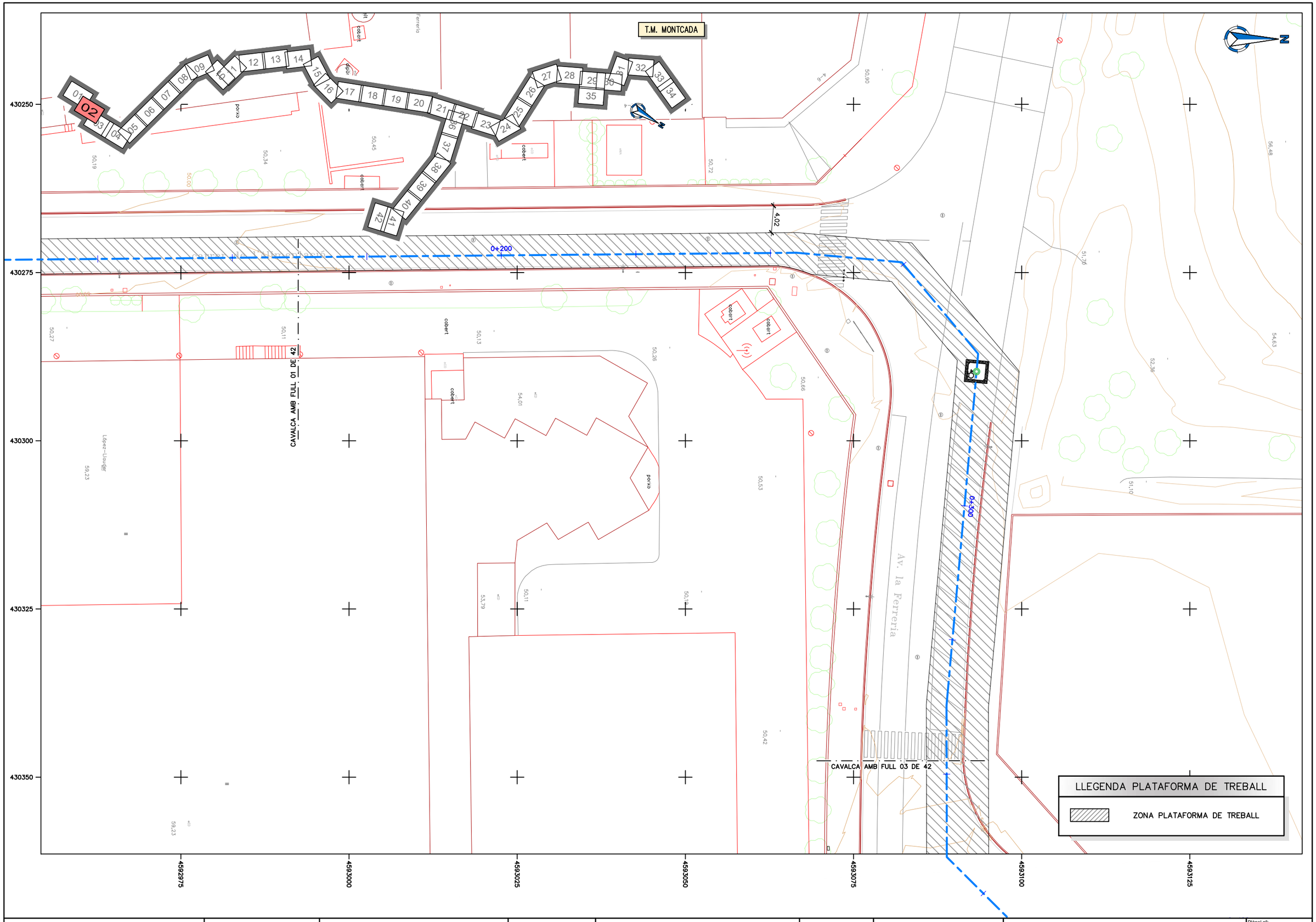
T.M. MONTCADA

LLEGENDA PLATAFORMA DE TREBALL

ZONA PLATAFORMA DE TREBALL

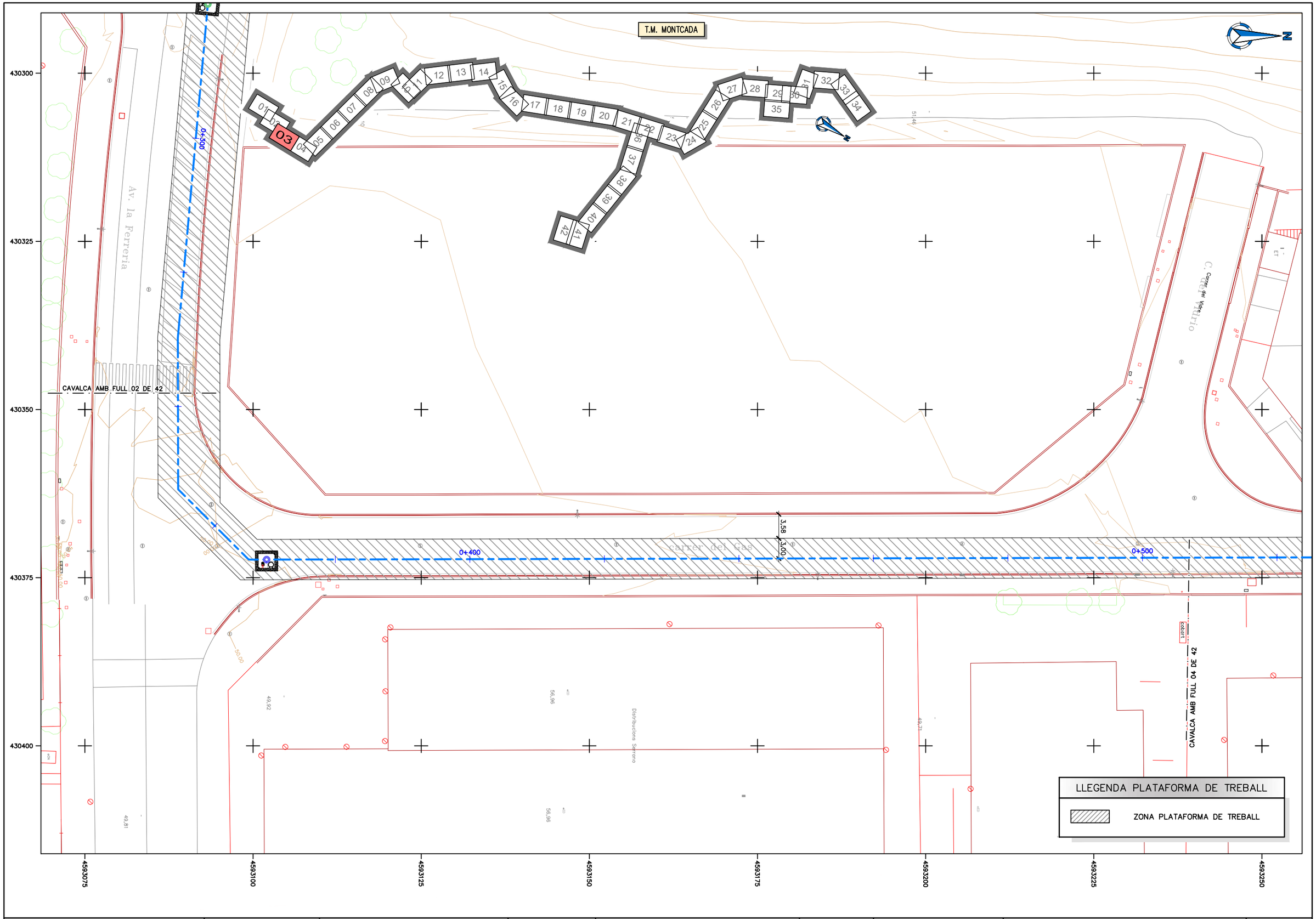
CAVALCA AMB FULL 02 DE 42

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04C Full: 01 de 42 Fitxer: 04CF01.dwg



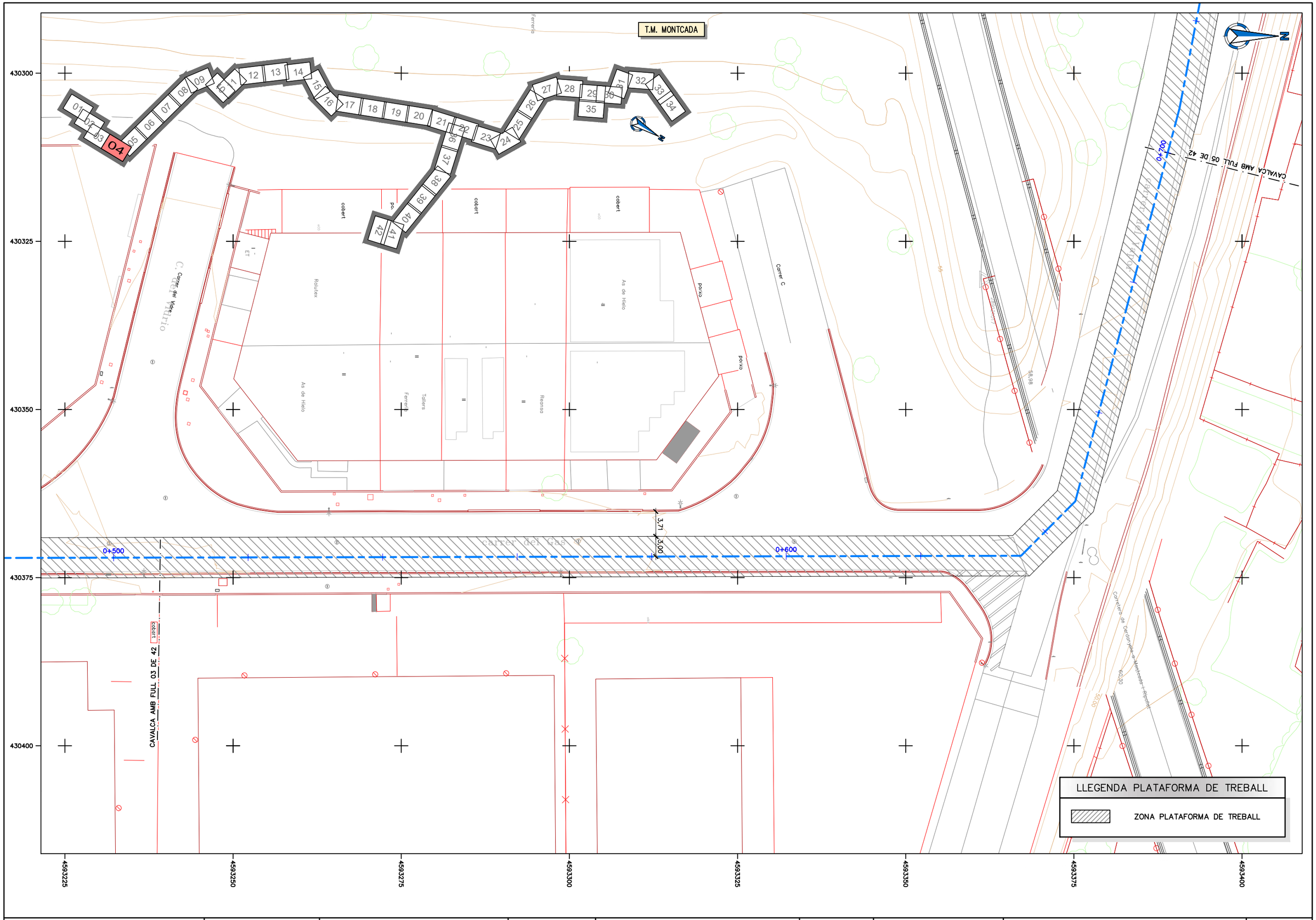
ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 04C
Full: 02 de 42
Fitxer: 04CF01.dwg

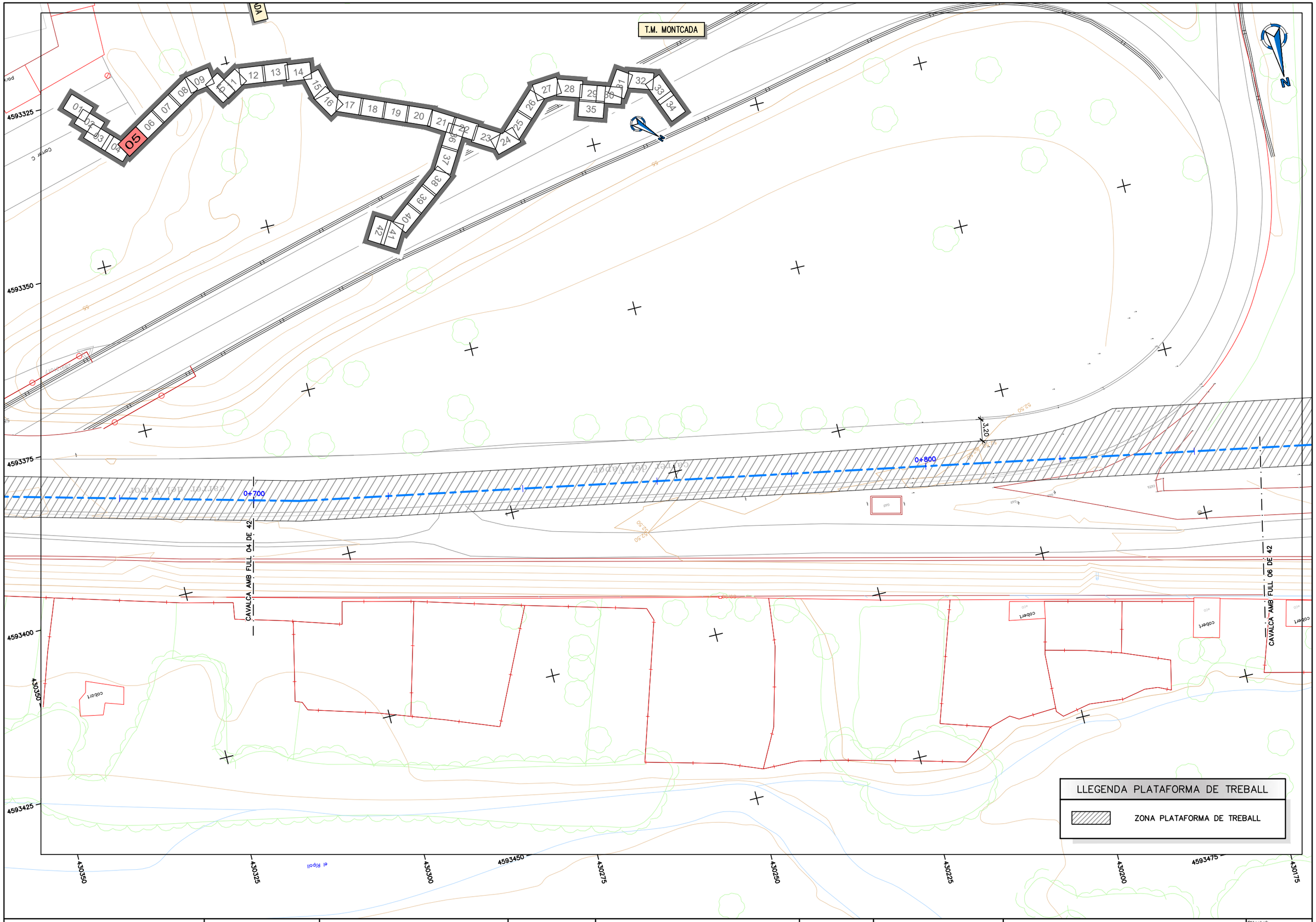


ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 04C
Full: 03 de 42
Fitxer: 04CF01.dwg



ATL Eure d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04C; Full: 04 de 42; Fitxer: 04CF01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04C Full: 05 de 42 Fitxer: 04CF01.dwg

T.M. MONTCADA

N

4593375
4593400
4593425
4593450
4593475

430175
430150
430125
430100
430075
430050
430025

0+900
1+000

7,00
3,00

CAVALCA AMB FULL 05 DE 42
CAVALCA AMB FULL 07 DE 42

cobert

LLEGENDA PLATAFORMA DE TREBALL

ZONA PLATAFORMA DE TREBALL

ATL Àrea d'Infraestructures d'Aigües Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04C · Full: 06 de 42 · Fitxer: 04CF01.dwg

T.M. MONTCADA

T.M. RIPOLLET

CAVALCA AMB FULL 06 DE 42

CAVALCA AMB FULL 08 DE 42

1+100

1+200

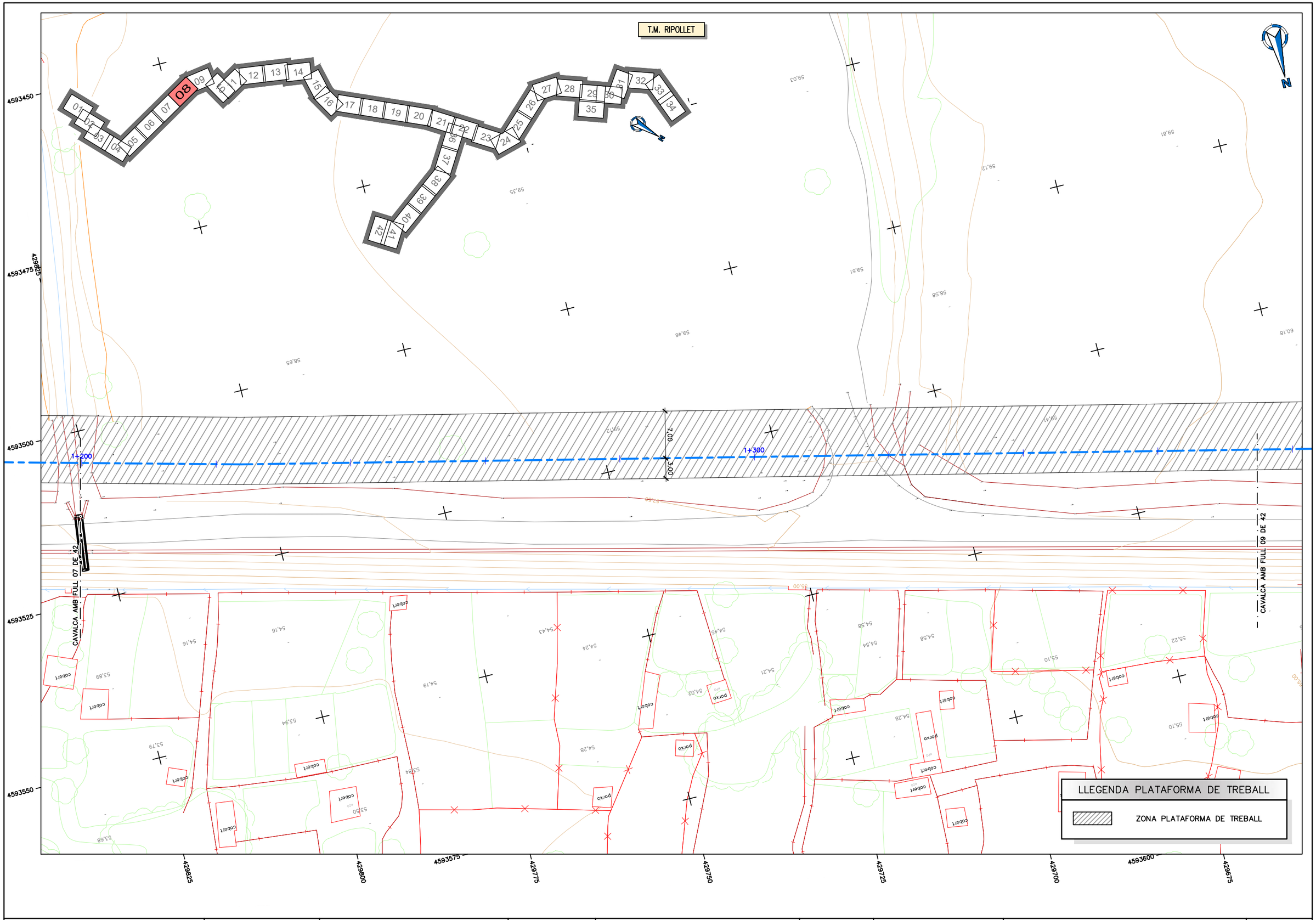
7.00

3.00

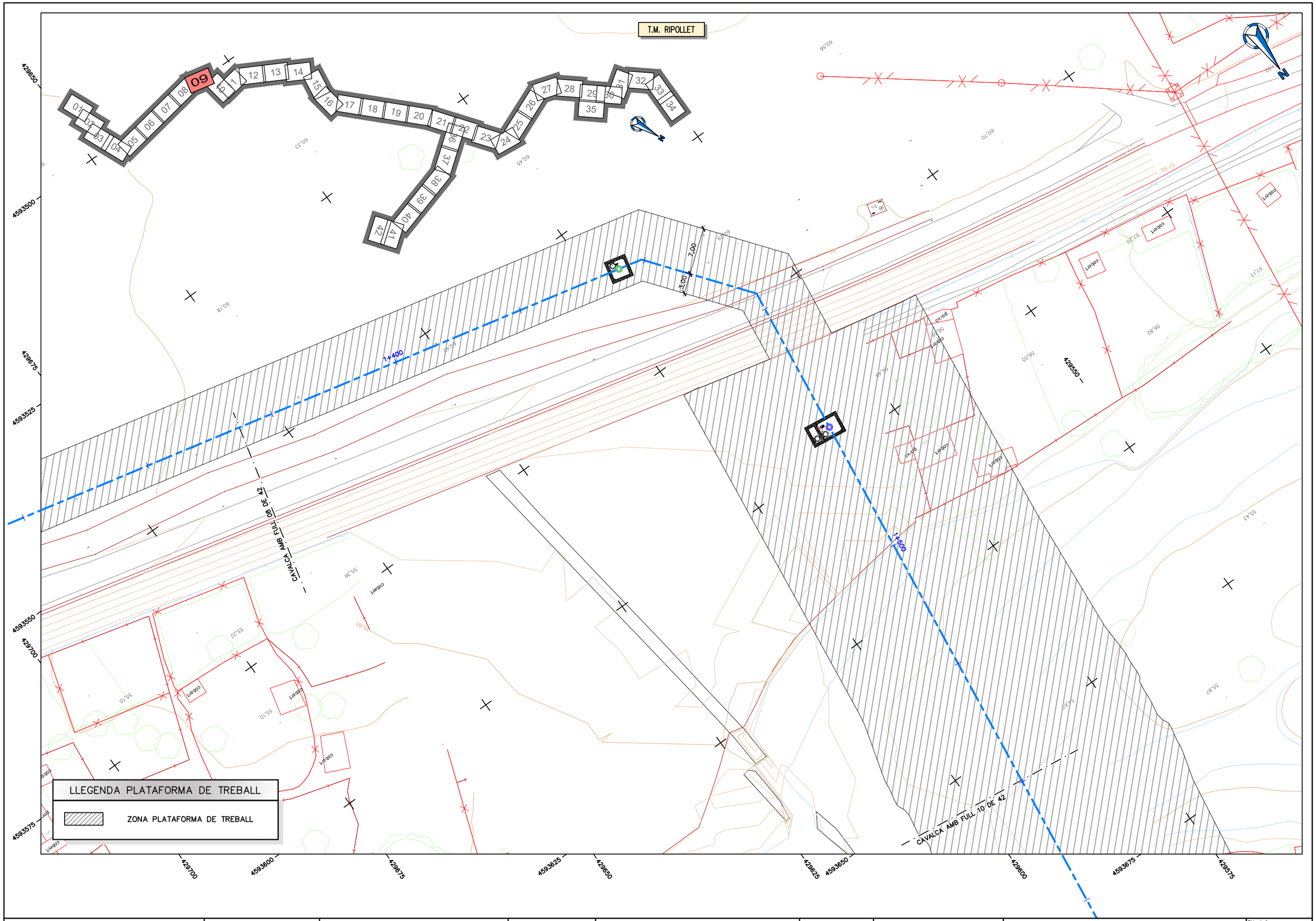
LLEGENDA PLATAFORMA DE TREBALL

ZONA PLATAFORMA DE TREBALL

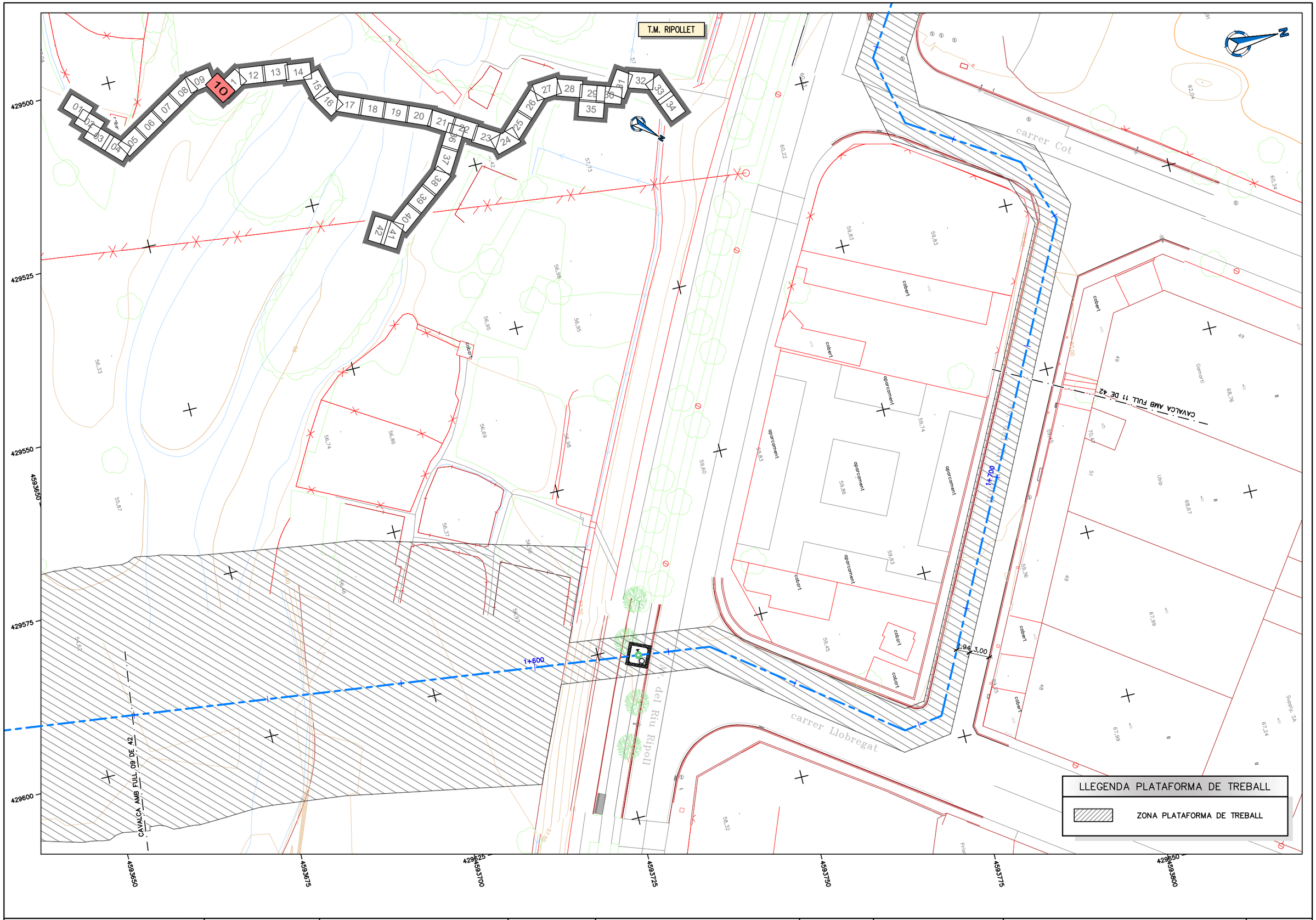
ATL Entitat de Residus de Catalunya / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04C Full: 07 de 42 Fitxer: 04CF01.dwg



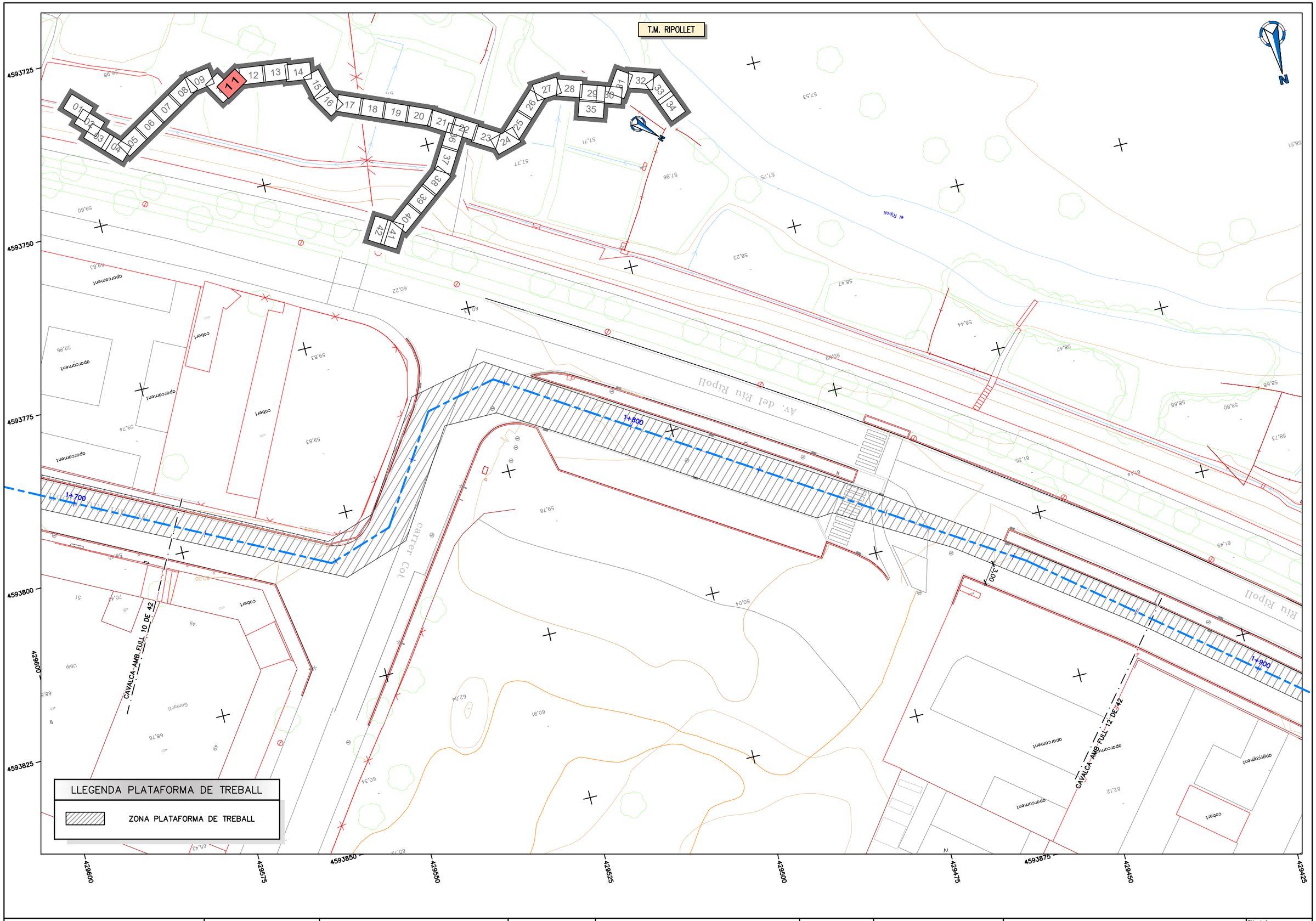
ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04C Full: 08 de 42 Fitxer: 04CF01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04C Full: 09 de 42 Fitxer: 04CF01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04C; Full: 10 de 42; Fitxer: 04CF01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04C; Full: 11 de 42; Fitxer: 04CF01.dwg

T.M. RIPOLLET

4593800
429400
4593825
429425
4593850
429450
4593875
429450
4593900
429425
4593925
429400
4593950
429375
4593975
4594000

2+000
1+900
3,11

Av. del Riu Ripoll

Carrer de Can Roqueta

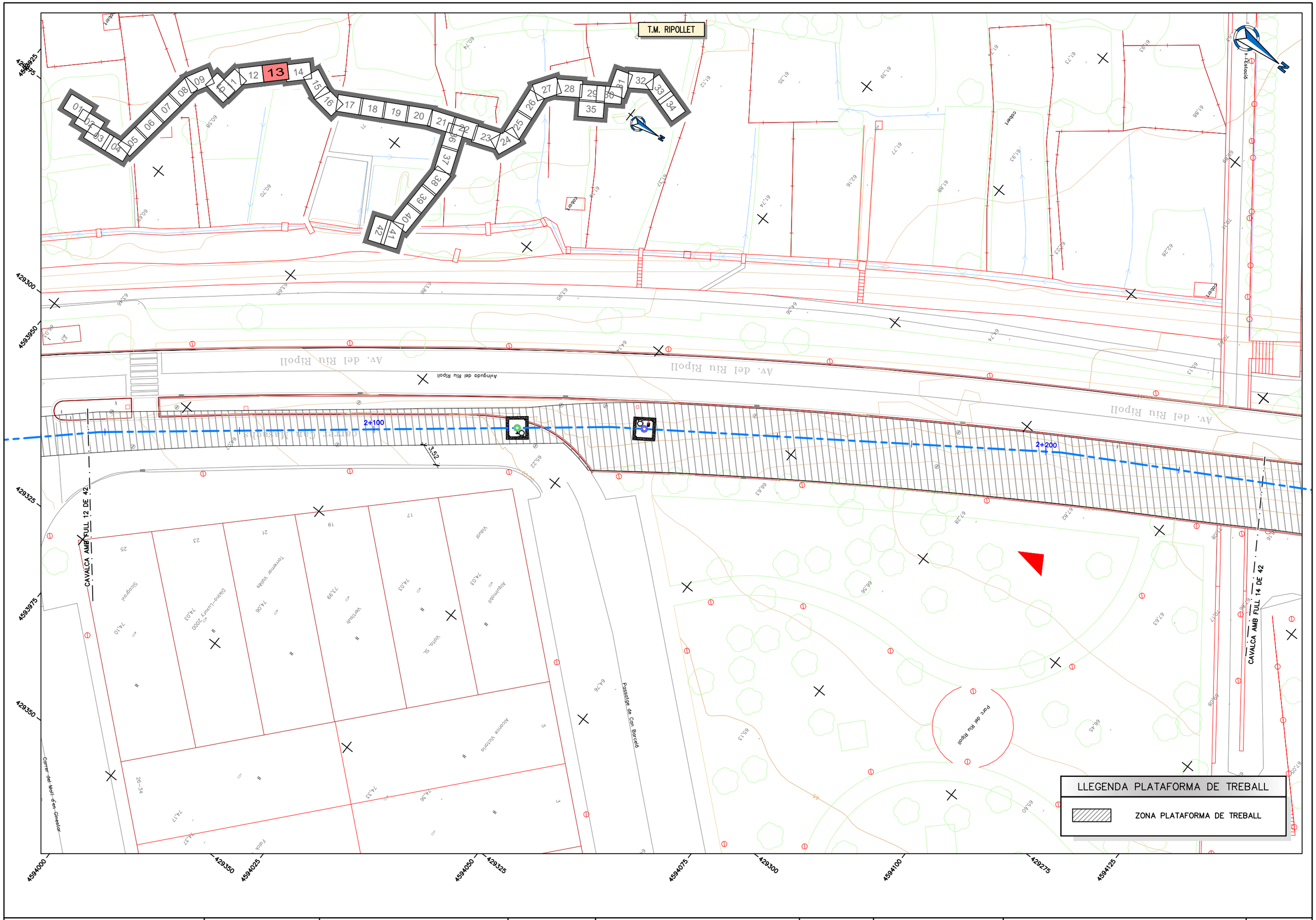
CAVALÇA AMB FULL 11 DE 42

CAVALÇA AMB FULL 13 DE 42

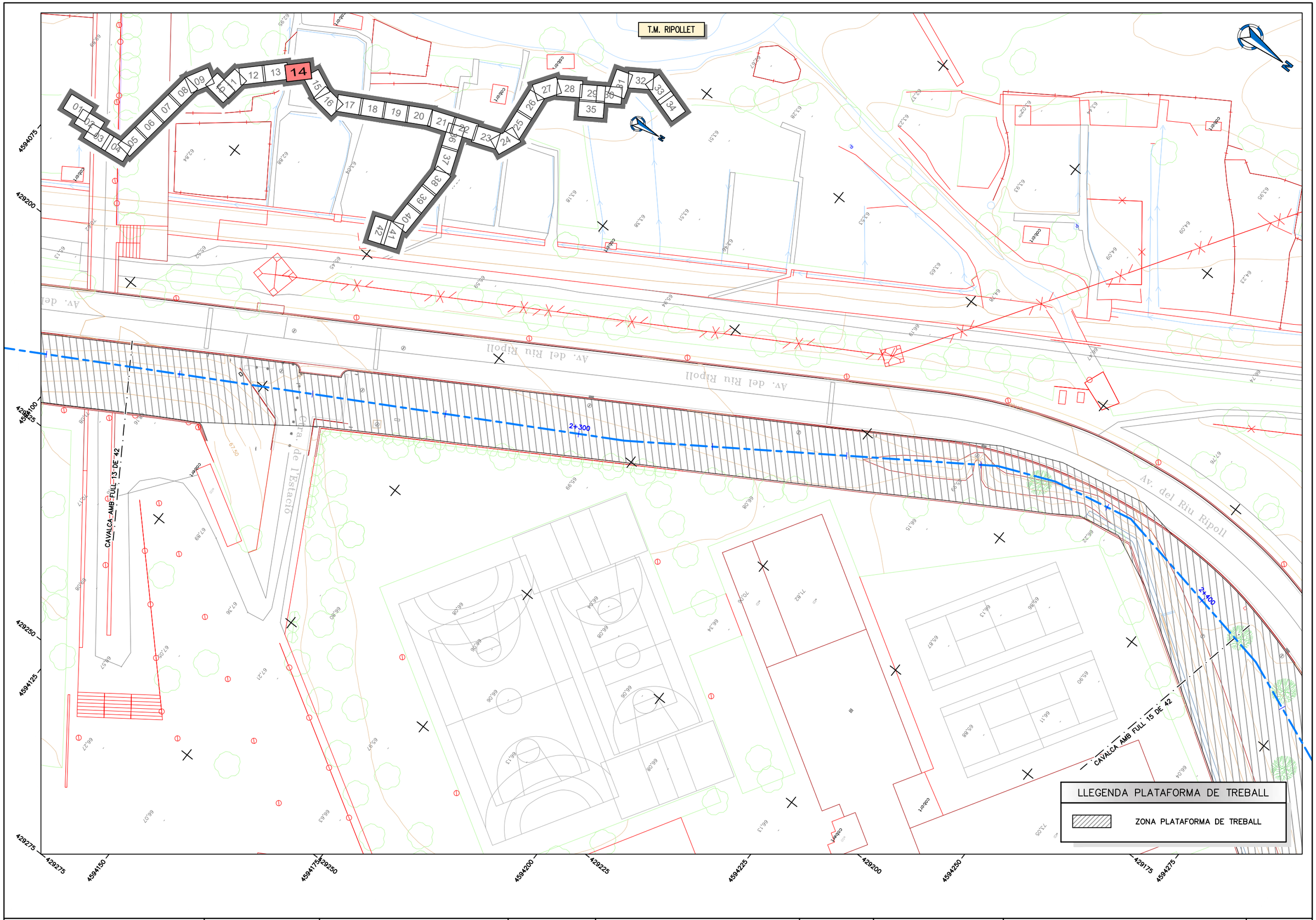
LLEGENDA PLATAFORMA DE TREBALL

ZONA PLATAFORMA DE TREBALL

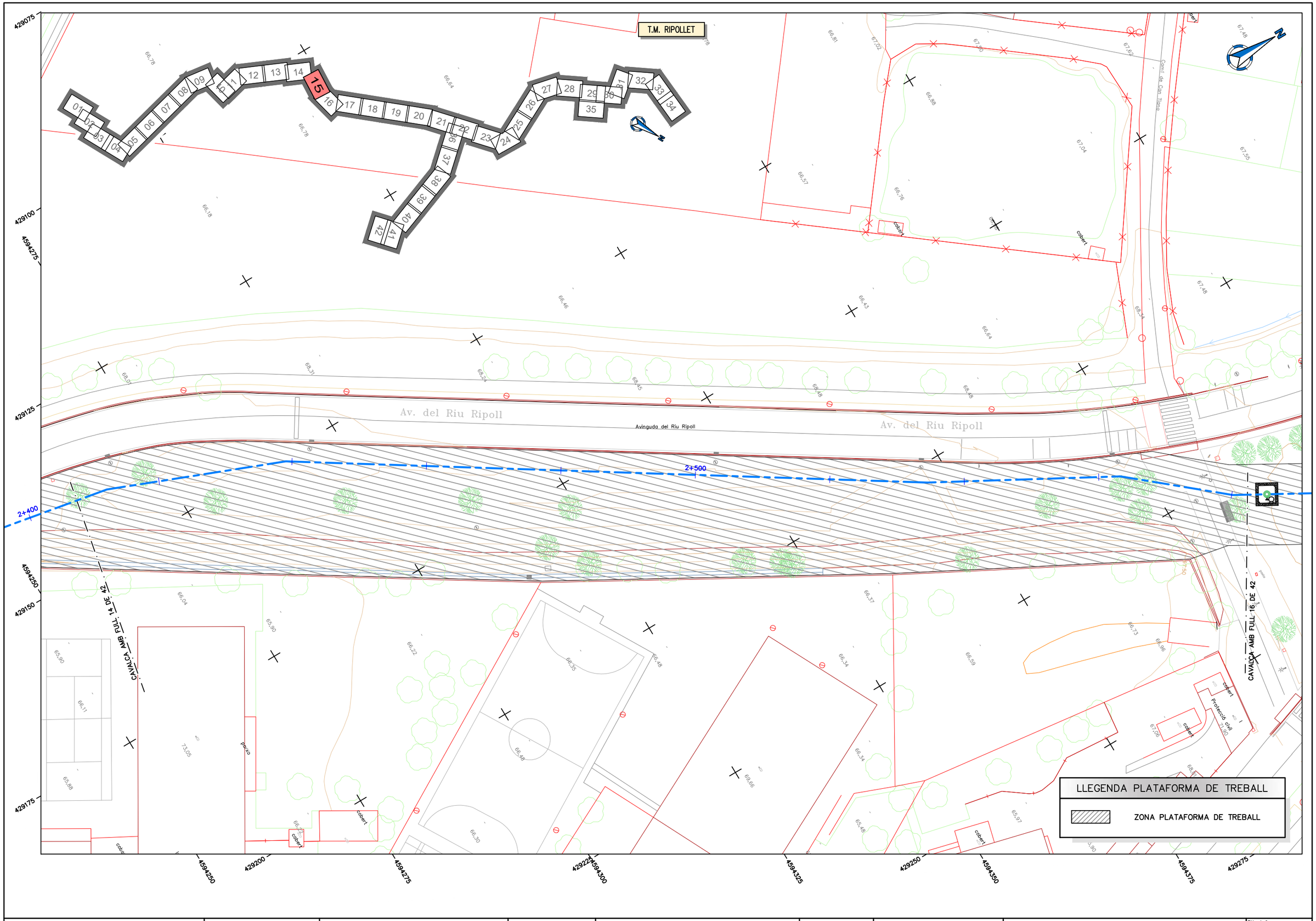
ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04C; Full: 12 de 42; Fitxer: 04CF01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04C Full: 13 de 42 Fitxer: 04CF01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04C; Full: 14 de 42; Fitxer: 04CF01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04C; Full: 15 de 42; Fitxer: 04CF01.dwg

T.M. RIPOLLET

CAVALCA_AMB_FULL_15_DE_42

CAVALCA_AMB_FULL_17_DE_42

2+600

2+700

3.00

Av. del Riu Ripoll

Ctra. de la Santiga

Carretera de Sentiga

carrer del Molí d'en Rata

Carrer del Molí d'en Rata

Molí d'en Rata

Protecció civil

LLEGENDA PLATAFORMA DE TREBALL

ZONA PLATAFORMA DE TREBALL

4594400

429175

429200

429225

429250

429275

429300

4594375

4594400

4594425

4594450

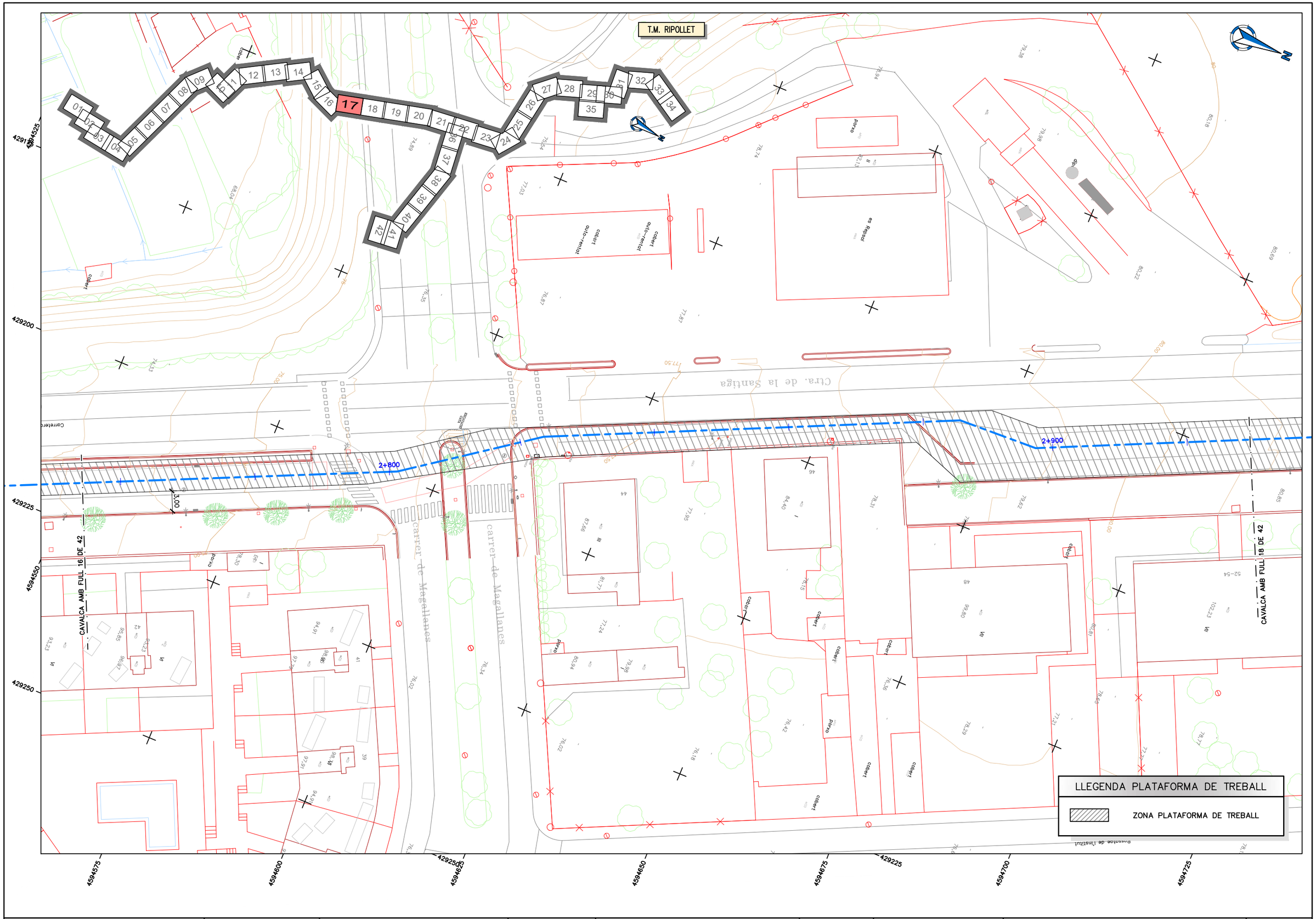
4594475

4594500

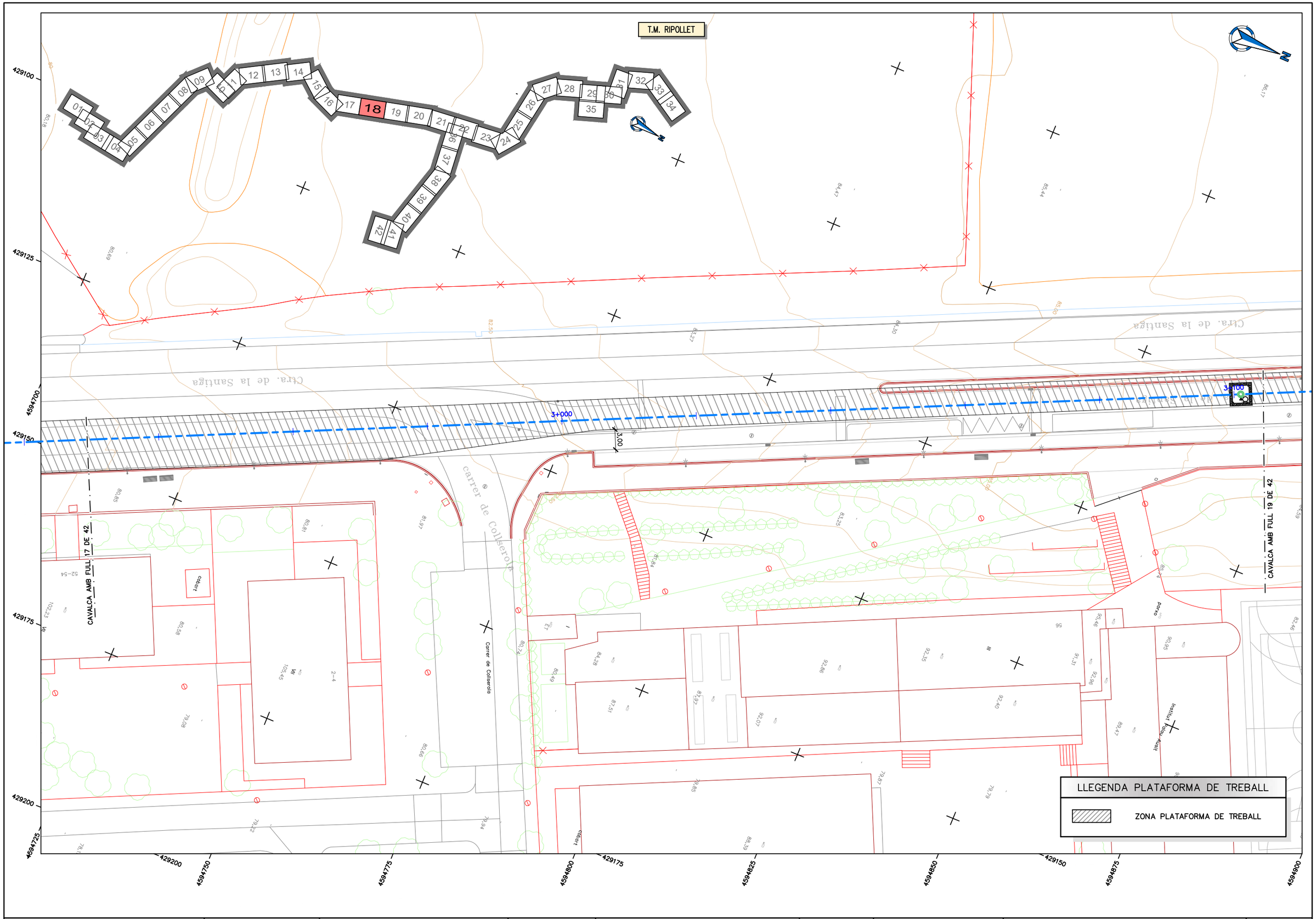
4594525

4594550

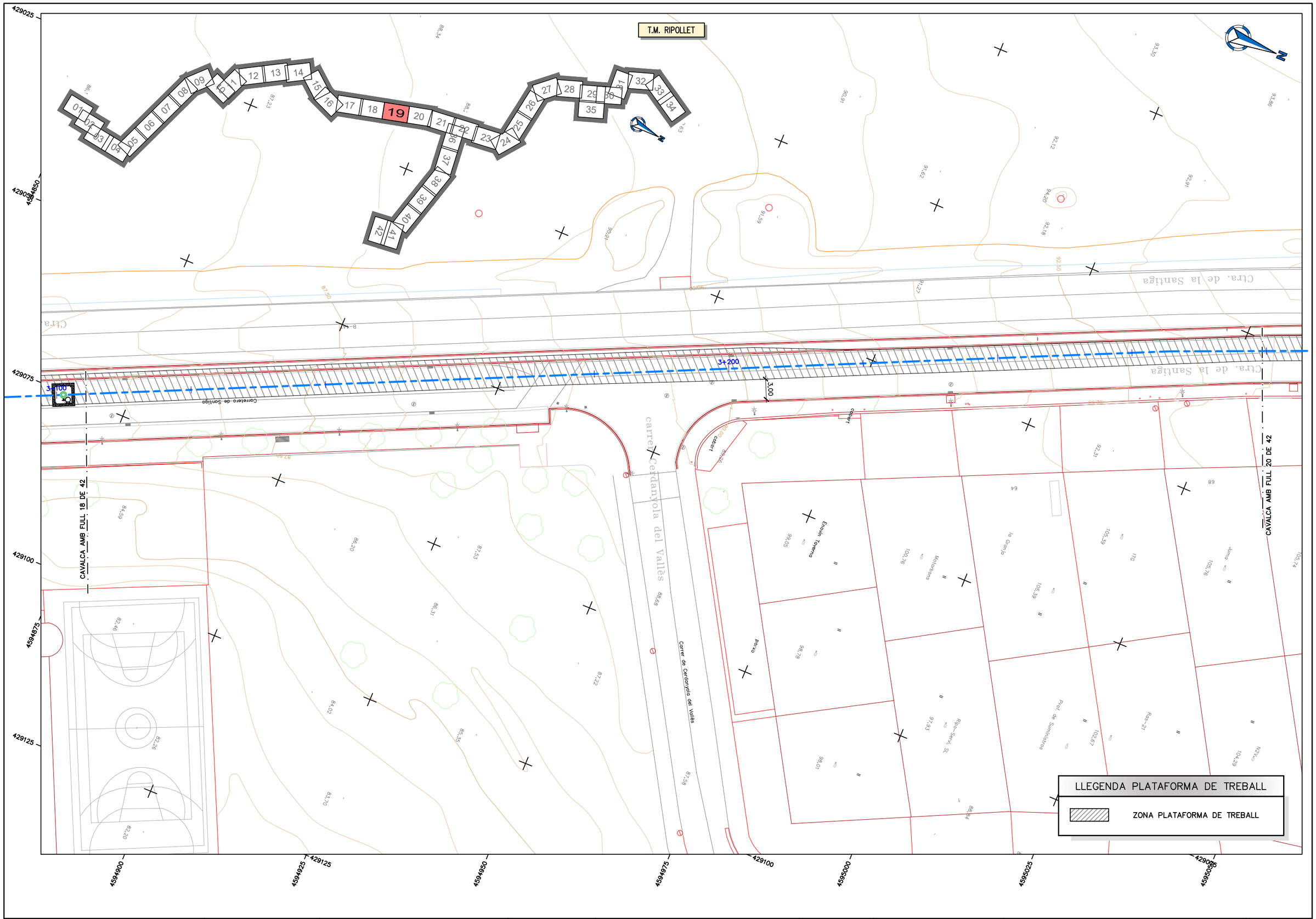
ATL Àrea d'Infraestructures d'Aigües Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04C · Full: 16 de 42 · Fitxer: 04CF01.dwg



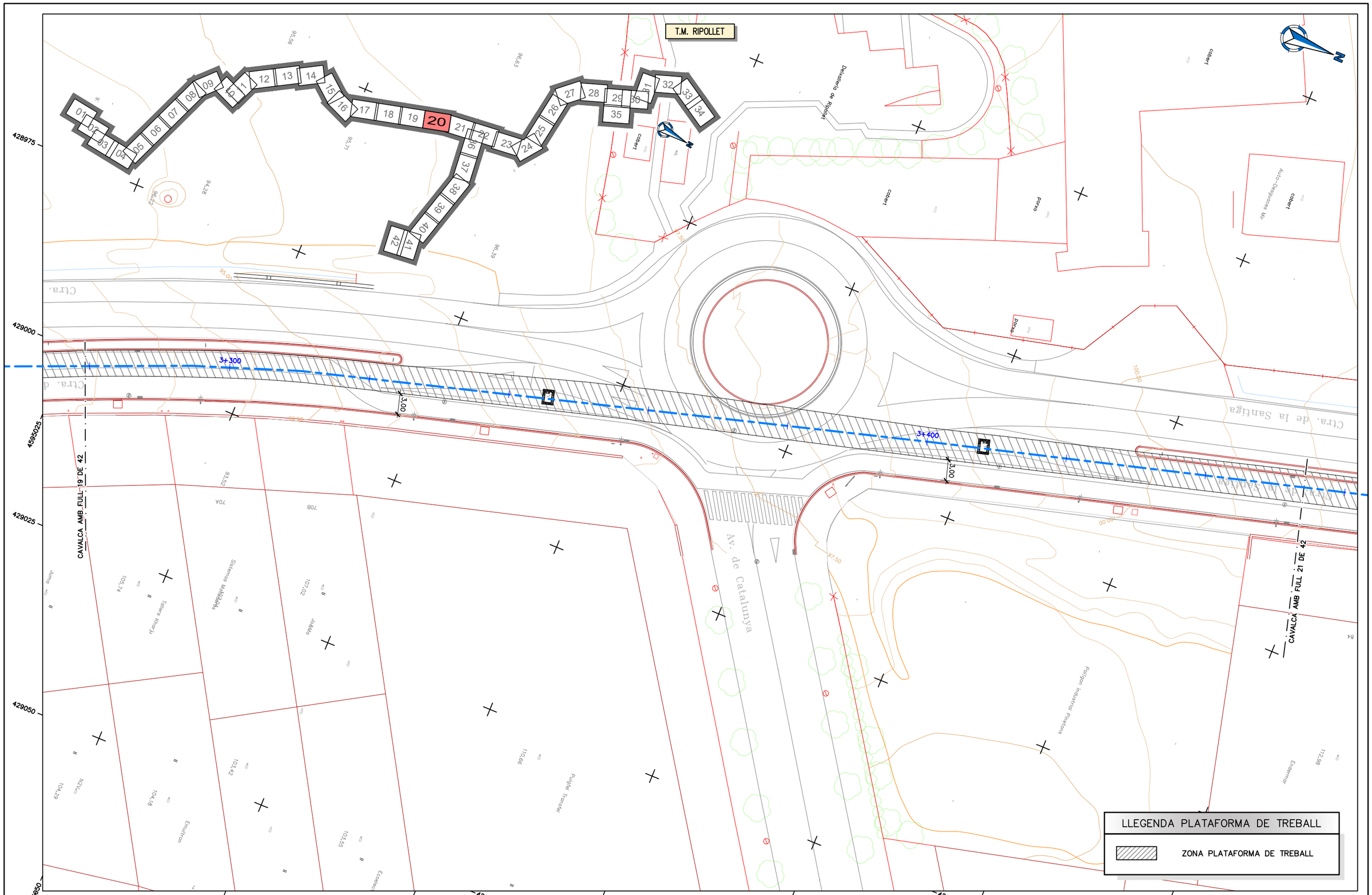
ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04C; Full: 17 de 42; Fitxer: 04CF01.dwg



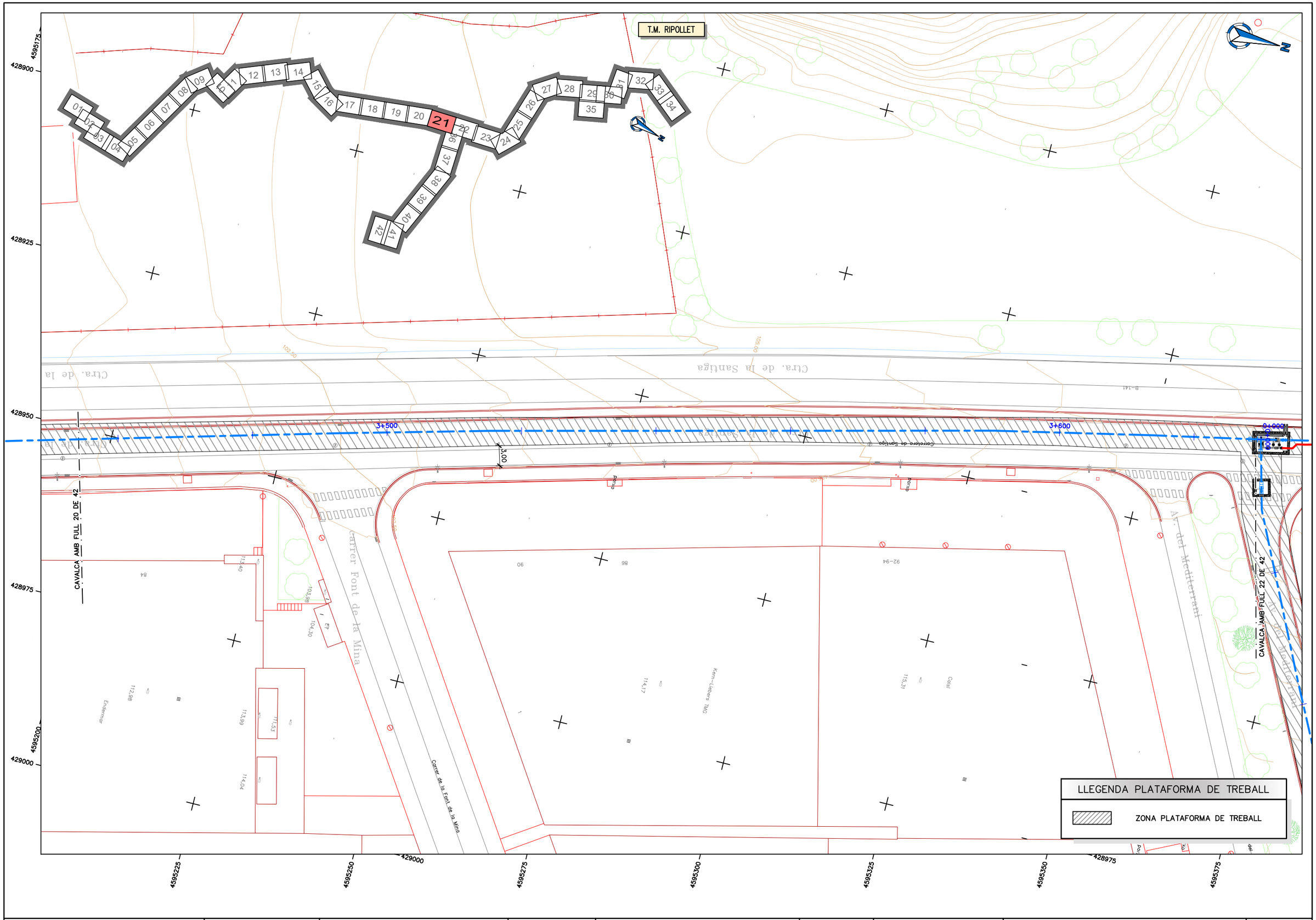
ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04C; Full: 18 de 42; Fitxer: 04CF01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04C; Full: 19 de 42; Fitxer: 04CF01.dwg

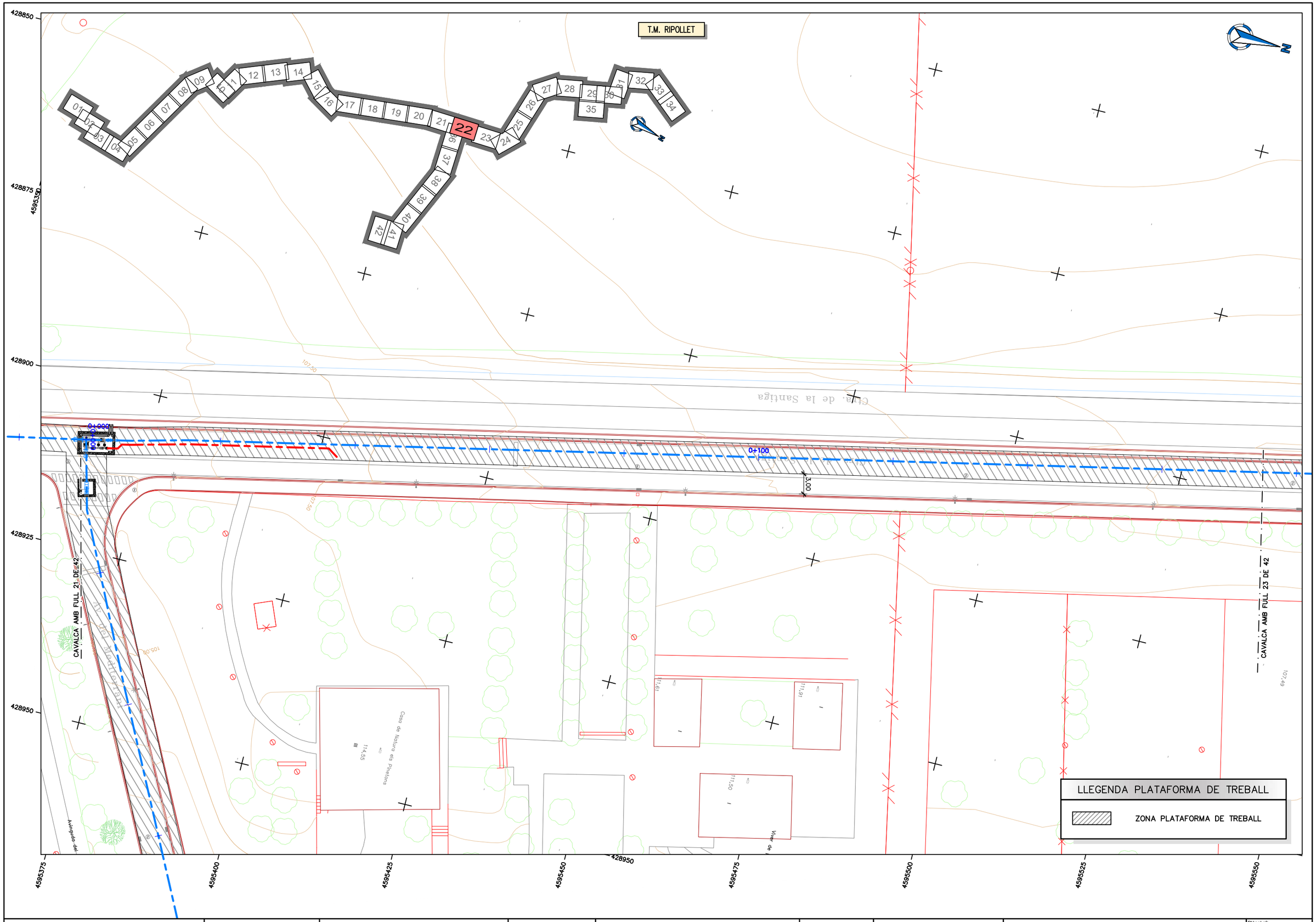


ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04C; Full: 20 de 42; Fitxer: 04CF01.dwg

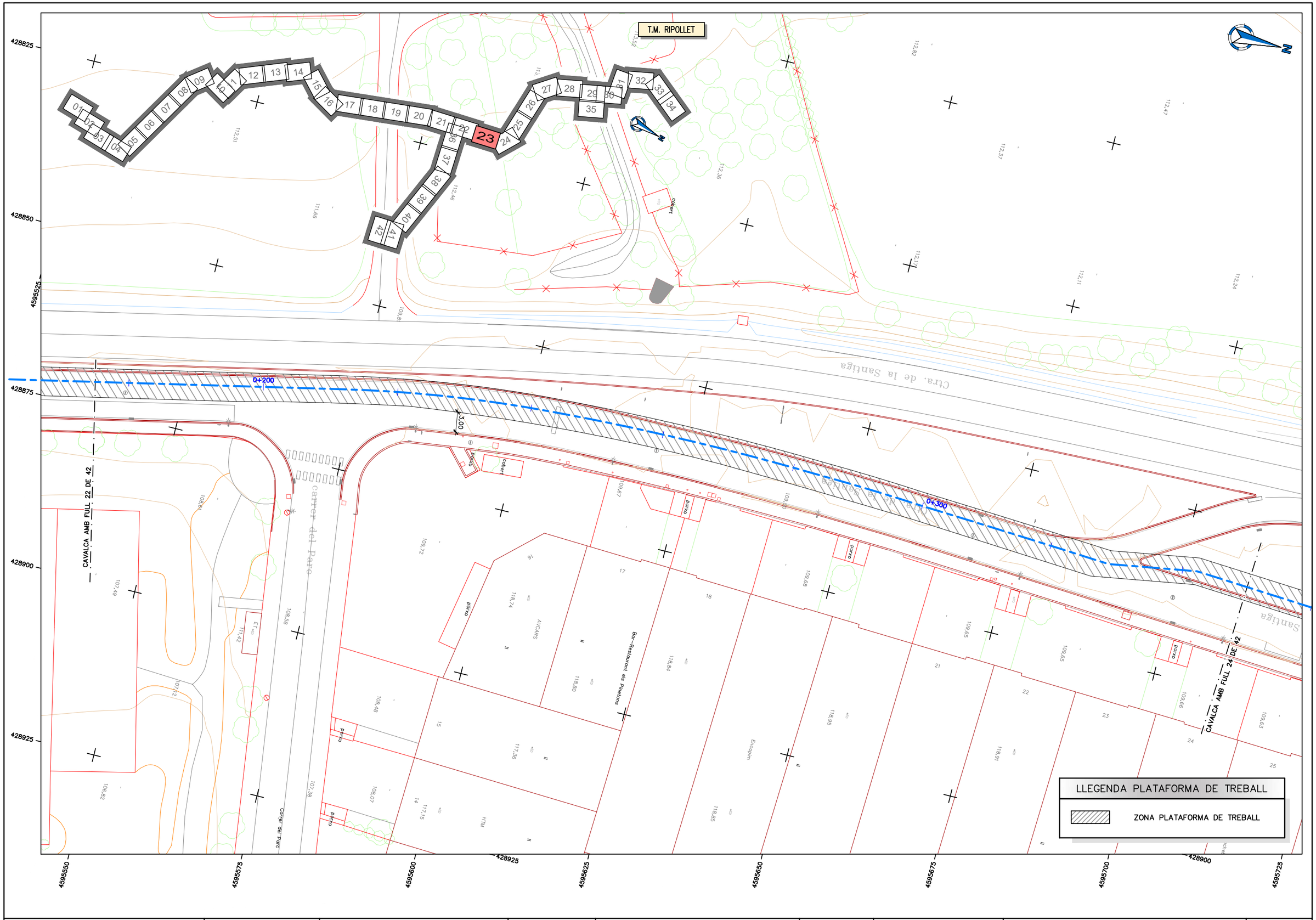


ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 04C
Full: 21 de 42
Fitxer: 04CF01.dwg

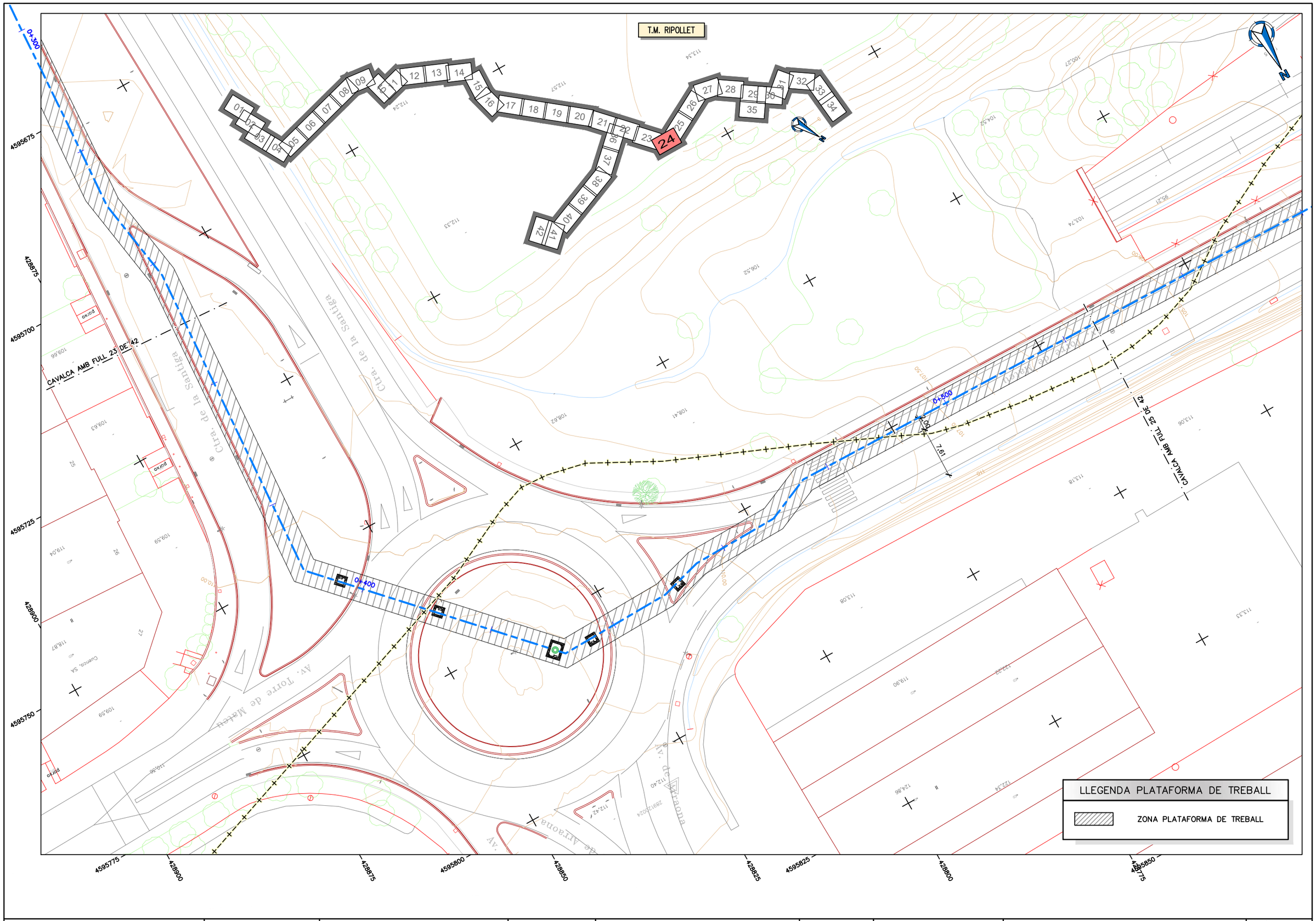


ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04C; Full: 22 de 42; Fitxer: 04CF01.dwg

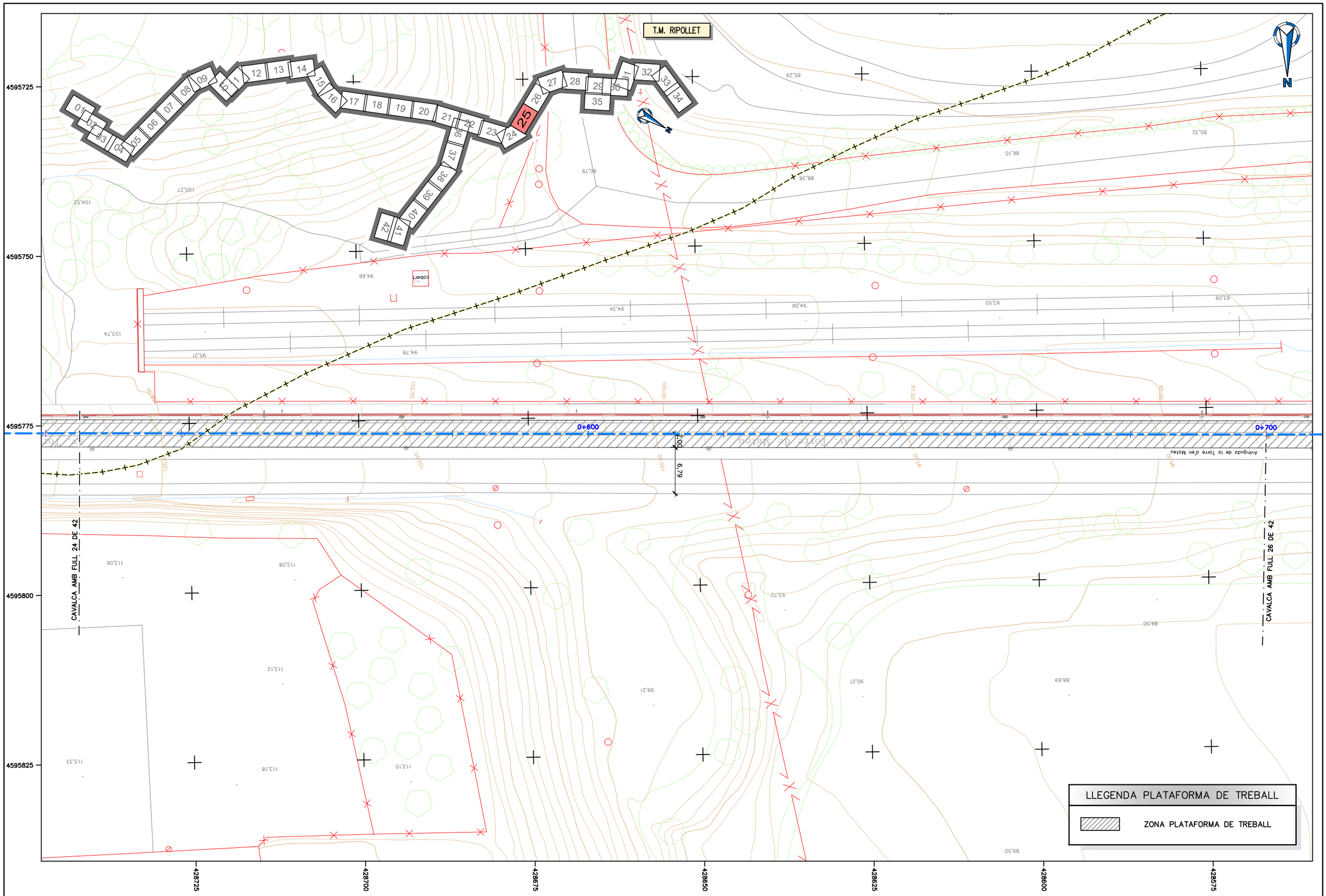


ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT

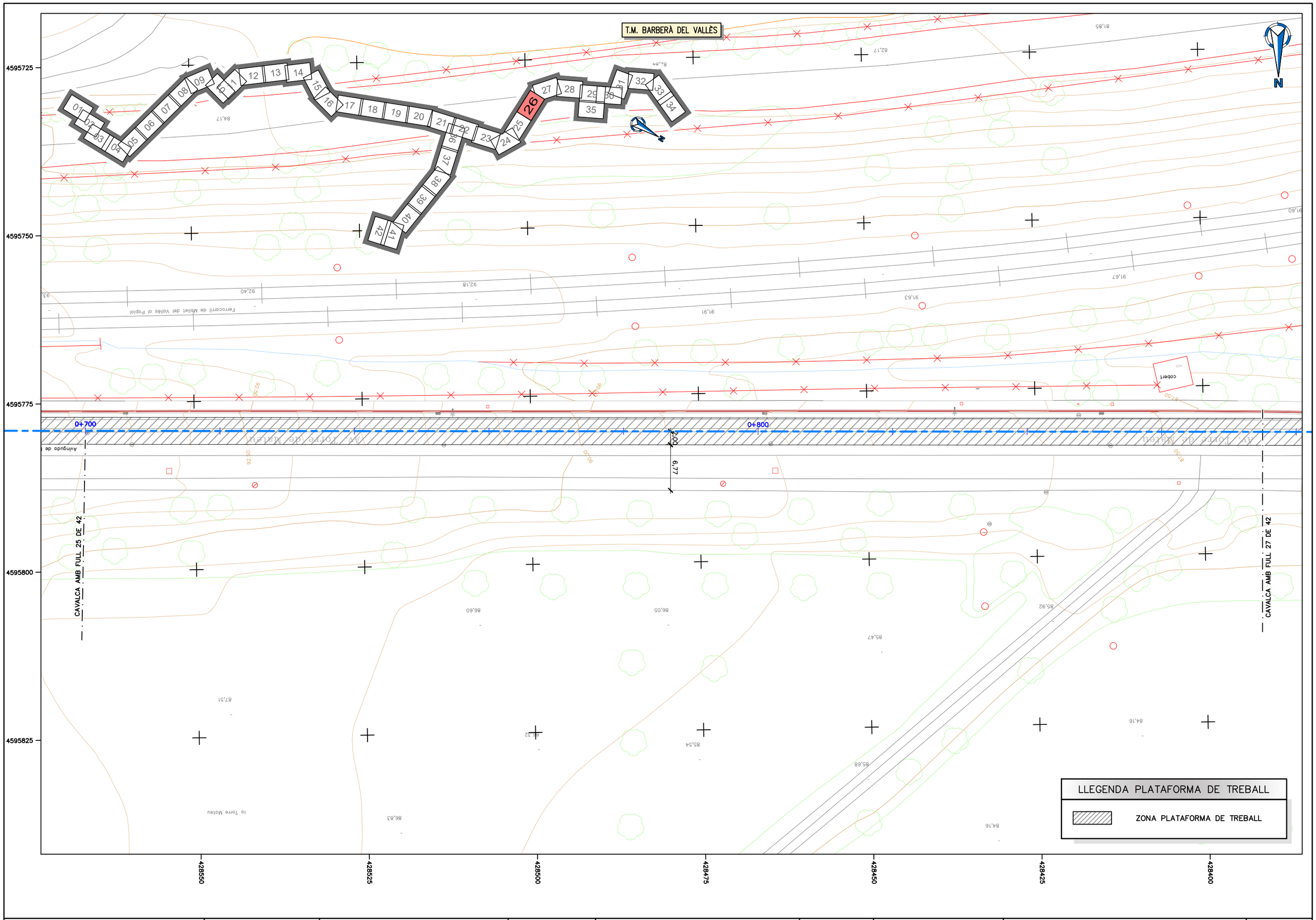
Plànol nº: 04C
Full: 23 de 42
Fitxer: 04CF01.dwg



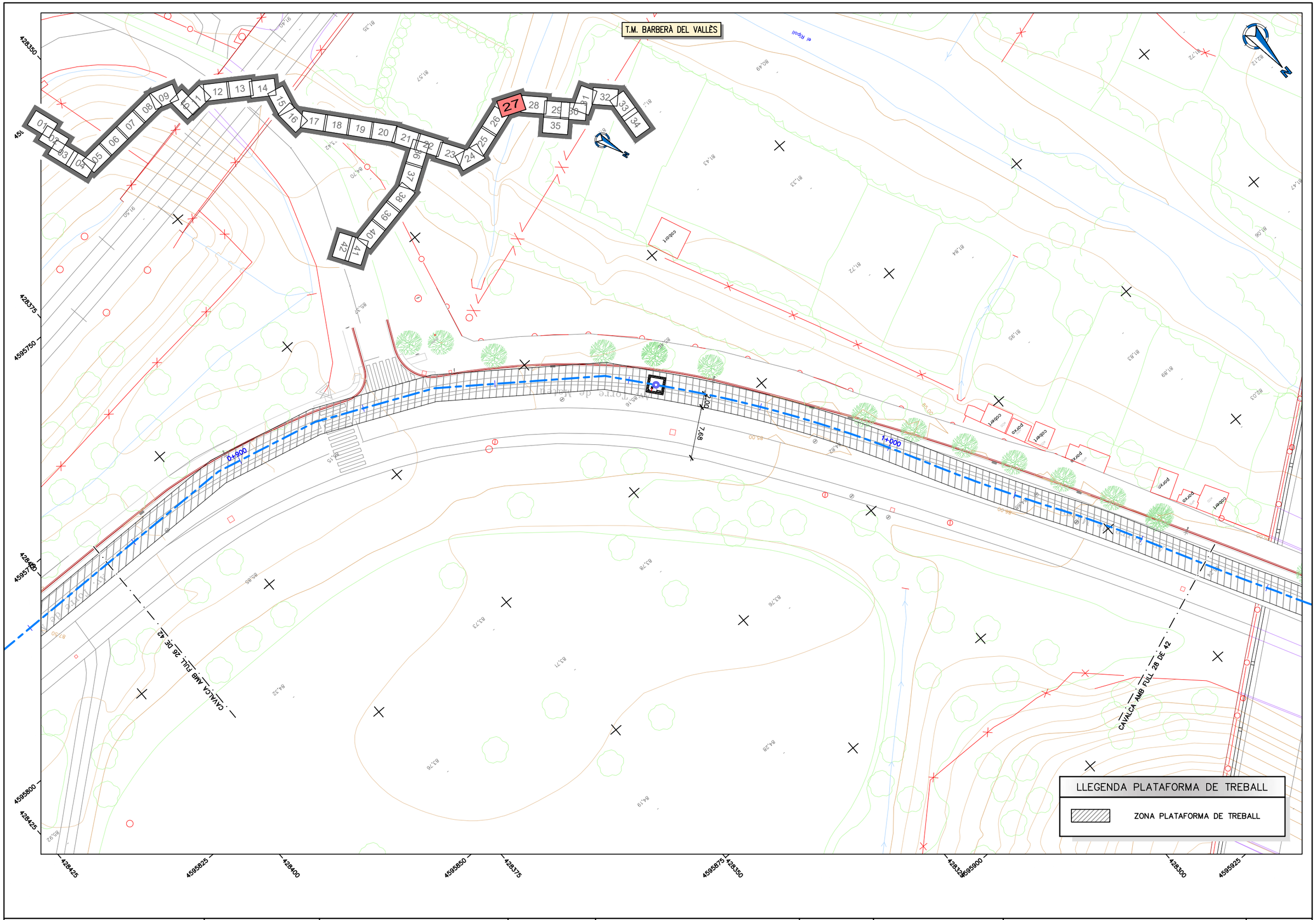
ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04C; Full: 24 de 42; Fitxer: 04CF01.dwg



ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04C · Full: 25 de 42 · Fitxer: 04CF01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04C Full: 26 de 42 Fitxer: 04CF01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 04C
Full: 27 de 42
Fitxer: 04CF01.dwg

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 **28** 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

428225
428250
4595875
428275
428300
4595900
4595925
4595950
428300
4595975
4596000
428275
4596025
4596050
428250
4596075

1+100
1+200
2.00
5.02

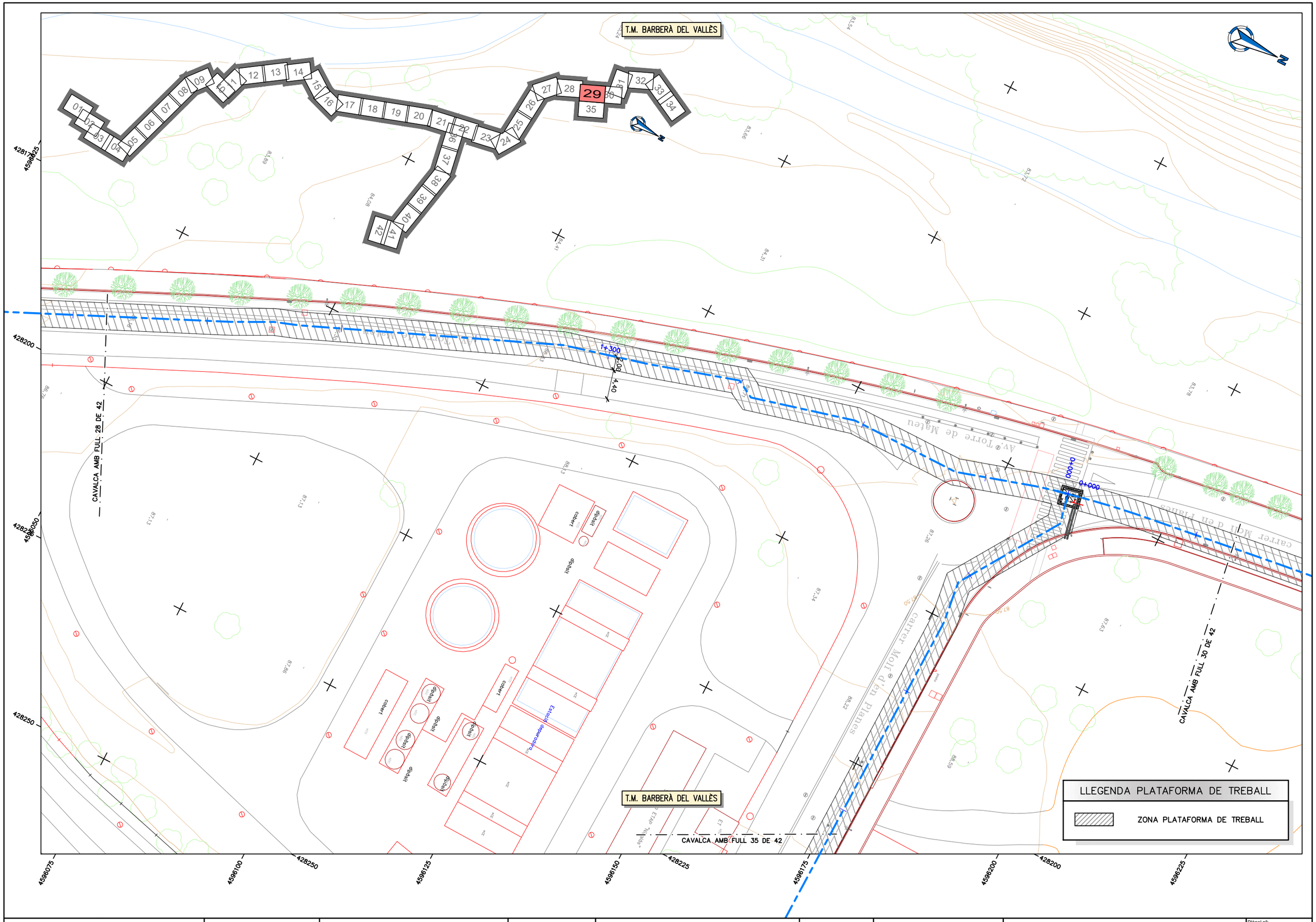
CAVALCA AMB FULL 27 DE 42
CAVALCA AMB FULL 29 DE 42

Avinguda del Castell de Barberà

LLEGENDA PLATAFORMA DE TREBALL

ZONA PLATAFORMA DE TREBALL

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04C Full: 28 de 42 Fitxer: 04CF01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 04C
Full: 29 de 42
Fitxer: 04CF01.dwg

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

CAVALCA AMB FULL 29 DE 42

CAVALCA AMB FULL 31 DE 42

0+000

0+100

0+200

5,00

5,00

5,43

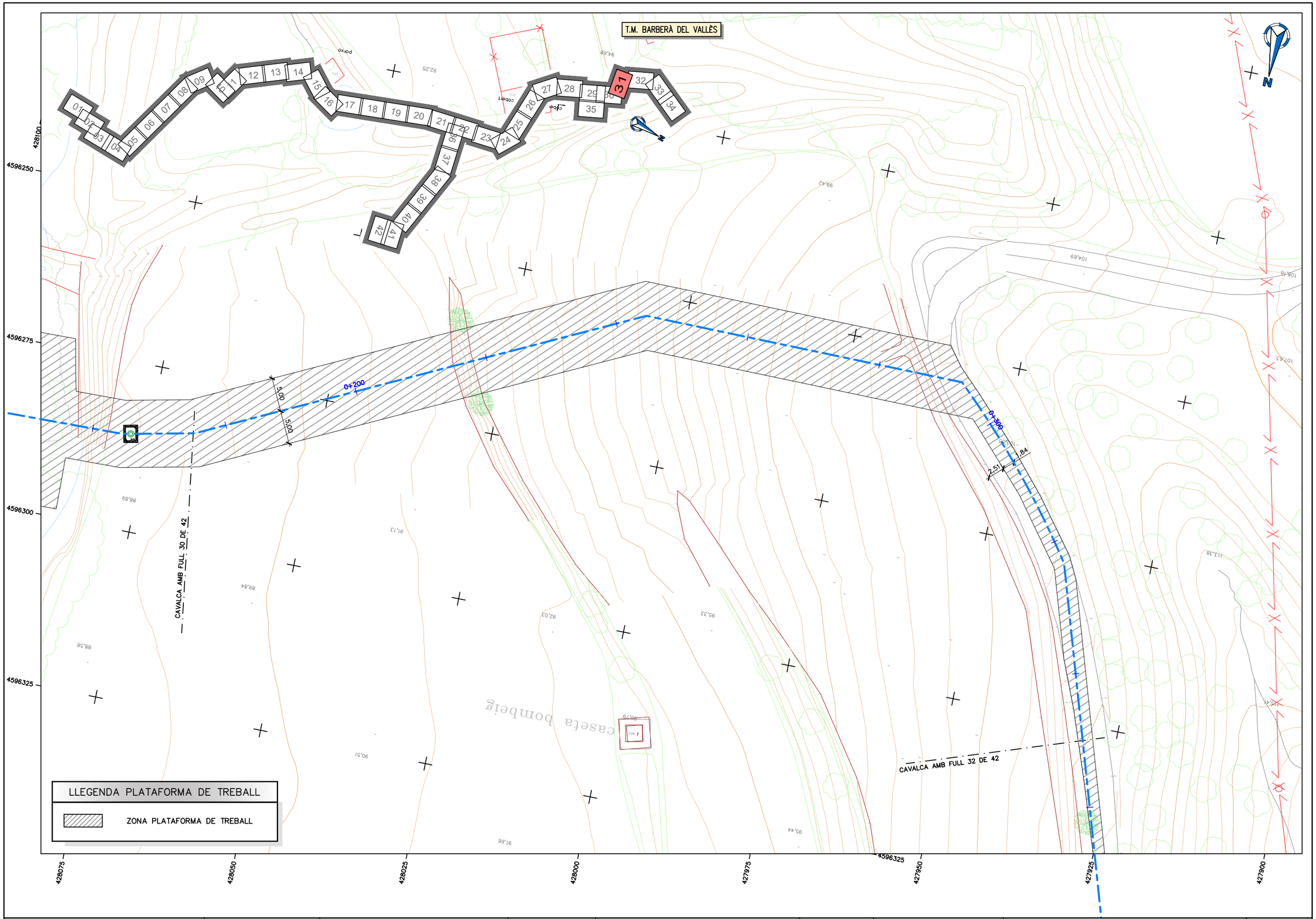
LLEGENDA PLATAFORMA DE TREBALL

ZONA PLATAFORMA DE TREBALL

LLEGENDA PLATAFORMA DE TREBALL

ZONA PLATAFORMA DE TREBALL

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04C; Full: 30 de 42; Fitxer: 04CF01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04C; Full: 31 de 42; Fitxer: 04CF01.dwg

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

4596275
427900
427925
4596300
427950
427975
4596325
4596350
4596375
4596400
4596425
4596450
4596475

CAVALCA AMB FULL 31 DE 42

CAVALCA AMB FULL 33 DE 42

0+400

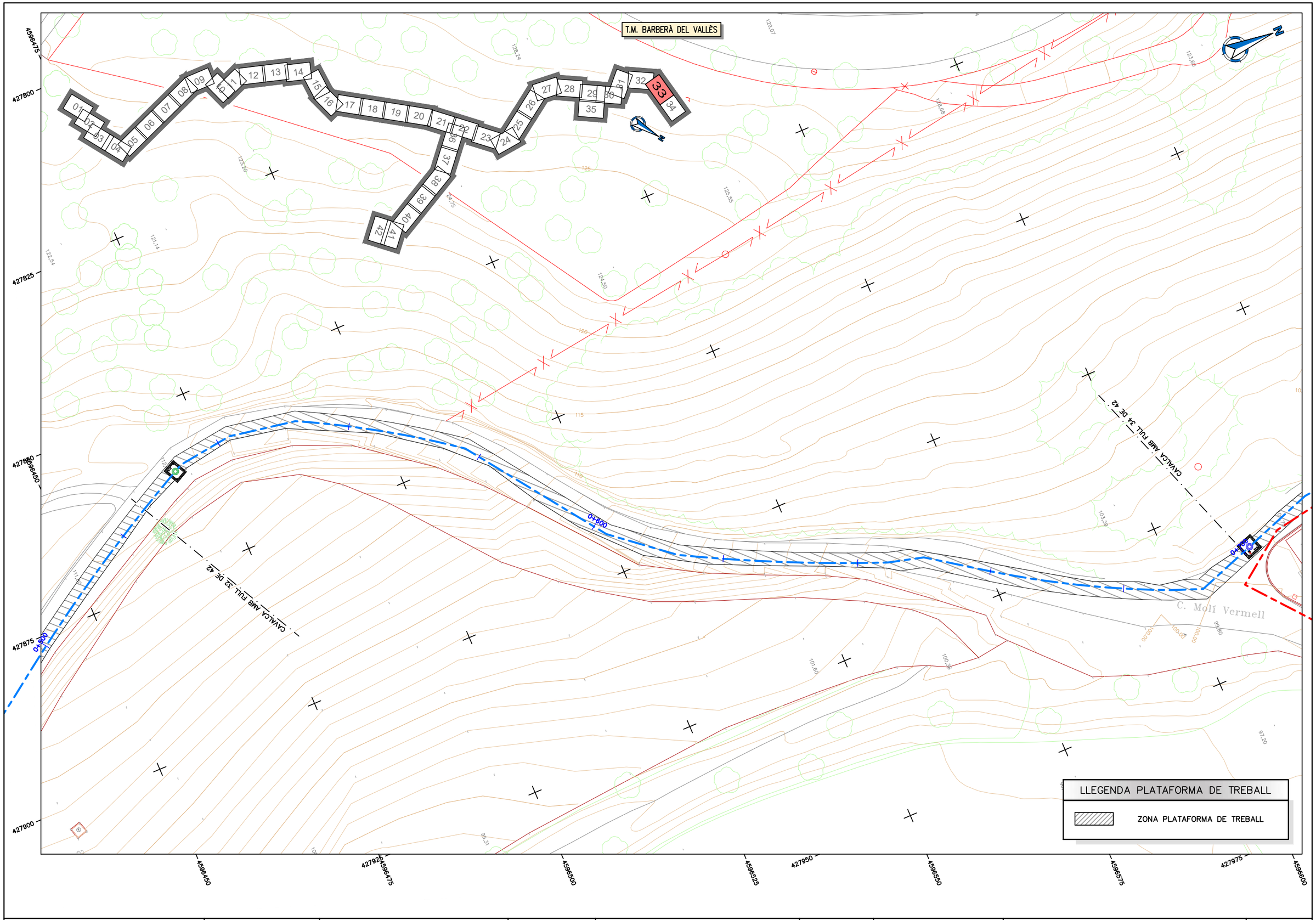
0+500

1,50

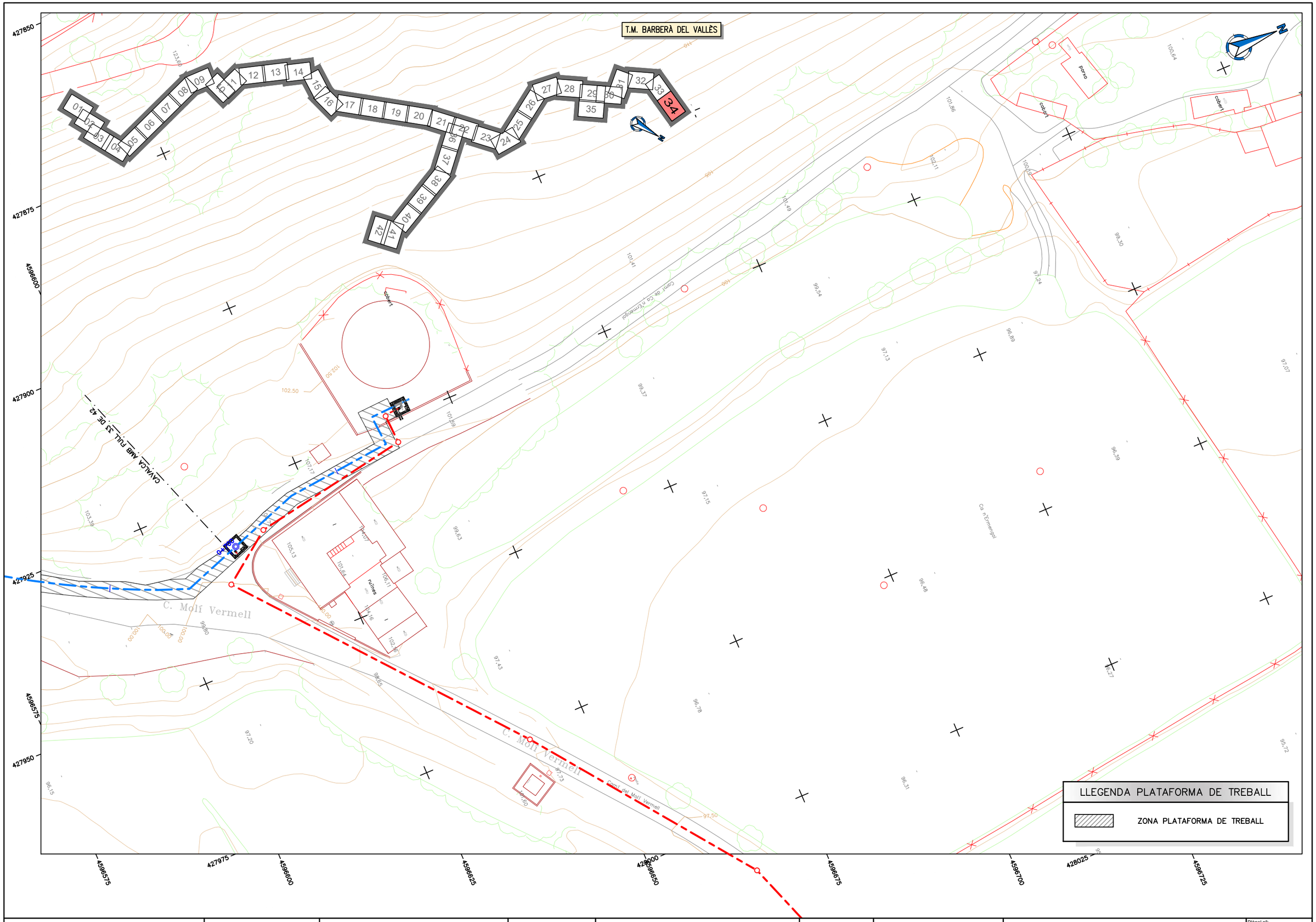
LLEGENDA PLATAFORMA DE TREBALL

ZONA PLATAFORMA DE TREBALL

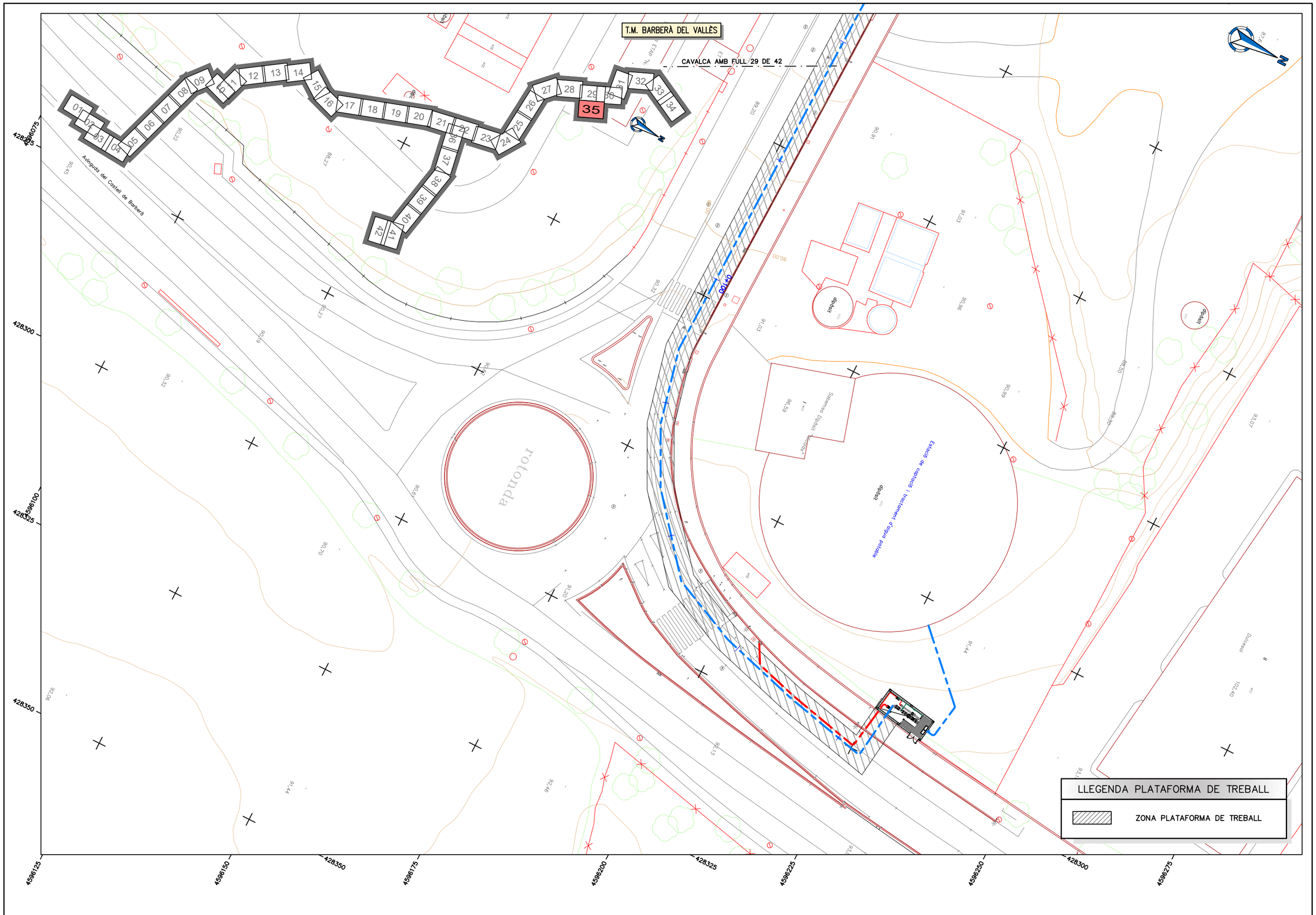
ATL Entitat Metropolitana d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04C · Full: 32 de 42 · Fitxer: 04CF01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04C; Full: 33 de 42; Fitxer: 04CF01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04C; Full: 34 de 42; Fitxer: 04CF01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04C Full: 35 de 42 Fitxer: 04CF01.dwg

T.M. RIPOLLET

CAVALCA AMB FULL 37 DE 42

CAVALCA AMB FULL 21 DE 42

Av. del Mediterrani

Avinguda del Mediterrani

Casa de Natura els Pinetons

Porxo

0+100

0+000

LLEGENDA PLATAFORMA DE TREBALL

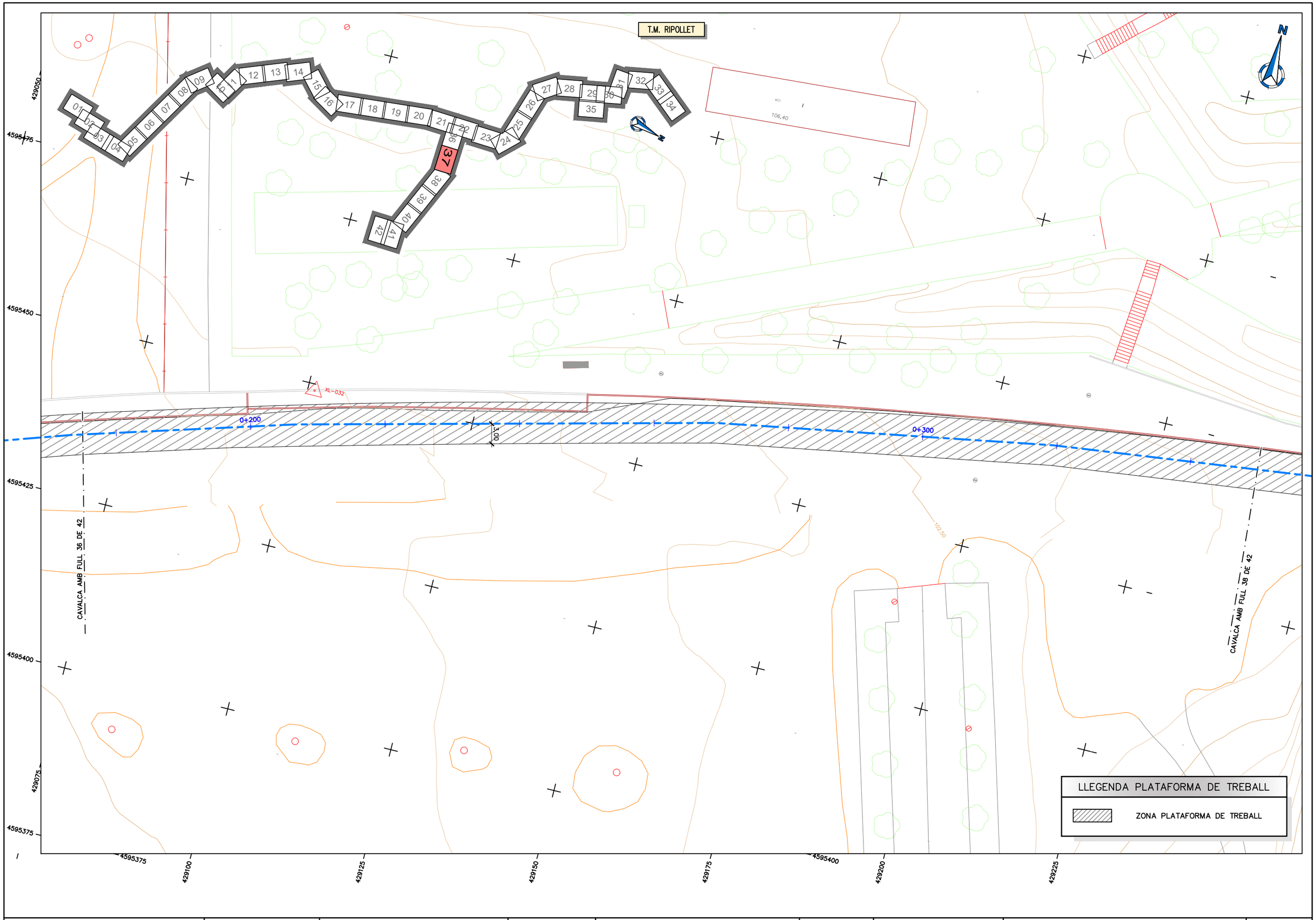
ZONA PLATAFORMA DE TREBALL

4595450 4595425 4595400 4595375 4595350

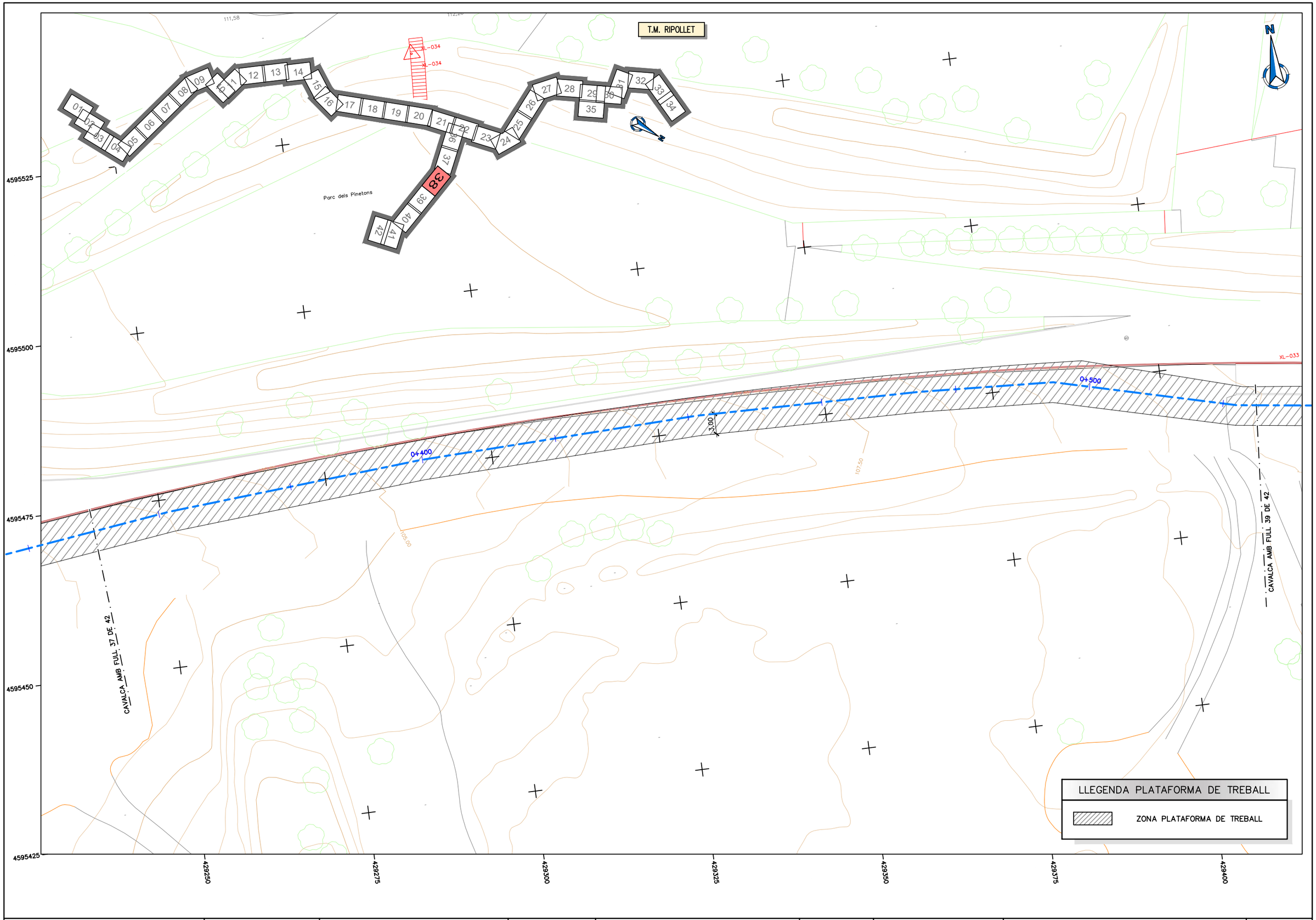
428900

428925 428950 428975 429000 429025 429050 429075

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04C; Full: 36 de 42; Fitxer: 04CF01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04C; Full: 37 de 42; Fitxer: 04CF01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04C; Full: 38 de 42; Fitxer: 04CF01.dwg

T.M. RIPOLLET

XL-033

0+600

0+700

Av. del Mediterrani

Avinguda del Mediterrani

Plaça dels Alcaldes de la República

CAVALCA AMB FULL 38 DE 42

CAVALCA AMB FULL 40 DE 42

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

LLEGENDA PLATAFORMA DE TREBALL

ZONA PLATAFORMA DE TREBALL

4595525 4595500 4595475 4595450 4595425 4595400

429400 429425 429450 429475 429500 429525 429550 429575

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04C; Full: 39 de 42; Fitxer: 04CF01.dwg

T.M. RIPOLLET

N

dipòsit

dipòsit

cobert

CAVALCA AMB FULL 39 DE 42

CAVALCA AMB FULL 41 DE 42

0+700

0+800

3,00

LLEGENDA PLATAFORMA DE TREBALL

ZONA PLATAFORMA DE TREBALL

4595500 4595475 4595450 4595425 4595400 4595375

429575 429600 429625 429650 429675 429700 429725 429750

ATL Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04C; Full: 40 de 42; Fitxer: 04CF01.dwg

T.M. RIPOLLET

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

T.M. MONTCADA

N

0+900

CAVALCA AMB FULL 40 DE 42

CAVALCA AMB FULL 42 DE 42

T.M. RIPOLLET

T.M. MONTCADA

dipòsit

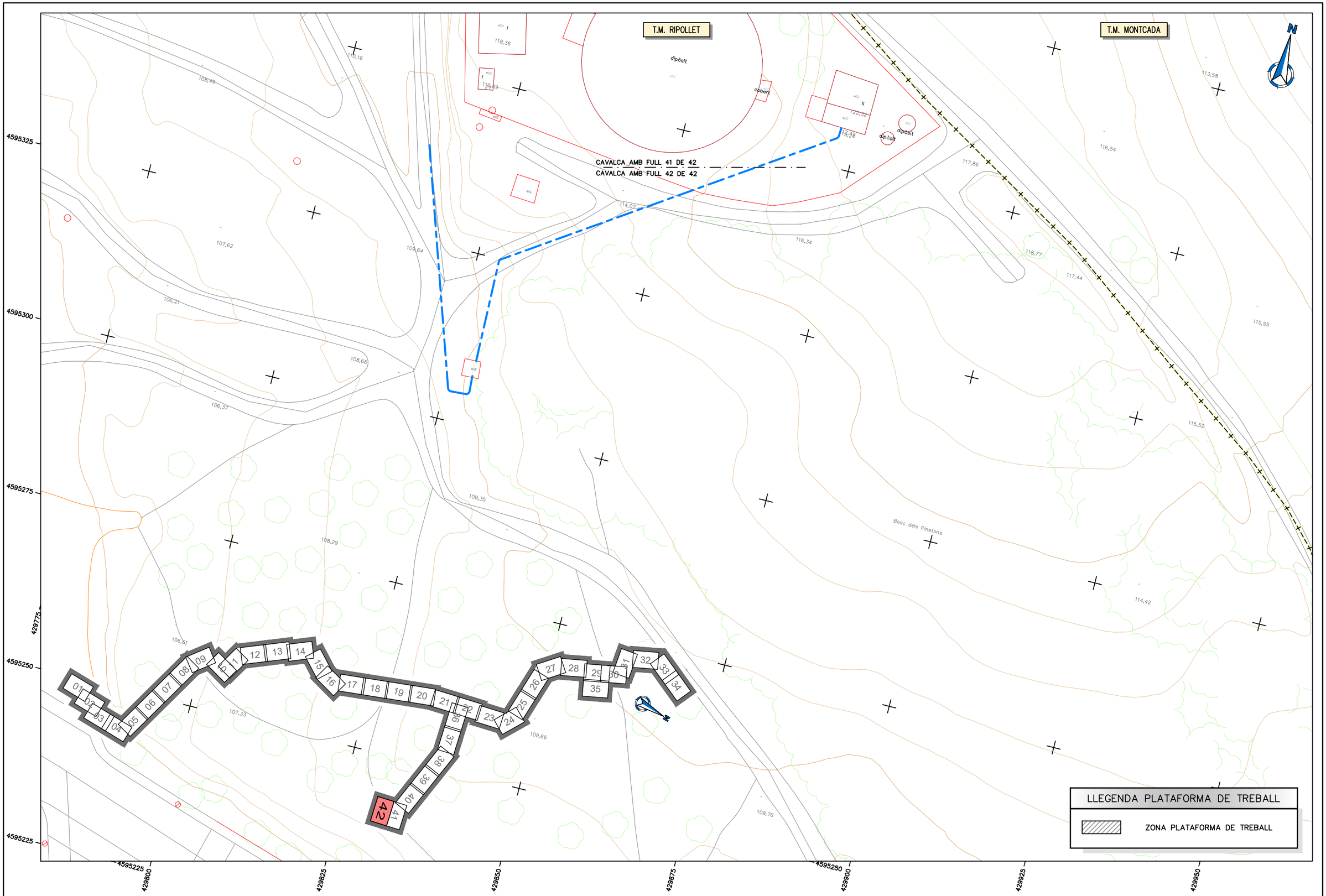
cobert

LLEGENDA PLATAFORMA DE TREBALL

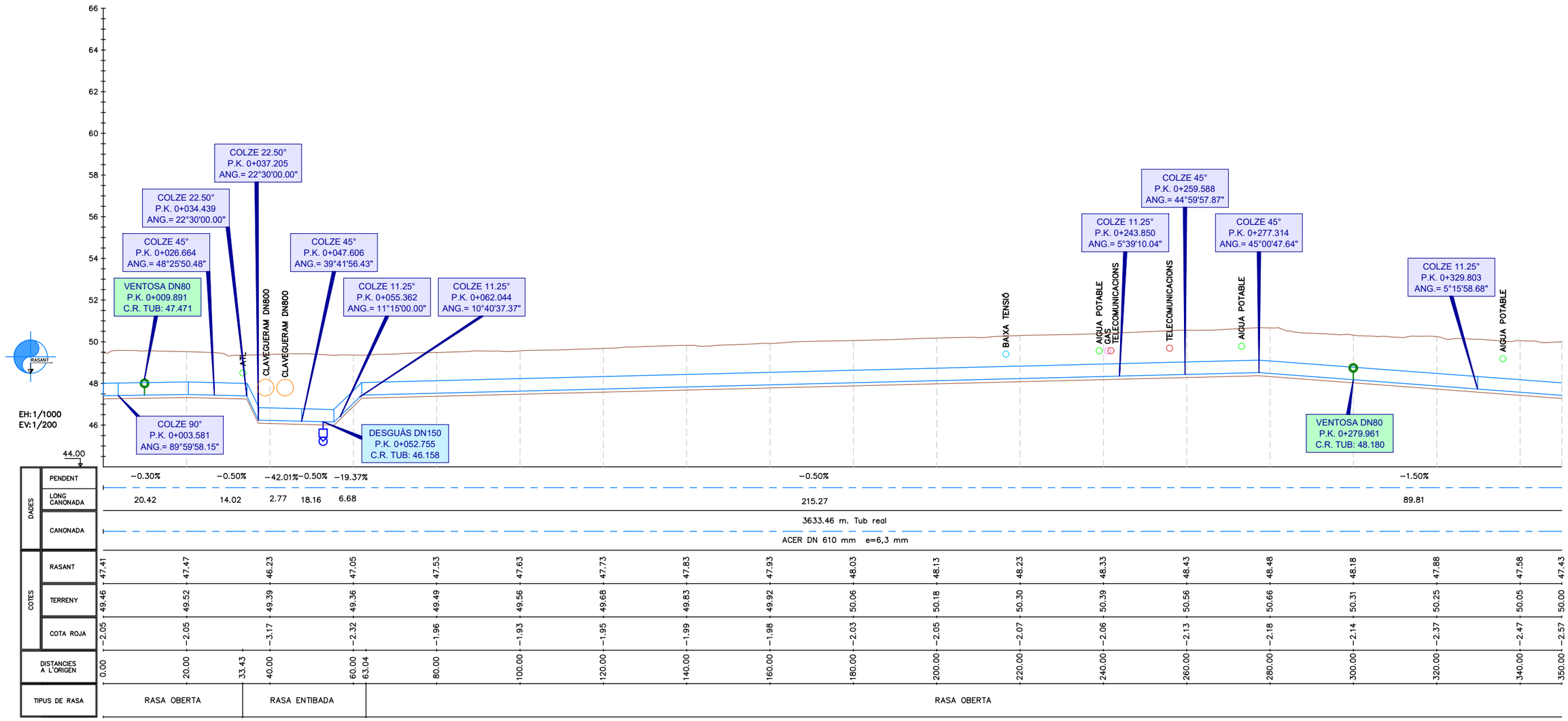
ZONA PLATAFORMA DE TREBALL

4595425
4595400
4595375
4595350
4595325
429750
429775
429800
429825
429850
429875
429900
429925

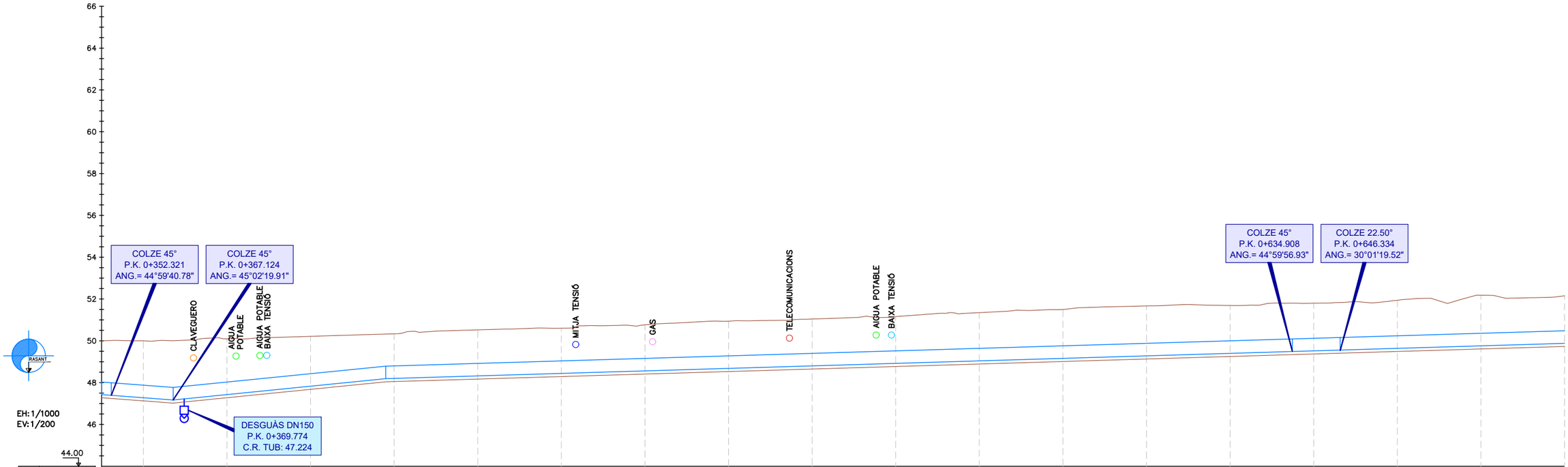
ATL Ens d'Abastament d'Aigües Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04C · Full: 41 de 42 · Fitxer: 04CF01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA DEFINICIÓ DE LA PLATAFORMA DE TREBALL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04C; Full: 42 de 42; Fitxer: 04CF01.dwg



ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:1000 (0 10 20m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA PLANOLS GENERALS PERFIL LONGITUDINAL EIX 1	Plànol nº: 04D1 Full: 01 de 11 Fitxer: 04D1F01.dwg



ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte:
Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte:
Carlos Martín Freixa
Javier Rentero González

Consultor:
ayesa

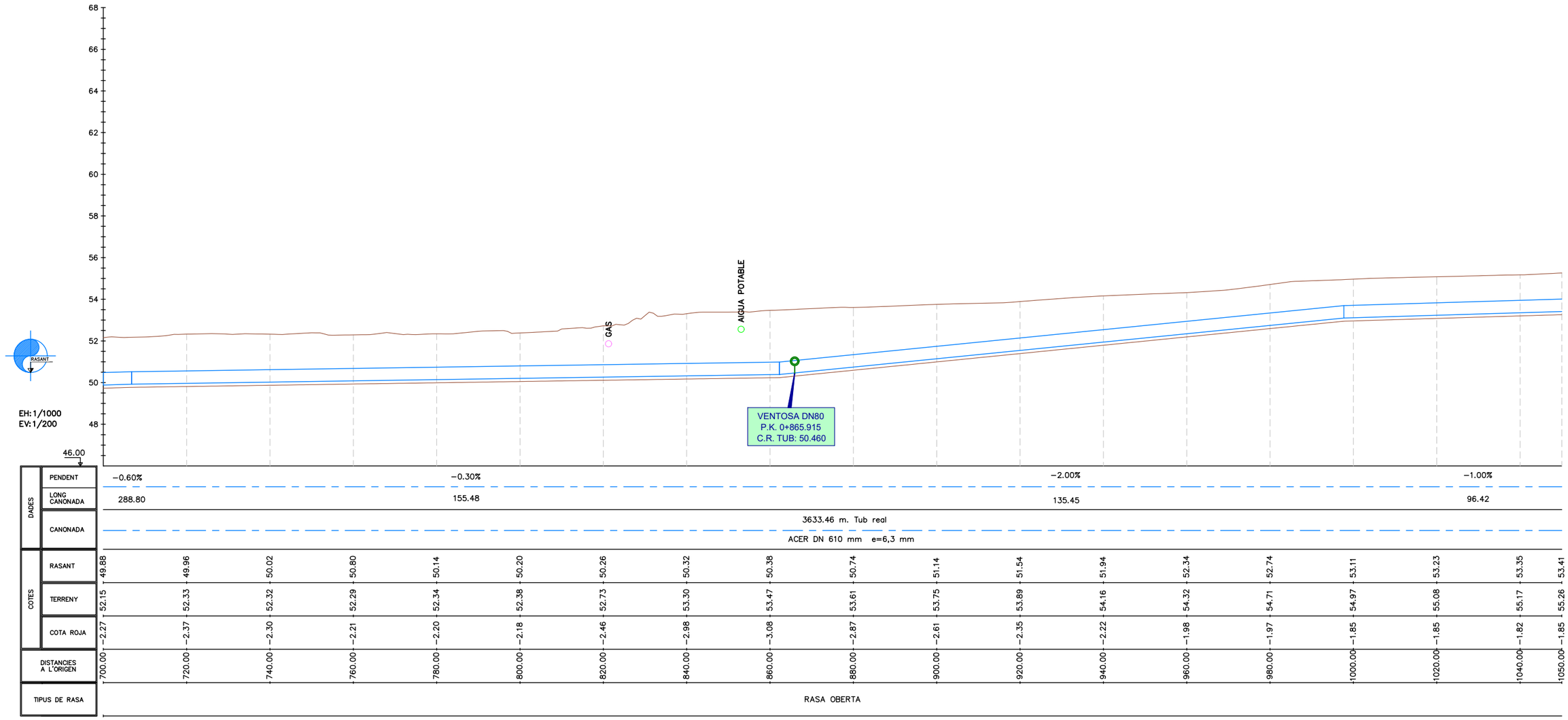
Títol de l'estudi:
PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data:
SETEMBRE 2025

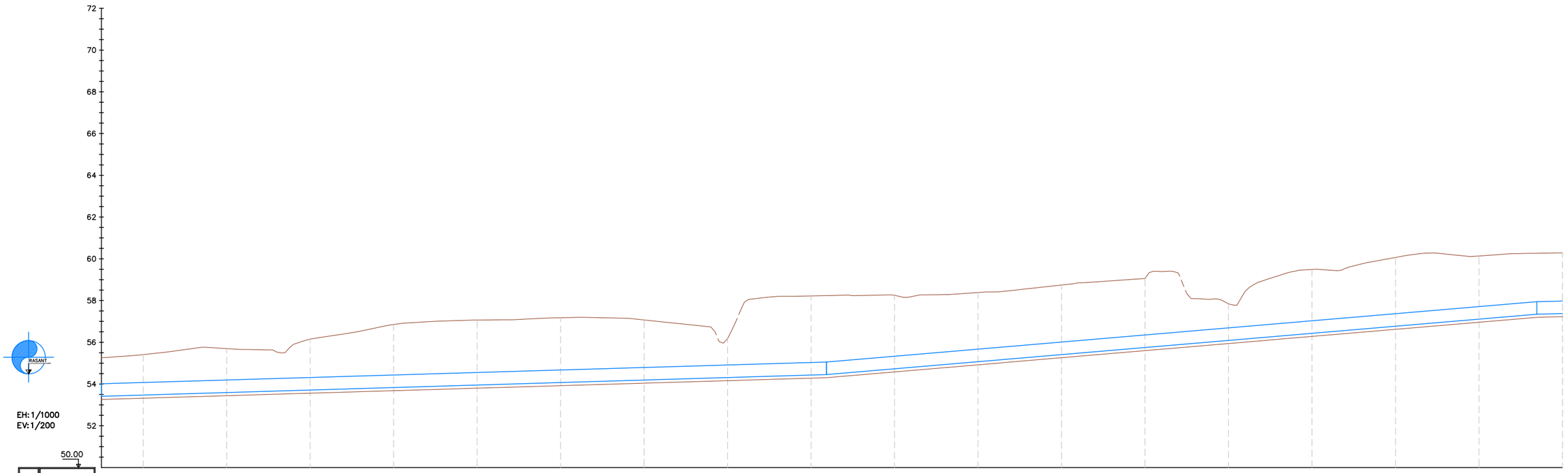
Escala:
1:1000
0 10 20m
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
CANONADA EN RASA
PLANOLS GENERALS
PERFIL LONGITUDINAL EIX 1

Plànol nº: 04D1
Full: 02 de 11
Fitxer: 04D1F01.dwg



ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:1000 (0 10 20m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA PLANOLS GENERALS PERFIL LONGITUDINAL EIX 1	Plànol nº: 04D1 · Full: 03 de 11 · Fitxer: 04D1F01.dwg



DADES	PENDENT					−0.60%								−1.70%						−0.50%
	LONG CANONADA					225.97								170.18						47.45
	CANONADA	3633.46 m. Tub real																		
		ACER DN 610 mm e=6,3 mm																		
COTES	RASANT	53.41	53.47	53.59	53.71	53.83	53.95	54.07	54.19	54.31	54.43	54.73	55.07	55.41	55.75	56.09	56.43	56.77	57.11	57.38
	TERRENY	55.26	55.41	55.70	56.16	56.85	57.06	57.18	57.07	56.18	58.22	58.25	58.38	58.74	59.06	57.85	59.49	60.06	60.13	60.28
	COTA ROJA	−1.85	−1.94	−2.11	−2.44	−3.02	−3.11	−3.11	−2.88	−1.87	−3.79	−3.52	−3.31	−3.33	−3.31	−1.75	−3.06	−3.29	−3.02	−2.91
DISTANCIES A L'ORIGEN		1050.00	1060.00	1080.00	1100.00	1120.00	1140.00	1160.00	1180.00	1200.00	1220.00	1240.00	1260.00	1280.00	1300.00	1320.00	1340.00	1360.00	1380.00	1400.00
TIPUS DE RASA		RASA OBERTA																		

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

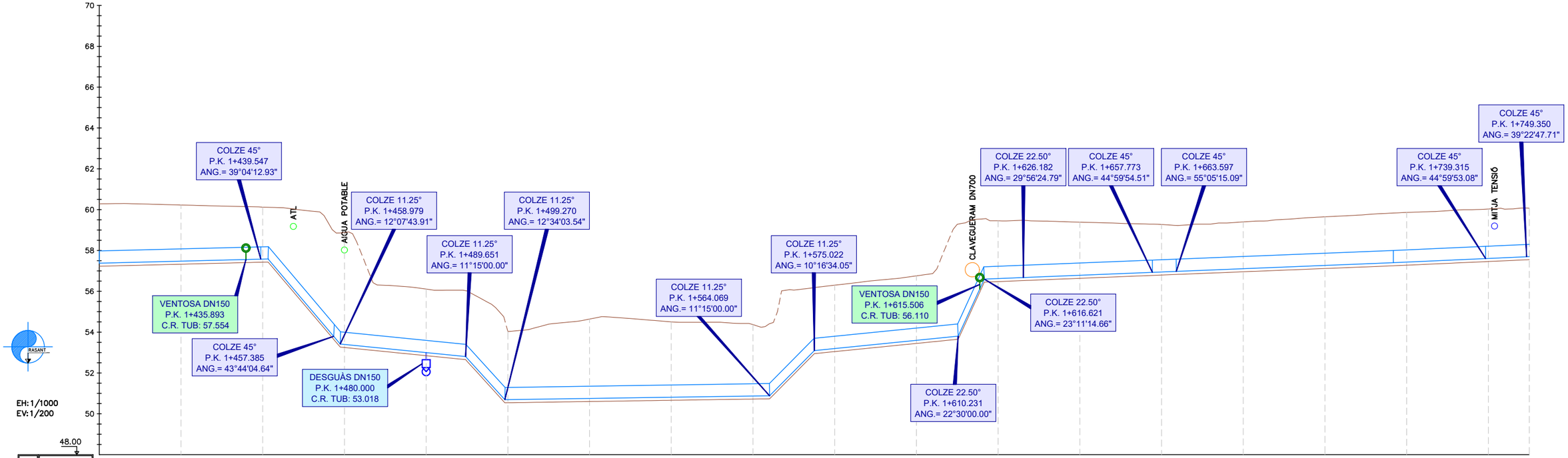
Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

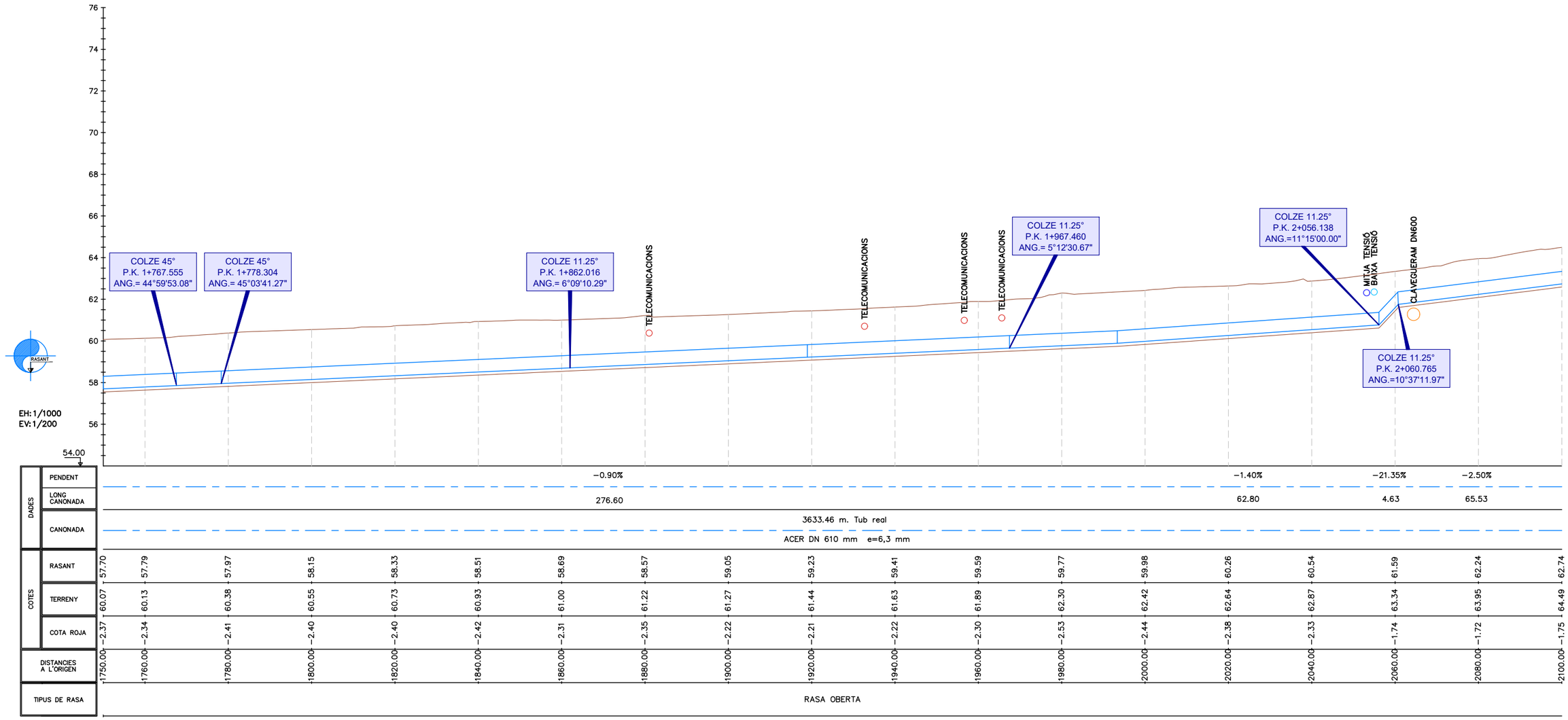
Escala: 1:1000 (0 10 20m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: CANONADA EN RASA
PLANOLS GENERALS
PERFIL LONGITUDINAL EIX 1

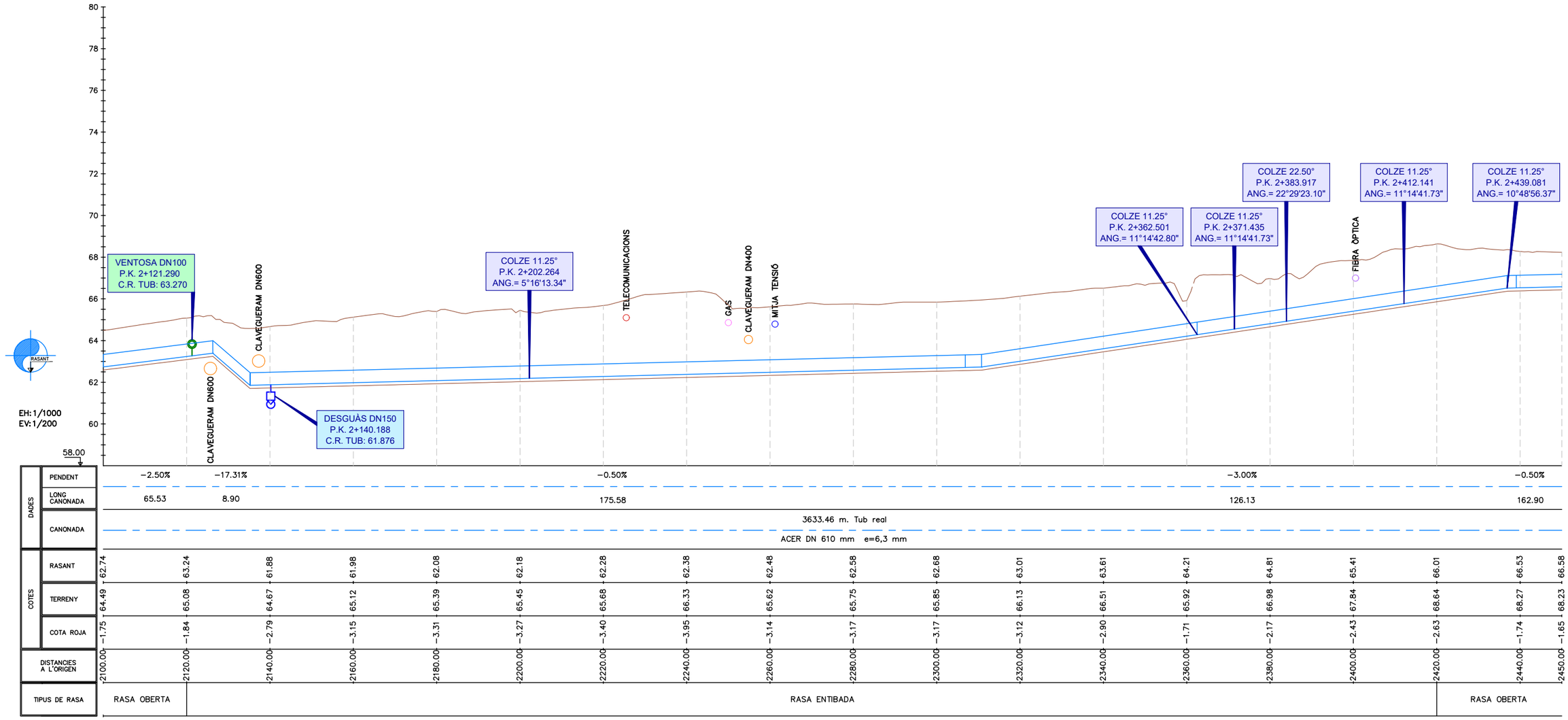
Plànol nº: 04D1
Full: 04 de 11
Fitxer: 04D1F01.dwg


70
68
66
64
62
60
58
56
54
52
50
48.00
RASANT
EH: 1/1000
EV: 1/200
ATL
AIGUA POTABLE
CLAVEGUERAM DN700
MITJA TENSIÓ
COLZE 45°
P.K. 1+439.547
ANG.= 39°04'12.93"
VENTOSA DN150
P.K. 1+435.893
C.R. TUB: 57.554
COLZE 45°
P.K. 1+457.385
ANG.= 43°44'04.64"
DESGUÀS DN150
P.K. 1+480.000
C.R. TUB: 53.018
COLZE 11.25°
P.K. 1+458.979
ANG.= 12°07'43.91"
COLZE 11.25°
P.K. 1+489.651
ANG.= 11°15'00.00"
COLZE 11.25°
P.K. 1+499.270
ANG.= 12°34'03.54"
COLZE 11.25°
P.K. 1+564.069
ANG.= 11°15'00.00"
COLZE 11.25°
P.K. 1+575.022
ANG.= 10°16'34.05"
VENTOSA DN150
P.K. 1+615.506
C.R. TUB: 56.110
COLZE 22.50°
P.K. 1+610.231
ANG.= 22°30'00.00"
COLZE 22.50°
P.K. 1+626.182
ANG.= 29°56'24.79"
COLZE 22.50°
P.K. 1+616.621
ANG.= 23°11'14.66"
COLZE 45°
P.K. 1+657.773
ANG.= 44°59'54.51"
COLZE 45°
P.K. 1+663.597
ANG.= 55°05'15.09"
COLZE 45°
P.K. 1+739.315
ANG.= 44°59'53.08"
COLZE 45°
P.K. 1+749.350
ANG.= 39°22'47.71"

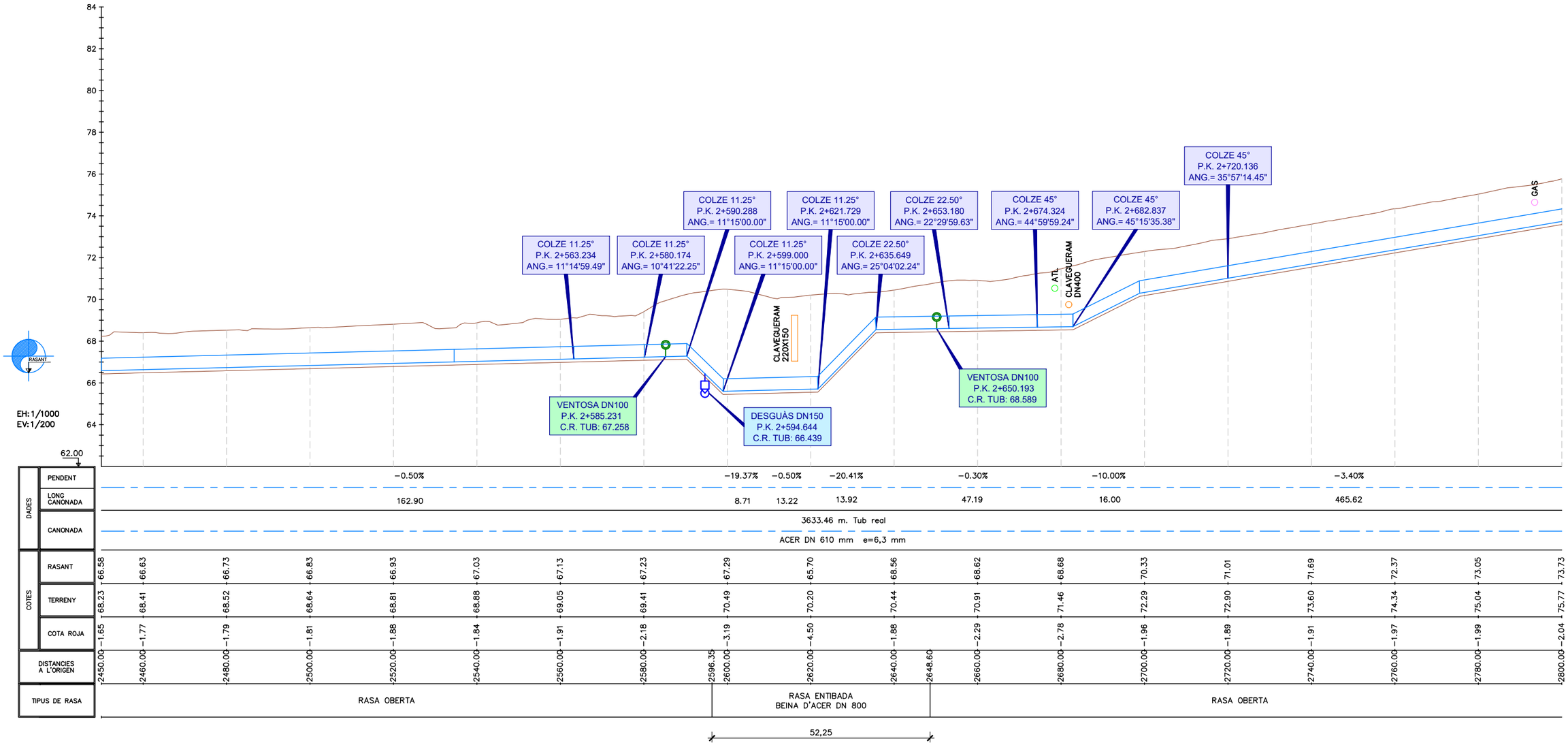
| DADES | | |



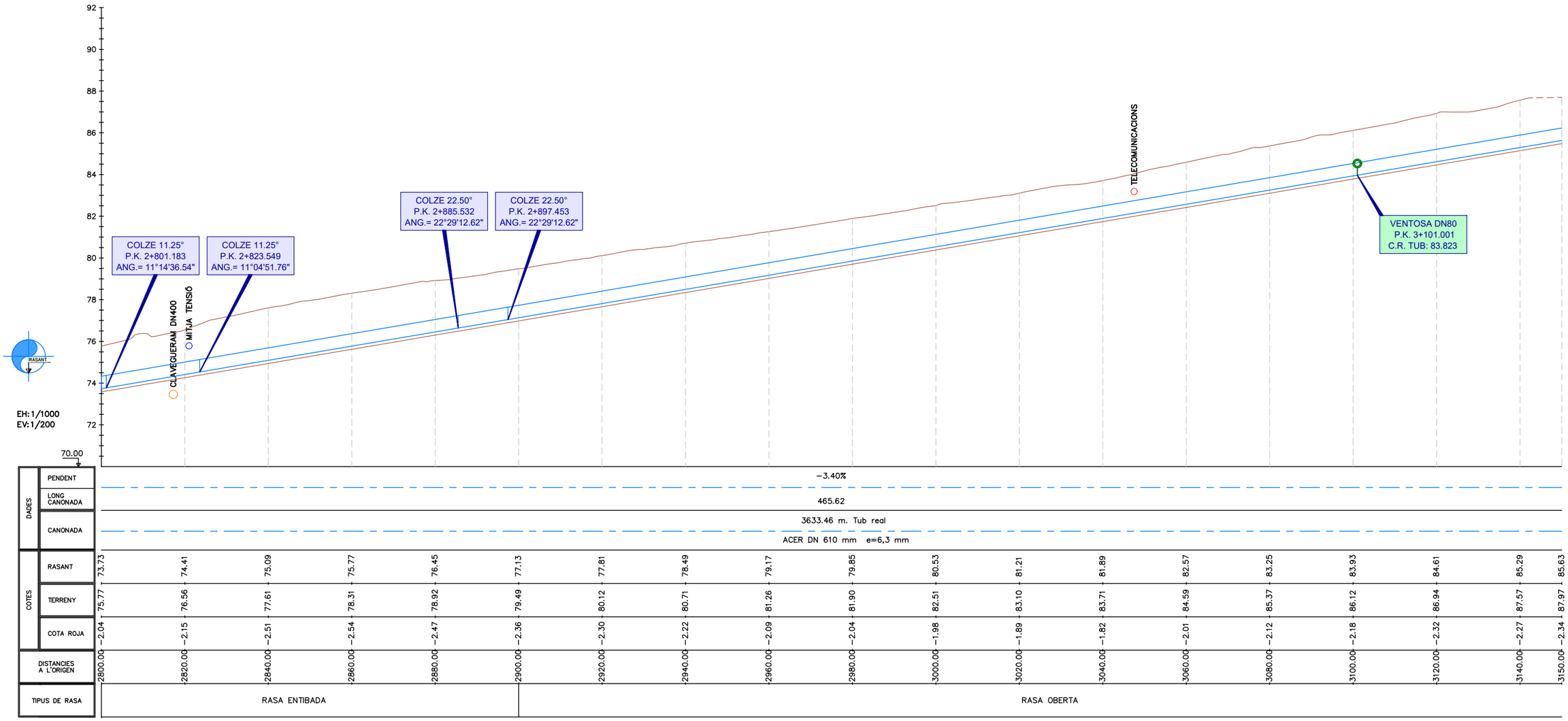
ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:1000 (0 10 20m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA PLANOLS GENERALS PERFIL LONGITUDINAL EIX 1	Plànol nº: 04D1 Full: 06 de 11 Fitxer: 04D1F01.dwg



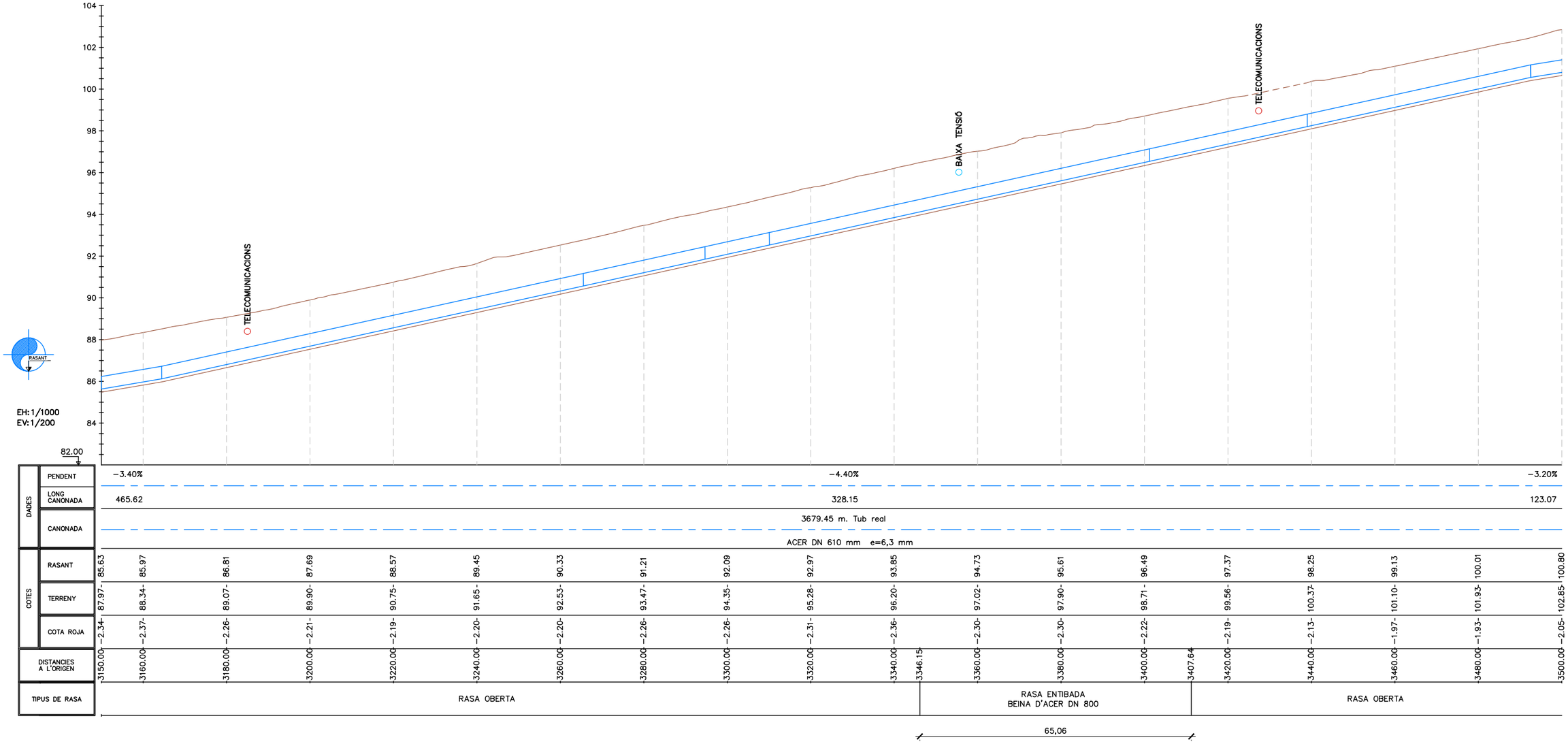
ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:1000 (0 10 20m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA PLANOLS GENERALS PERFIL LONGITUDINAL EIX 1	Plànol nº: 04D1 Full: 07 de 11 Fitxer: 04D1F01.dwg



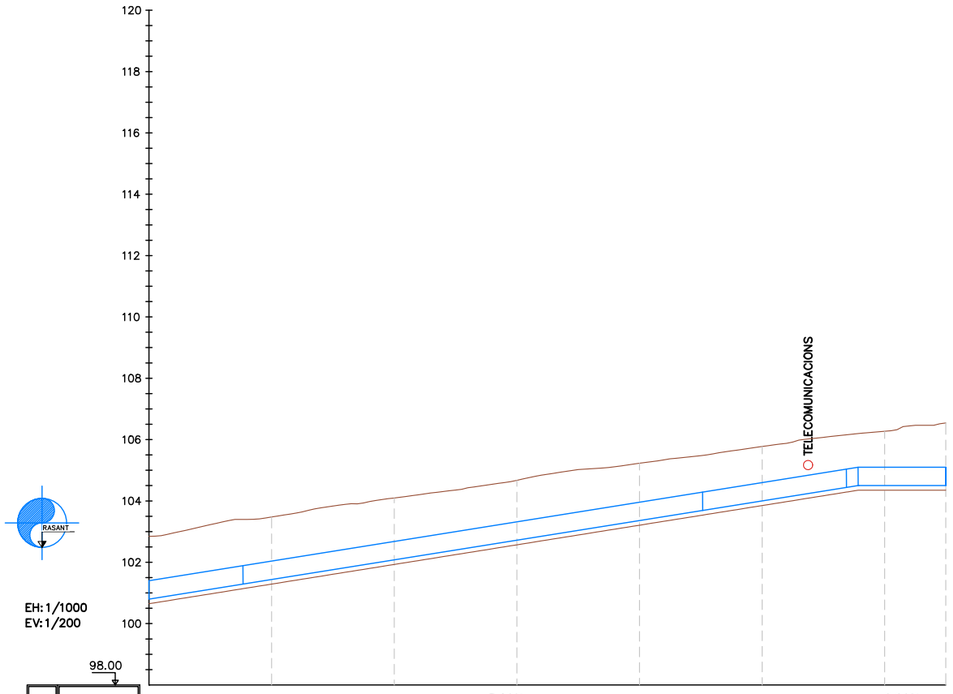
ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:1000 (0 10 20m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA PLANOLS GENERALS PERFIL LONGITUDINAL EIX 1	Plànol nº: 04D1 · Full: 08 de 11 · Fitxer: 04D1F01.dwg



ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:1000 (0 10 20m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA PLANOLS GENERALS PERFIL LONGITUDINAL EIX 1	Plànol nº: 04D1 Full: 09 de 11 Fitxer: 04D1F01.dwg



ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:1000 (0 10 20m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA PLANOLS GENERALS PERFIL LONGITUDINAL EIX 1	Plànol nº: 04D1 Full: 10 de 11 Fitxer: 04D1F01.dwg



DADES	PENDENT	−3.20%						−0.00%	
	LONG CANONADA	123.07						14.29	
	CANONADA	3633.46 m. Tub real ACER DN 610 mm e=6,3 mm							
COTES	RASANT	100.80	101.44	102.08	102.72	103.36	104.00	104.50	104.50
	TERRENY	102.85	103.48	104.10	104.67	105.23	105.77	106.27	106.54
	COTA ROJA	−2.05	−2.04	−2.02	−1.95	−1.87	−1.78	−1.77	−2.04
DISTANCIES A L'ORIGEN		3500.00	3520.00	3540.00	3560.00	3580.00	3600.00	3620.00	3629.96
TIPUS DE RASA		RASA OBERTA							

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

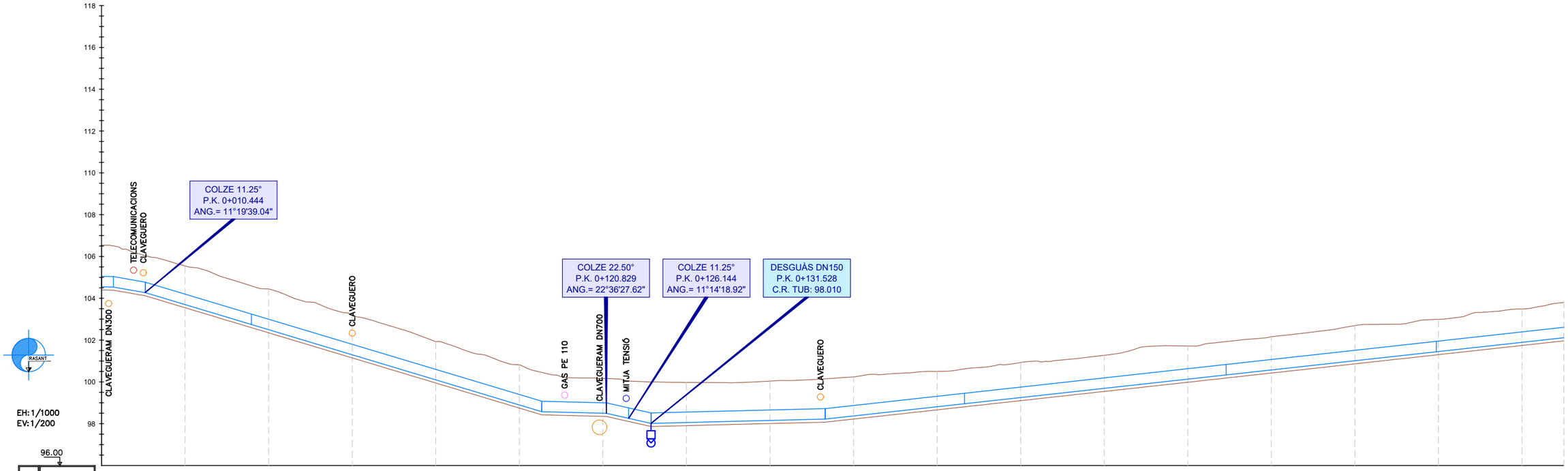
Escala: 1:1000 (0 10 20m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: CANONADA EN RASA
PLANOLS GENERALS
PERFIL LONGITUDINAL EIX 1

Plànol nº: 04D1

Full: 11 de 11

Fitxer: 04D1F01.dwg



DADES	PENDENT	−0.50%	−3.50%			−6.00%				−0.50%	−4.50%		−0.50%						−2.20%			
	LONG CANONADA	2.86	7.58			94.94				15.44	10.70		41.70						207.55			
	CANONADA	927.27 m. Tub real																				
		ACER DN 508 mm e=5,6 mm																				
COTES	RASANT	104.55	103.70	102.50	101.30	100.10	98.90	98.50	98.06	98.16	98.37	98.81	99.25	99.69	100.13	100.57	101.01	101.45	101.89	102.11		
	TERRENY	106.54	105.55	104.45	103.18	101.93	100.82	100.16	99.98	100.04	100.24	100.50	100.93	101.27	101.72	102.16	102.69	102.99	103.49	103.80		
	COTA ROJA	−1.99	−1.85	−1.95	−1.88	−1.83	−1.93	−1.66	−1.92	−1.88	−1.87	−1.69	−1.67	−1.58	−1.58	−1.59	−1.68	−1.54	−1.60	−1.69		
DISTANCIES A L'ORIGEN		0.00	20.00	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	350.00		
TIPUS DE RASA		RASA OBERTA																				

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

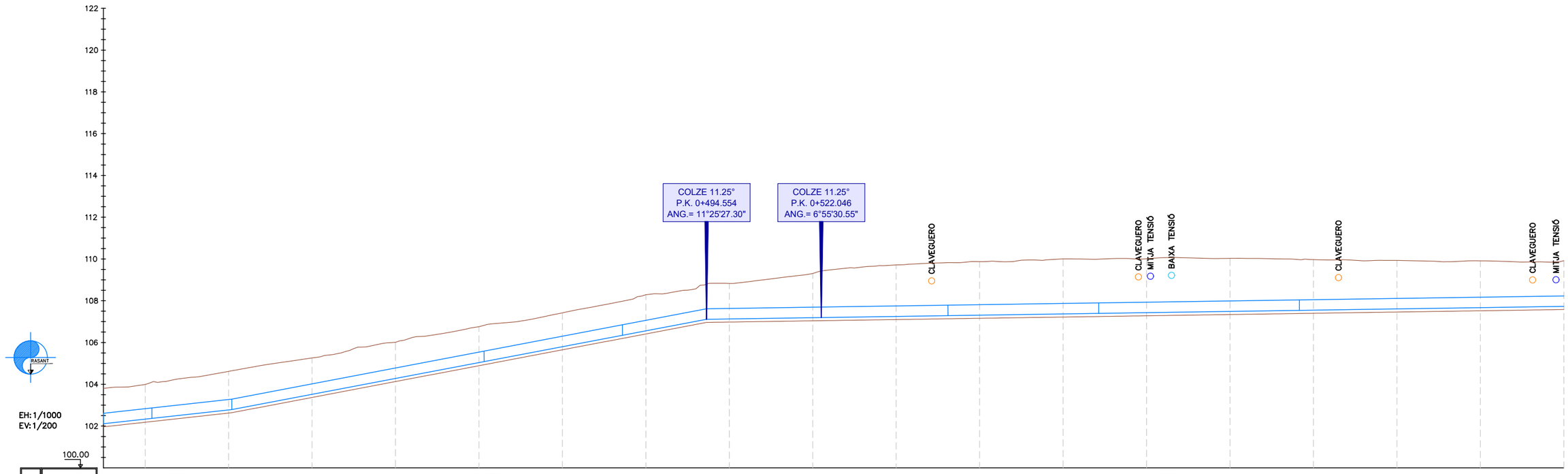
Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:1000 (0 10 20m) Originals DIN A-3

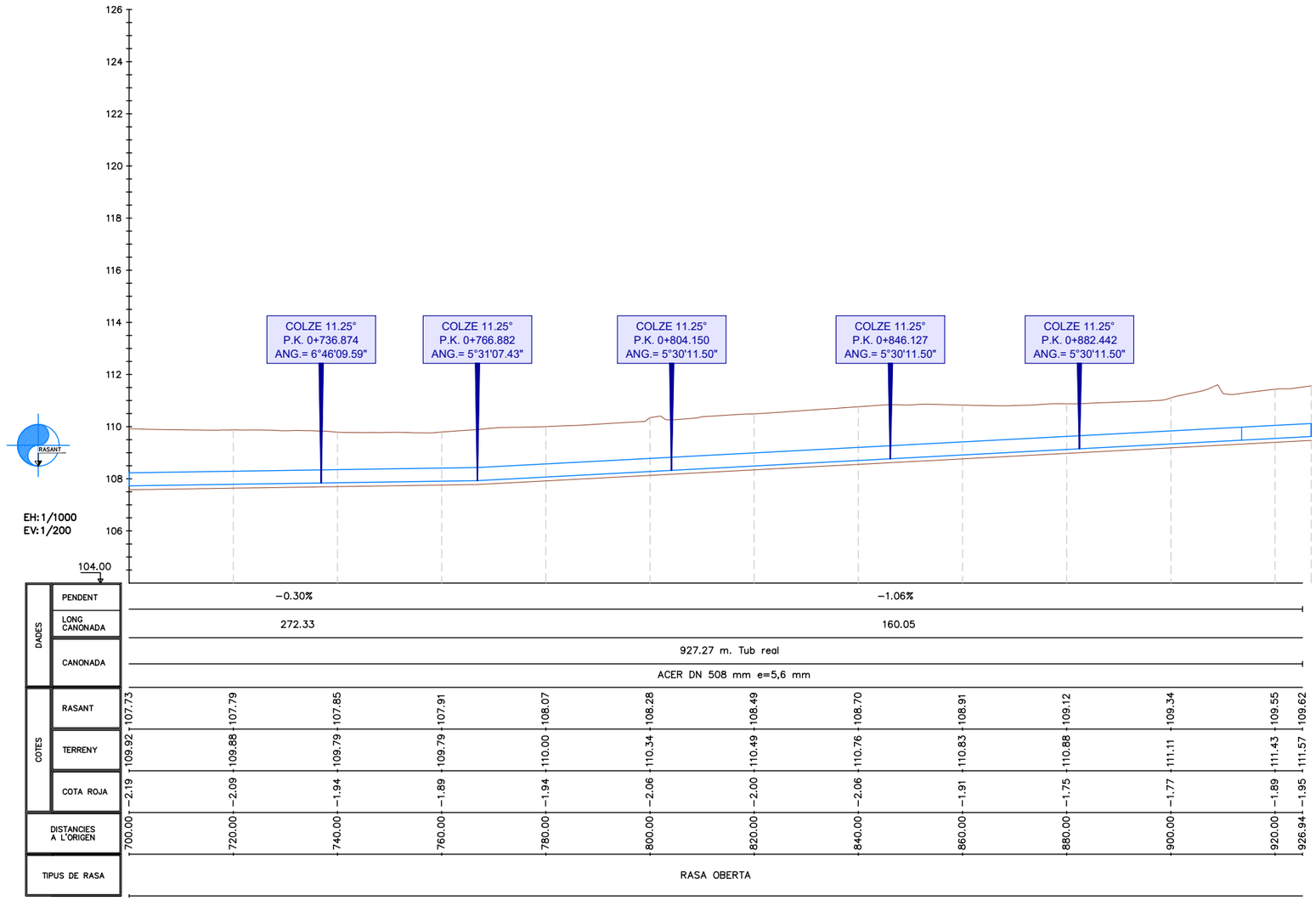
Títol del plànol: CANONADA EN RASA
PLANOLS GENERALS
PERFIL LONGITUDINAL EIX 2

Plànol nº: 04D1
Full: 01 de 03
Fitxer: 04D1F02.dwg

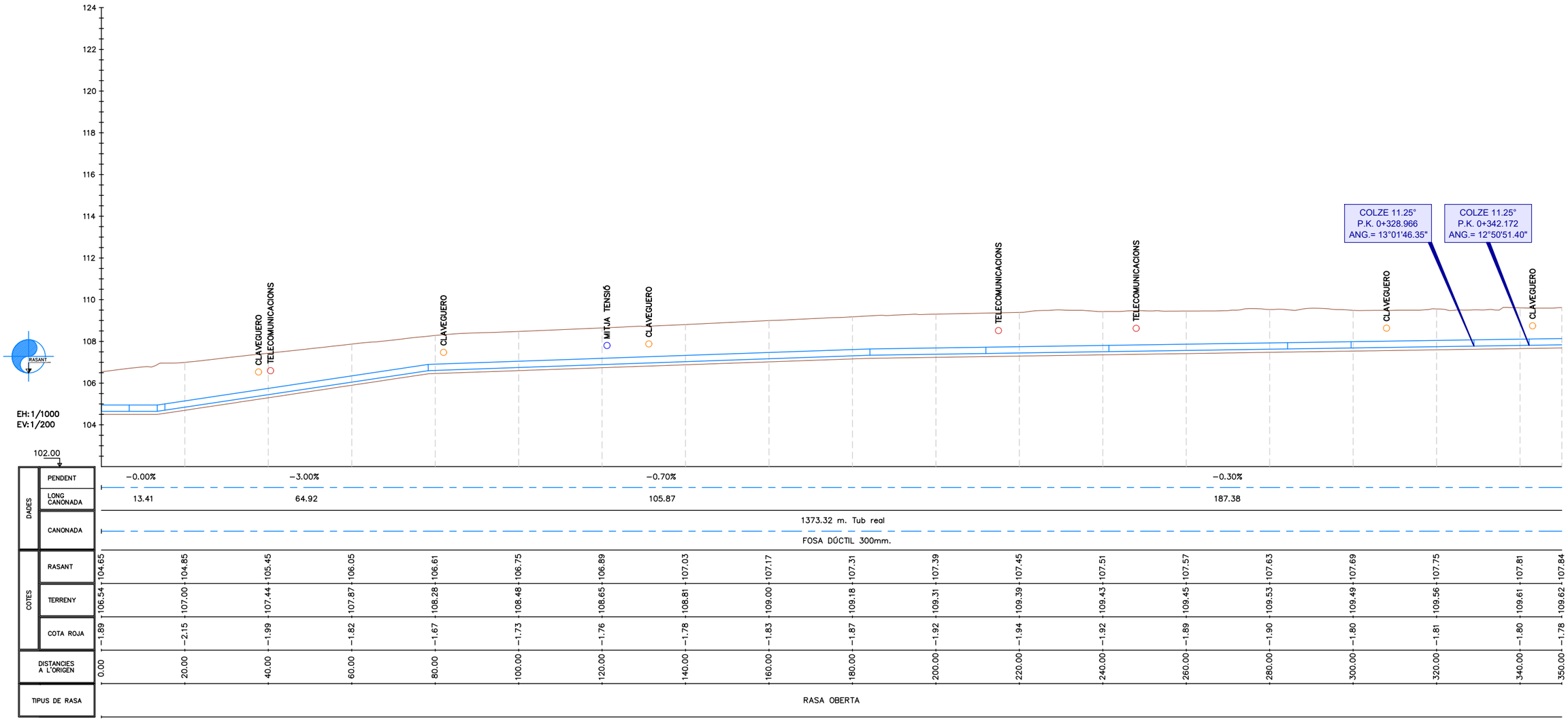


DADES	PENDENT	−2.20%					−3.80%								−0.30%					
	LONG CANONADA	201.18					124.94								292.62					
	CANONADA	927.27 m. Tub real																		
		ACER DN 508 mm e=5,6 mm																		
COTES	RASANT	102.11	102.33	102.77	103.52	104.28	105.04	105.80	106.56	107.13	107.19	107.25	107.31	107.37	107.43	107.49	107.55	107.61	107.67	107.73
	TERRENY	103.80	103.99	104.62	105.26	106.01	106.76	107.42	108.29	108.82	109.31	109.72	109.87	110.00	110.01	110.03	109.97	109.93	109.91	109.92
	COTA ROJA	−1.69	−1.66	−1.85	−1.74	−1.73	−1.72	−1.62	−1.73	−1.70	−2.12	−2.47	−2.56	−2.63	−2.58	−2.54	−2.42	−2.32	−2.24	−2.19
DISTANCIES A L'ORIGEN		350.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00
TIPUS DE RASA		RASA OBERTA																		

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:1000 (0 10 20m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA PLANOLS GENERALS PERFIL LONGITUDINAL EIX 2	Plànol nº: 04D1 Full: 02 de 03 Fitxer: 04D1F02.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:1000 (0 10 20m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA PLANOLS GENERALS PERFIL LONGITUDINAL EIX 2	Plànol nº: 04D1 · Full: 03 de 03 · Fitxer: 04D1F02.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

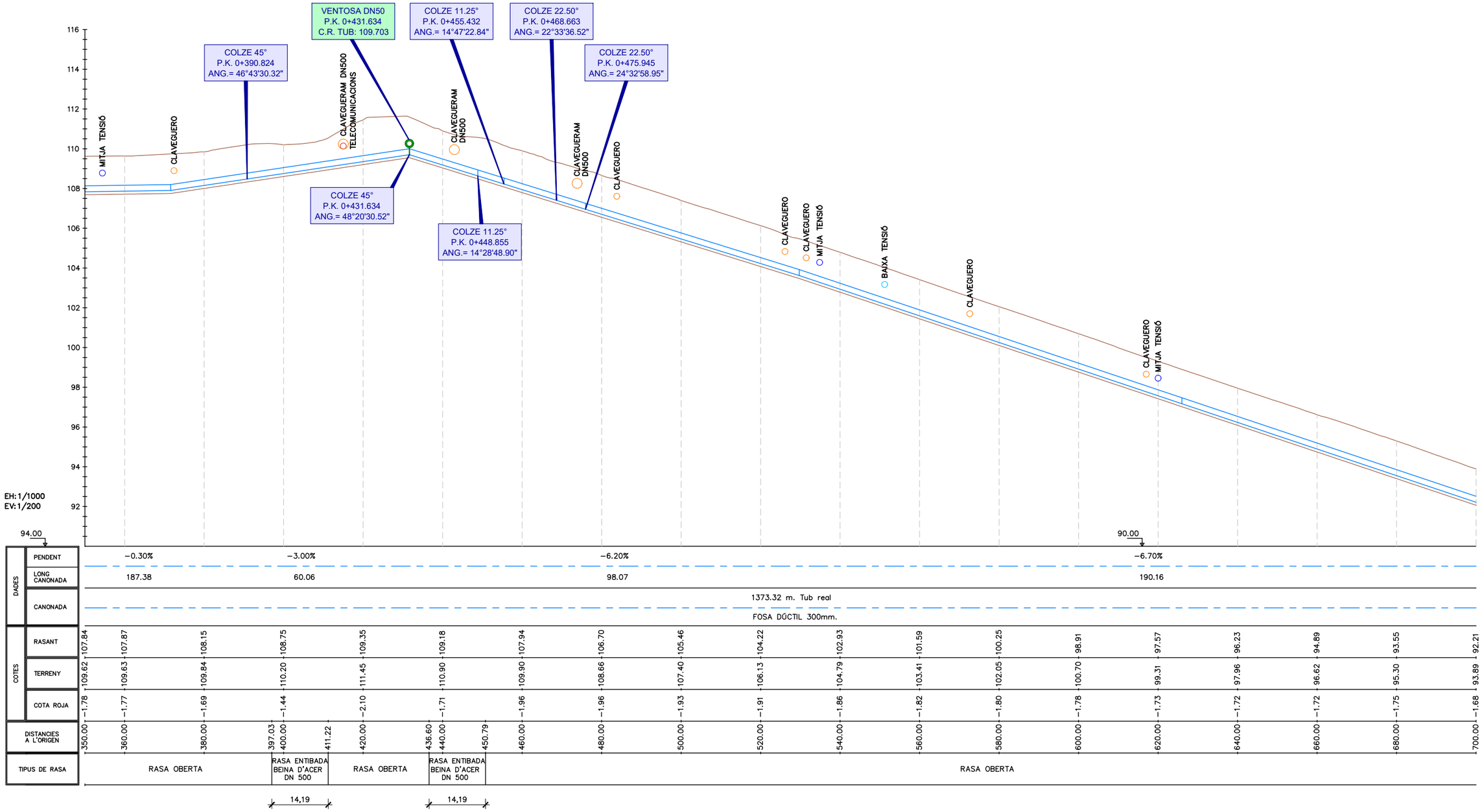
Escala: 1:1000 (0 10 20m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: CANONADA EN RASA
PLANOLS GENERALS
PERFIL LONGITUDINAL EIX 3

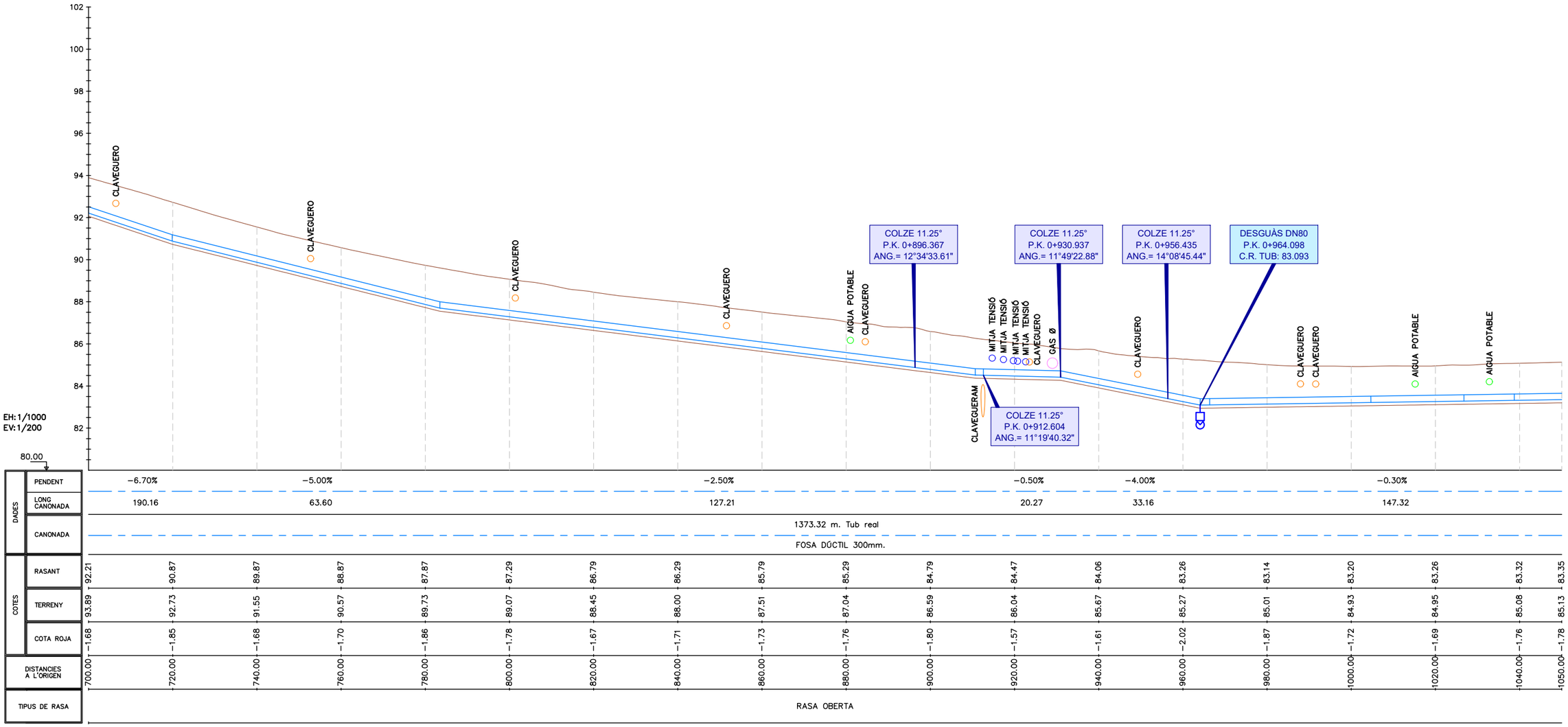
Plànol nº: 04D1

Full: 01 de 04

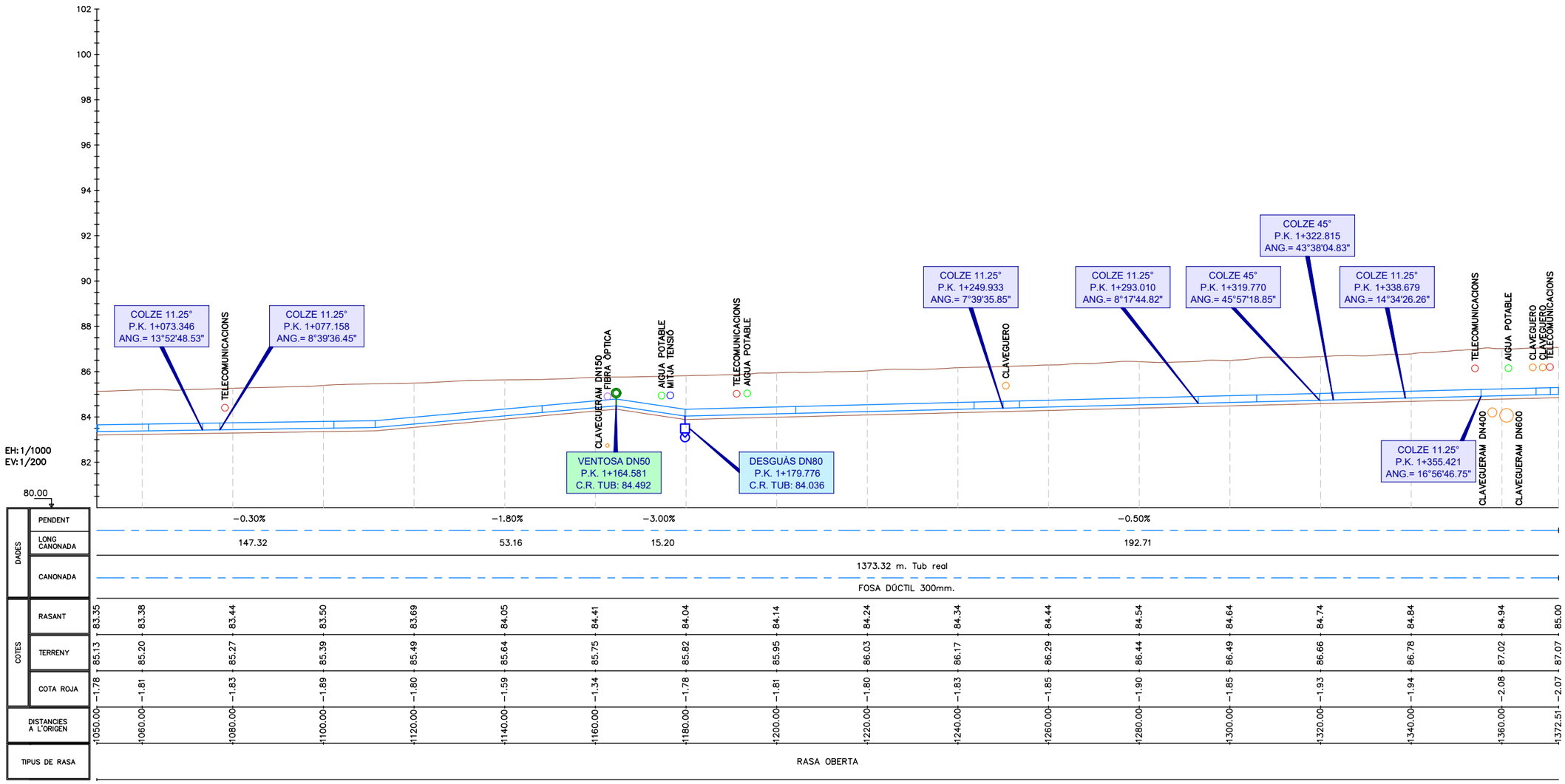
Fitxer: 04D1F03.dwg



ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:1000 (0 10 20m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA PLANOLS GENERALS PERFIL LONGITUDINAL EIX 3	Plànol nº: 04D1 Full: 02 de 04 Fitxer: 04D1F03.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:1000 (0 10 20m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA PLANOLS GENERALS PERFIL LONGITUDINAL EIX 3	Plànol nº: 04D1 Full: 03 de 04 Fitxer: 04D1F03.dwg



ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte:
Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte:
Carlos Martín Freixa
Javier Rentero González

Consultor:
ayesa

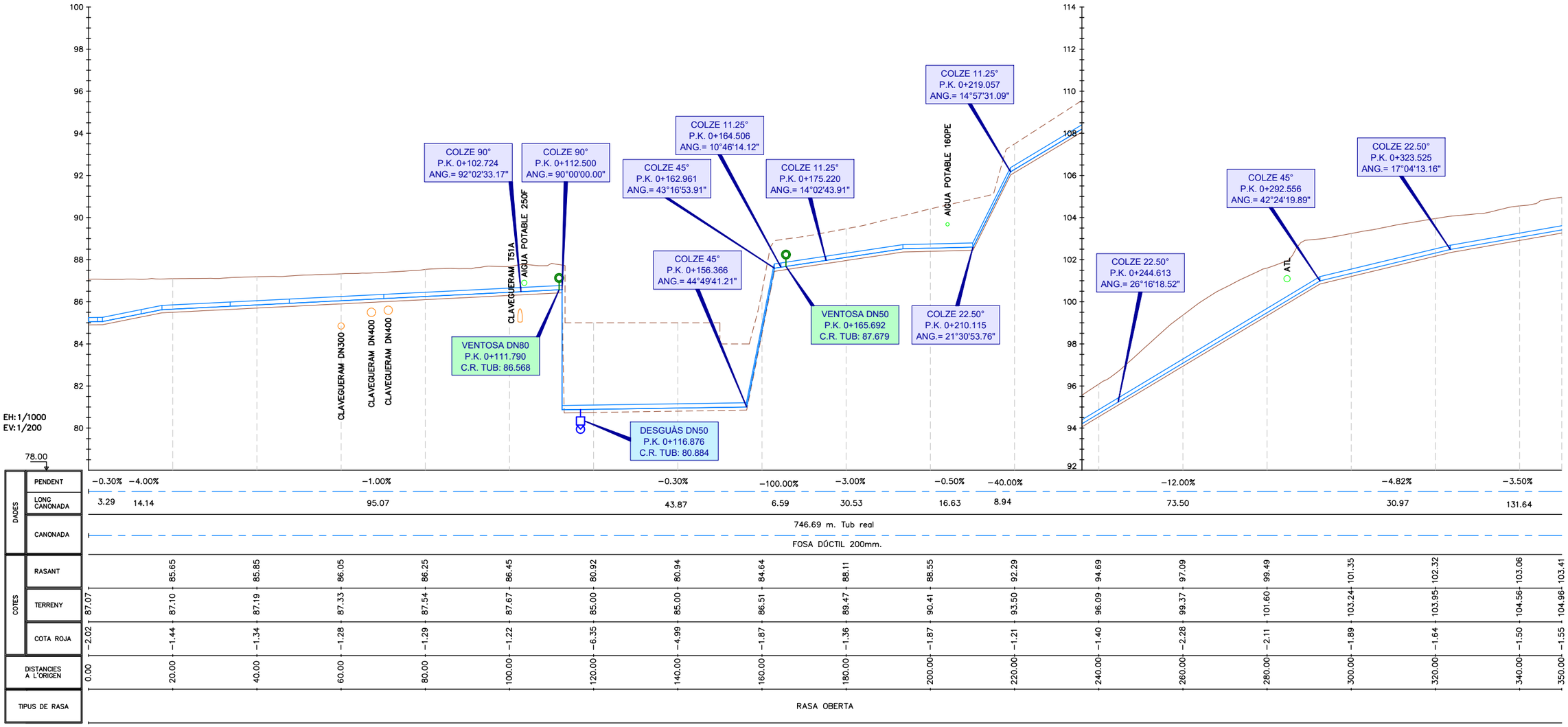
Títol de l'estudi:
PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data:
SETEMBRE 2025

Escala:
1:1000
0 10 20m
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
CANONADA EN RASA
PLANOLS GENERALS
PERFIL LONGITUDINAL EIX 3

Plànol nº: 04D1
Full: 04 de 04
Fitxer: 04D1F03.dwg



ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

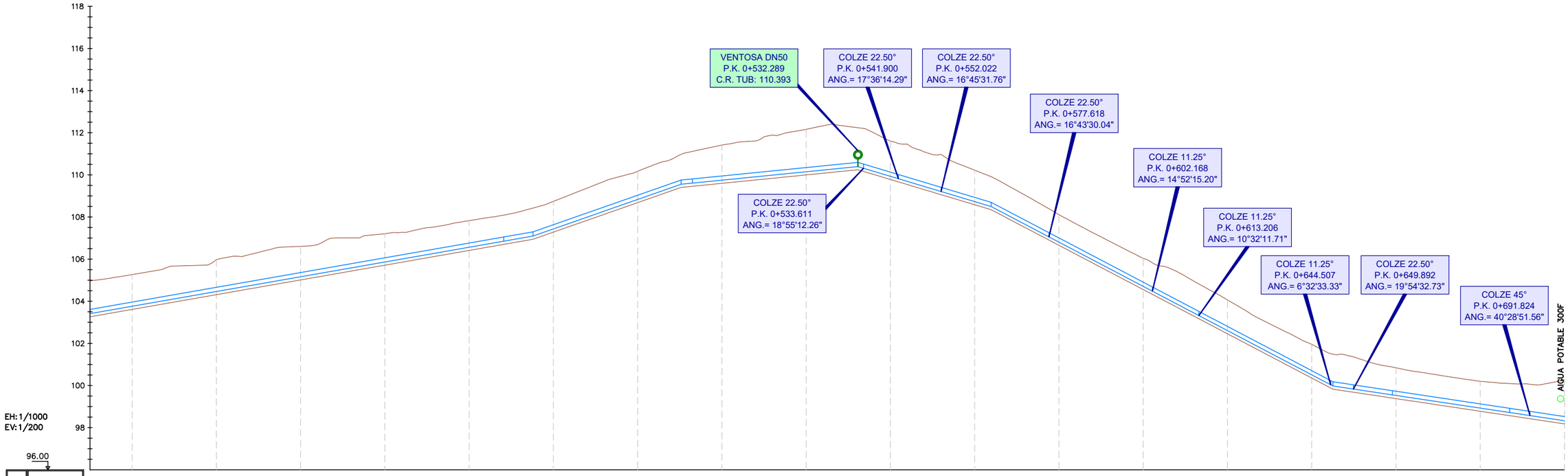
Escala: 1:1000 (0 10 20m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: CANONADA EN RASA
PLANOLS GENERALS
PERFIL LONGITUDINAL EIX 4

Plànol nº: 04D1

Full: 01 de 03

Fitxer: 04D1F04.dwg



DADES																				
PENDENT		−3.50%				−7.00%			−2.00%		−6.00%				−10.50%				−3.00%	
LONG CANONADA		131.64				35.15			41.97		31.61				81.13				56.11	
CANONADA	744.26 m. Tub real																			
	FOSA DÚCTIL 200mm.																			
COTES																				
RASANT	103.41	103.76	104.46	105.16	105.86	106.56	107.43	108.83	109.75	110.15	109.93	108.73	106.81	104.71	102.61	100.51	99.53	98.93	98.33	
TERRENY	104.96	105.27	105.97	106.61	107.21	107.83	108.74	110.17	111.42	112.16	111.60	110.22	108.11	106.04	104.06	101.95	100.84	100.20	100.27	
COTA ROJA	−1.55	−1.50	−1.51	−1.45	−1.34	−1.26	−1.31	−1.34	−1.67	−2.01	−1.67	−1.49	−1.31	−1.33	−1.46	−1.45	−1.31	−1.27	−1.94	
DISTANCIES A L'ORIGEN	350.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00	
TIPUS DE RASA	RASA OBERTA																			

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:1000 (0 10 20m)

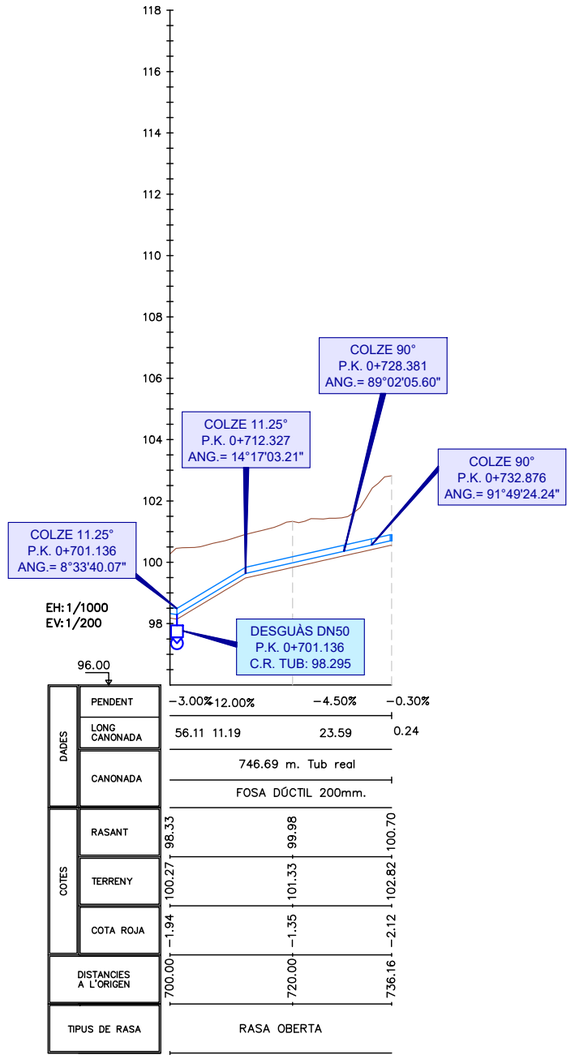
Originals DIN A-3

Títol del plànol: CANONADA EN RASA
PLANOLS GENERALS
PERFIL LONGITUDINAL EIX 4

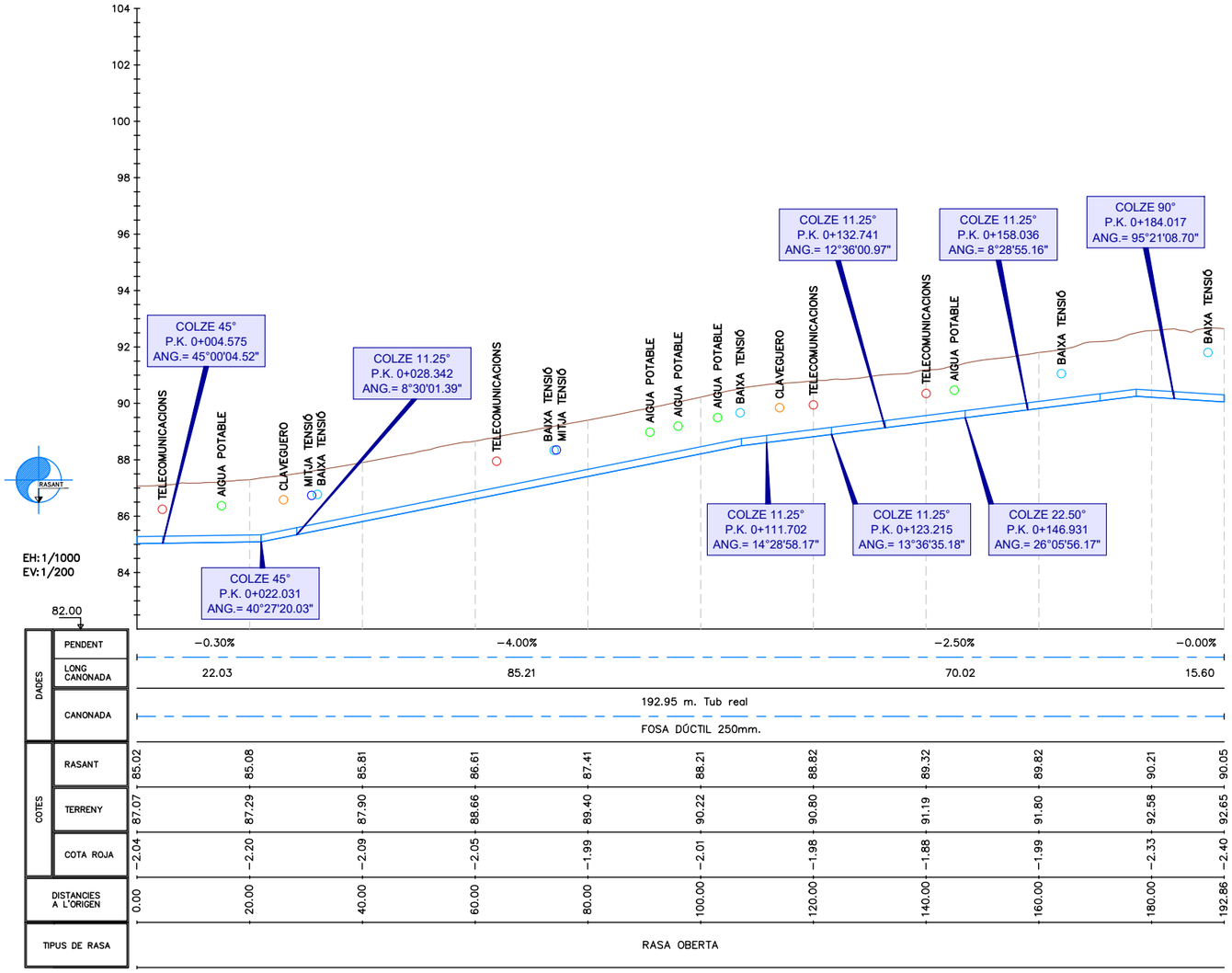
Plànol nº: 04D1

Full: 02 de 03

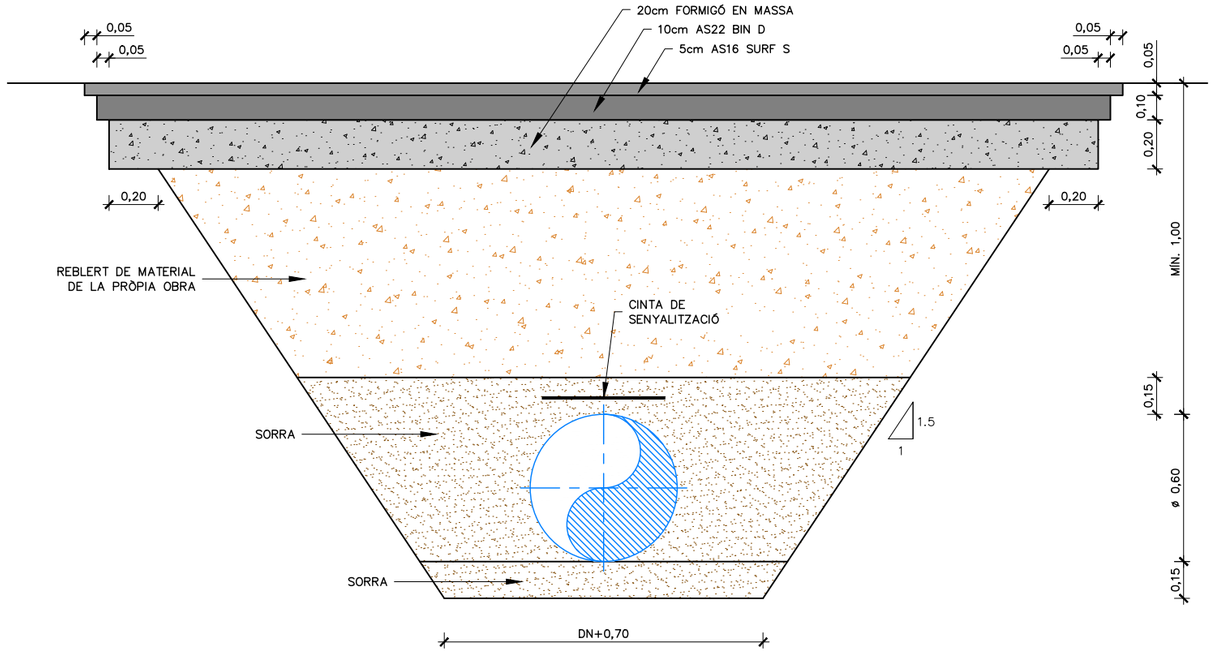
Fitxer: 04D1F04.dwg



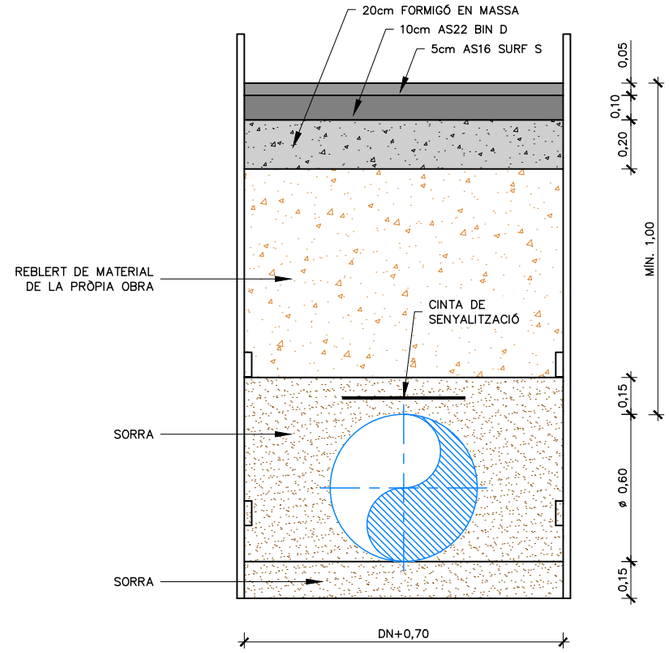
ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:1000 (0 10 20m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA PLANOLS GENERALS PERFIL LONGITUDINAL EIX 4	Plànol nº: 04D1 Full: 03 de 03 Fitxer: 04D1F04.dwg



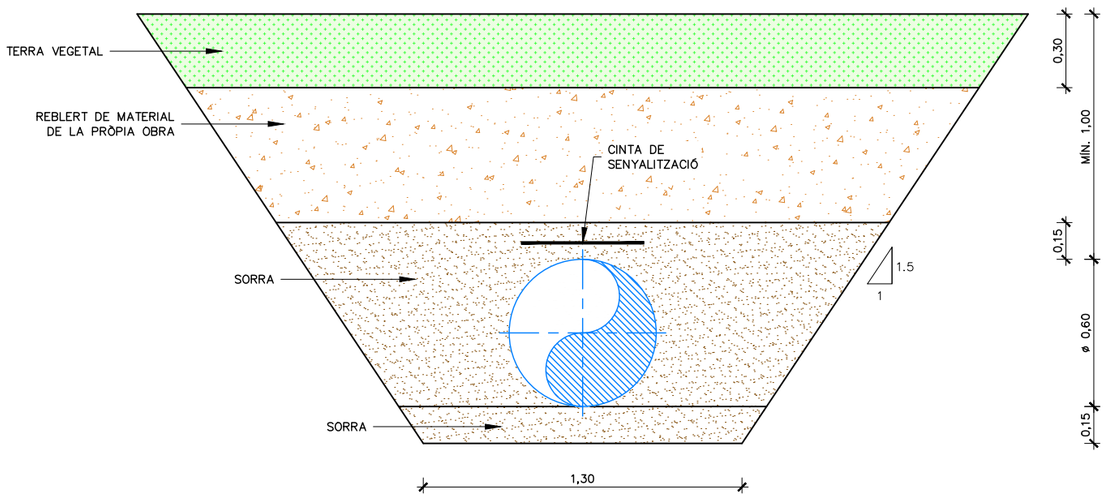
ATL Àrea d'Infraestructures d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:1000 (0 10 20m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA PLANOLS GENERALS PERFIL LONGITUDINAL EIX 5	Plànol nº: 04D1 Full: 01 de 01 Fitxer: 04D1F05.dwg



RASA TIPUS CANONADA DN600 I DN500.
CANONADA EN CALÇADA
ESCALA 1:25



RASA TIPUS CANONADA DN600 I DN500.
RASA ENTIBADA
ESCALA 1:25



RASA TIPUS CANONADA DN600.
CANONADA EN ZONA FORA DE VIALS
ESCALA 1:25

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

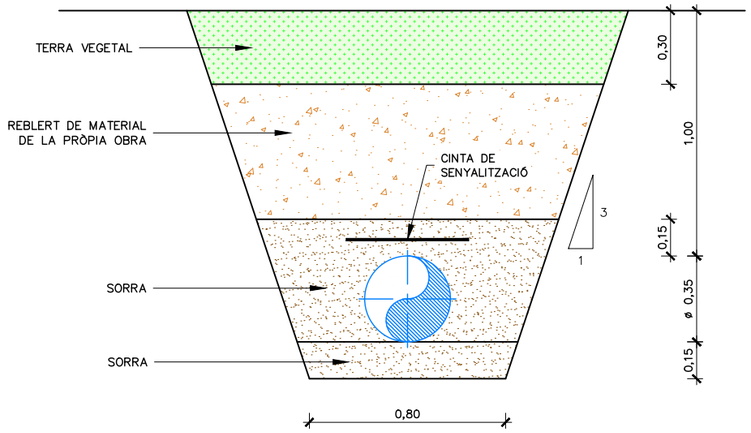
Escala: 1:25 (0 0.25 0.50m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: CANONADA EN RASA
SECCIONS TIPUS
RASES TIPUS

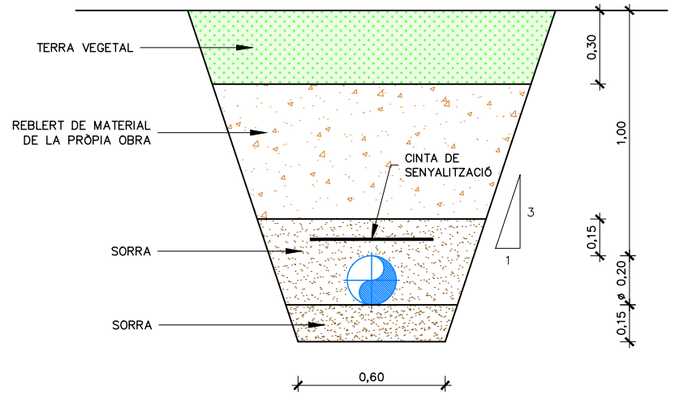
Plànol nº: 04E1

Full: 01 de 04

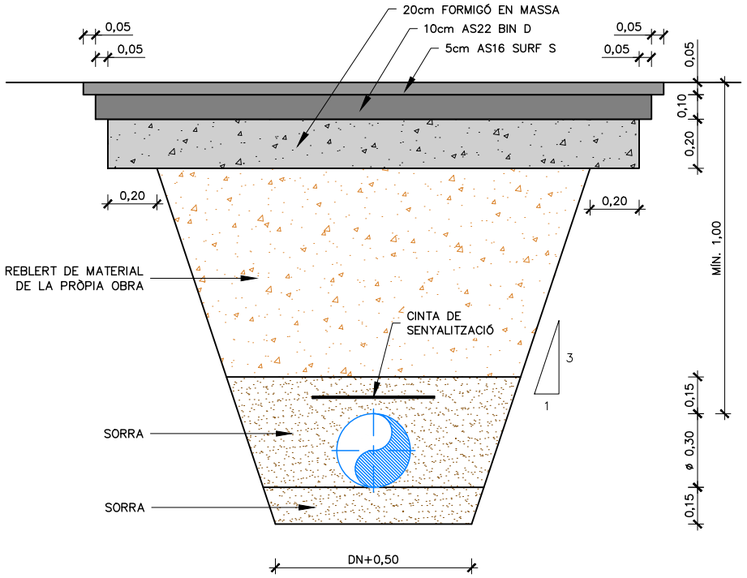
Fitxer: 04E1F01.dwg



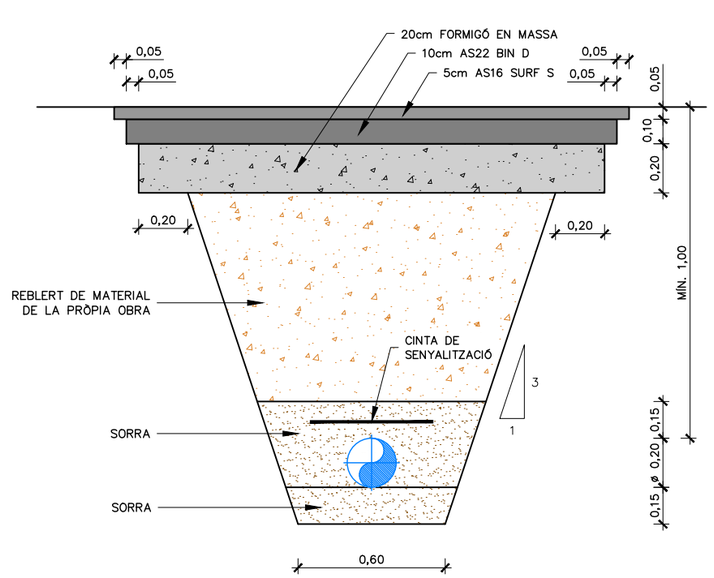
RASA TIPUS CANONADA DN300 I DN250.
CANONADA FORA DE VIALS
ESCALA 1:25



RASA TIPUS CANONADA DN200.
CANONADES FORA DE VIALS
ESCALA 1:25

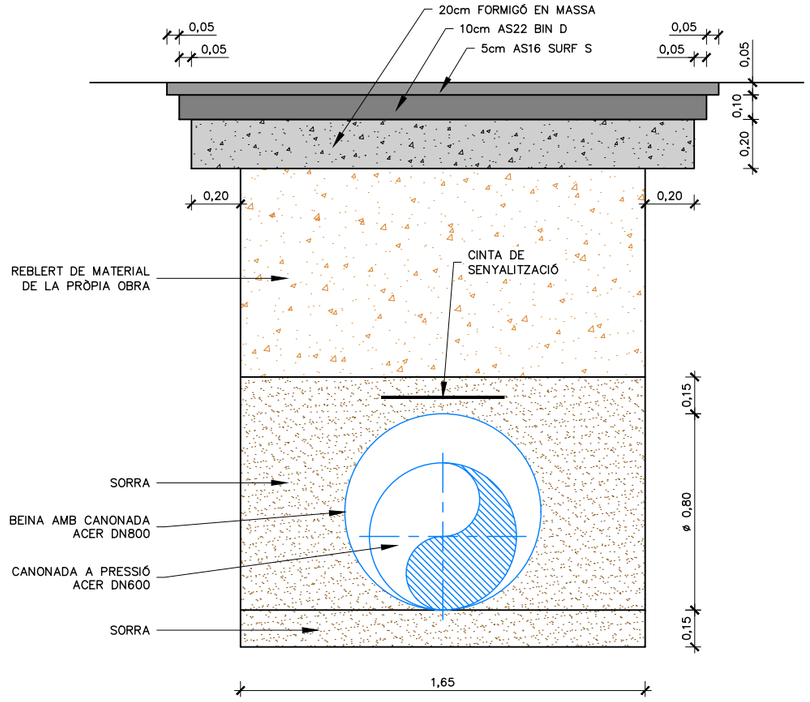


RASA TIPUS CANONADA DN300 I DN250.
CANONADA EN CALÇADA
ESCALA 1:25

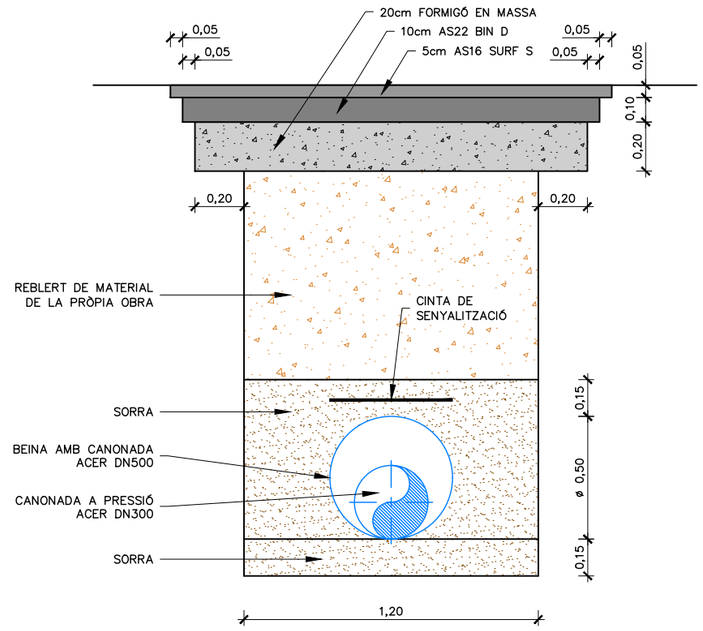


RASA TIPUS CANONADA DN200.
CANONADA EN CALÇADA
ESCALA 1:25

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:25 (0 0.25 0.50m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA SECCIONS TIPUS RASES TIPUS	Plànol nº: 04E1 · Full: 02 de 04 · Fitxer: 04E1F02.dwg

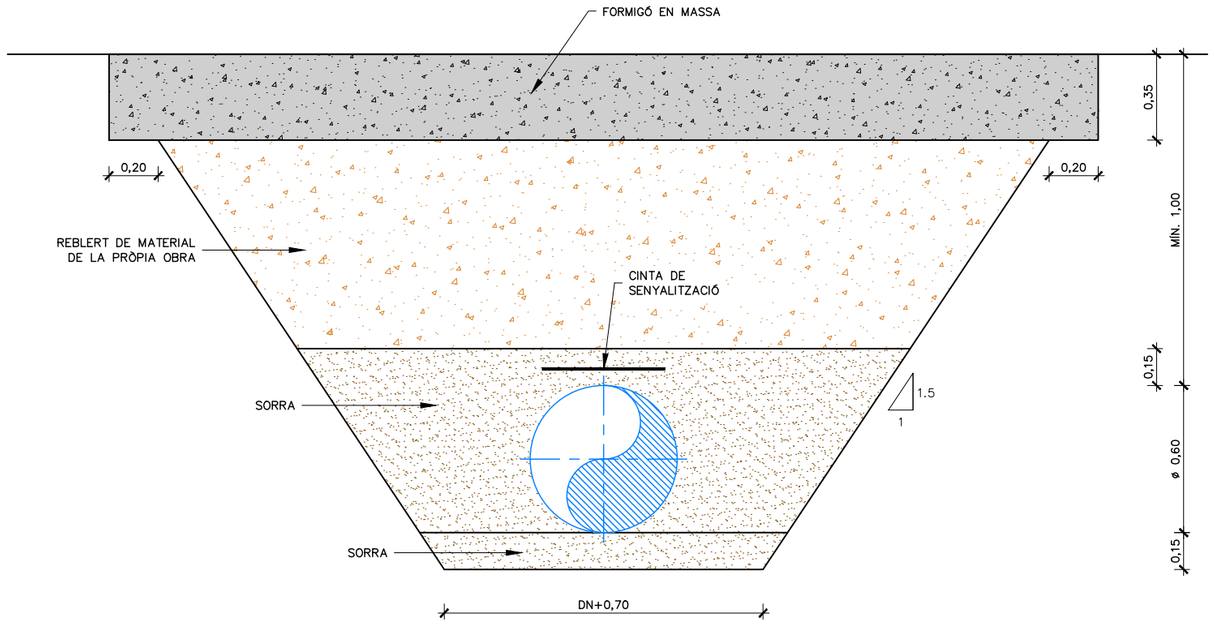


RASA TIPUS CANONADA DN600 I DN500
CREUAMENT B-141
ESCALA 1:25

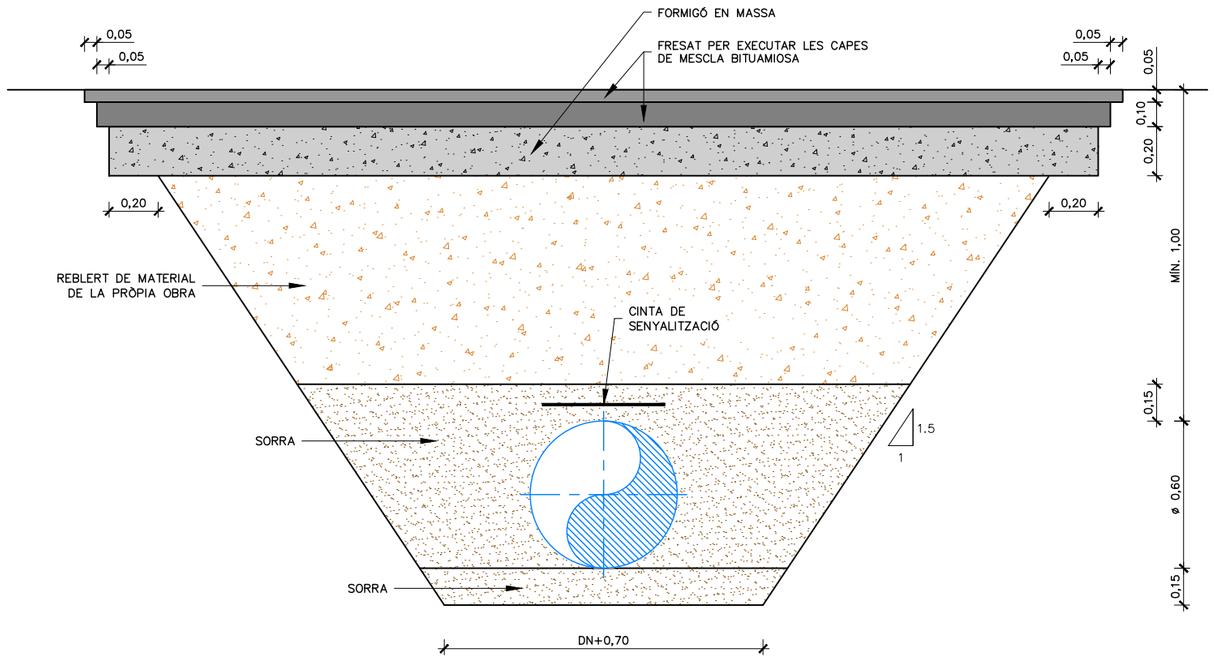


RASA TIPUS CANONADA DN300
CREUAMENT B-141
ESCALA 1:25

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:25 (0 0.25 0.50m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA SECCIONS TIPUS RASES TIPUS	Plànol nº: 04E1 / Full: 03 de 04 / Fitxer: 04E1F03.dwg



DETALL TIPUS DE PAVIMENTACIÓ PROVISIONAL
ESCALA 1:25



DETALL TIPUS D'EXECUCIÓ DE PAVIMENTACIÓ DEFINITIVA
ESCALA 1:25

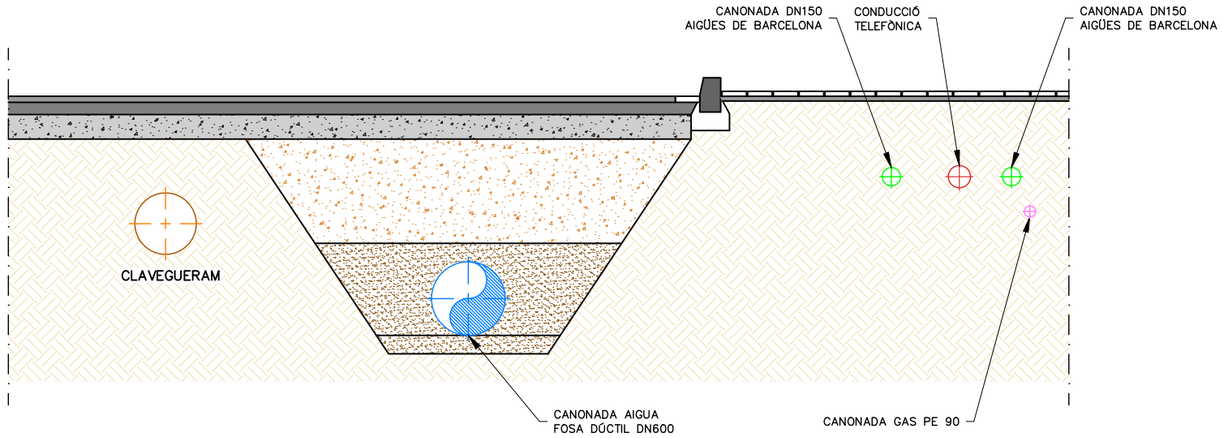
NOTA:

NO ES PODRAN MATENIR TRAMS DE RASA EN SITUACIÓ PROVISIONAL SENSE EXECUTAR LES CAPES DE PAVIMENT.

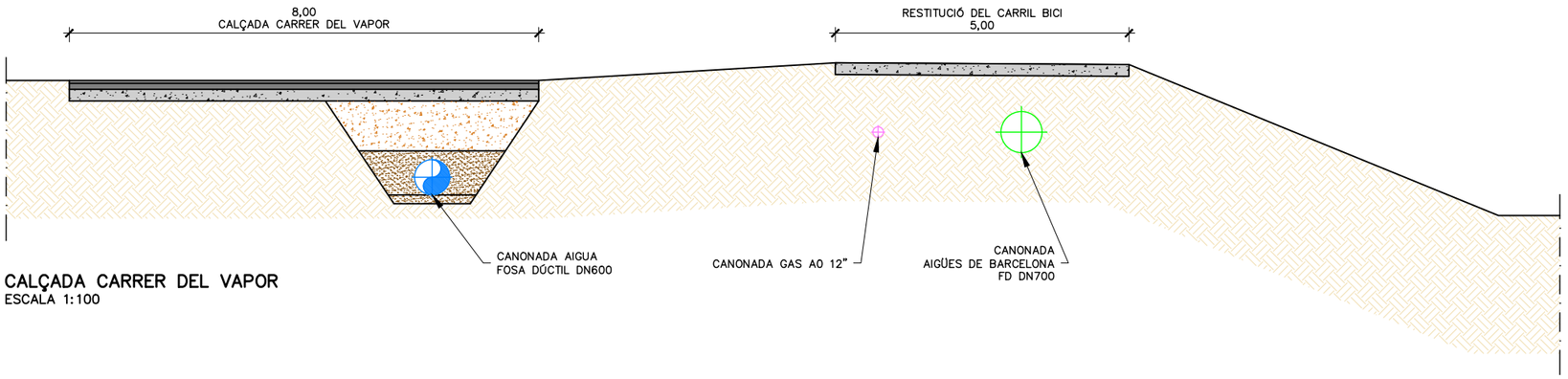
EN SITUACIÓ PROVISIONAL S'EXECUTARÀ LA CAPA DE FORMIGÓ FINS A ESTAR ENRASADA AMB LA SUPERFICIE.

PER EXECUTAR LES CAPES DE MESCLES BITUMINOSES ES FRESARÀ LA CAPA DE FORMIGÓ FINS AL GRUIX DE 20 MC

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:25 (0 0.25 0.50m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA SECCIONS TIPUS RASES TIPUS	Plànol nº: 04E1 Full: 04 de 04 Fitxer: 04E1F04.dwg

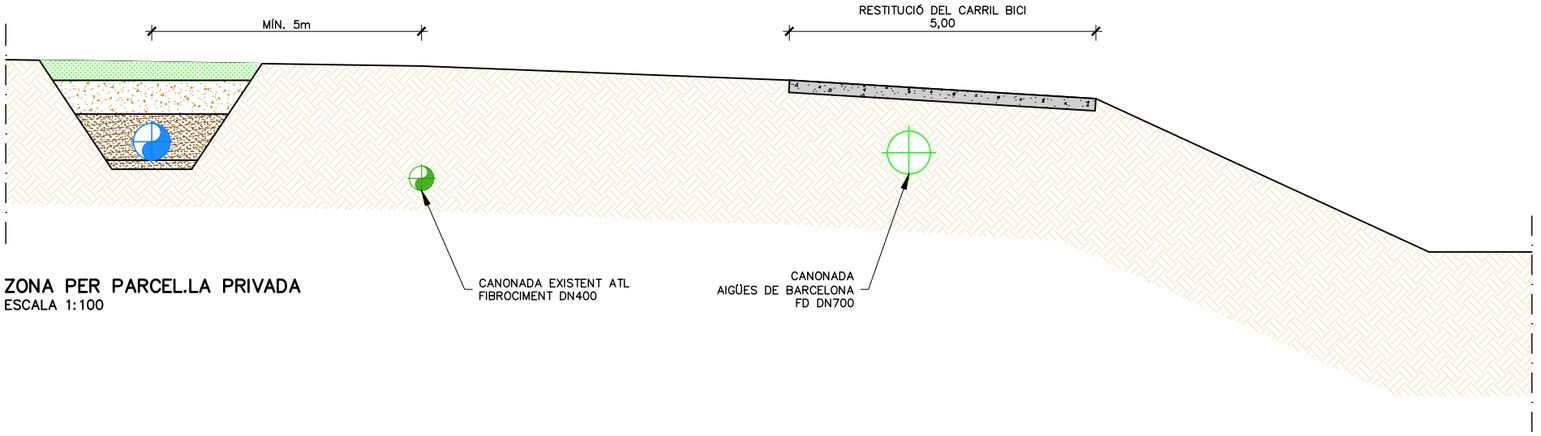


ZONA POLÍGON MONTCADA I REIXAC
CANONADA FOSA DÚCTIL DN 600
ESCALA 1:50



CALÇADA CARRER DEL VAPOR
ESCALA 1:100

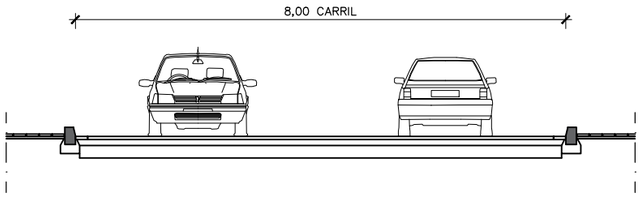
ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: VÀRIES; 0; Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA SECCIONS TIPUS SECCIONS	Plànol nº: 04E2; Full: 01 de 02; Fitxer: 04E2F01.dwg



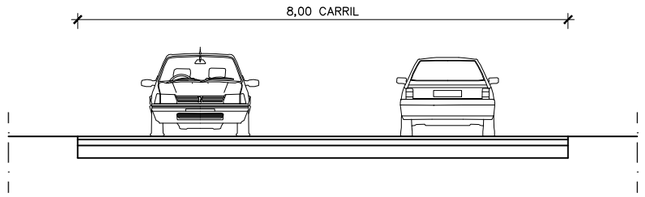
ZONA PER PARCEL.LA PRIVADA
ESCALA 1:100

CALÇADA EN AV. TORRE DE MATEU
ESCALA 1:75

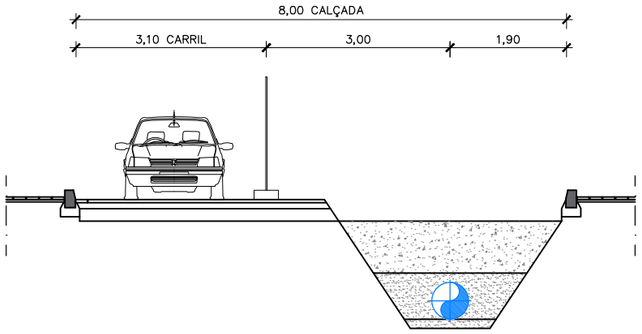
ATL Àrea d'Abastament d'Aigües Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: VÀRIES; 0; Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA SECCIONS TIPUS SECCIONS	Plànol nº: 04E2; Full: 02 de 02; Fitxer: 04E2F01.dwg



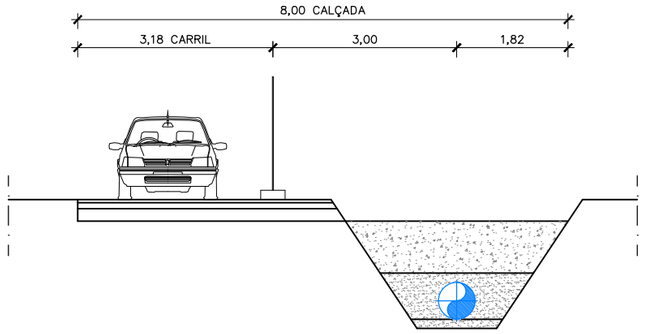
ZONA POLÍGON MONTCADA I REIXAC
SITUACIÓ ACTUAL
ESCALA 1:100



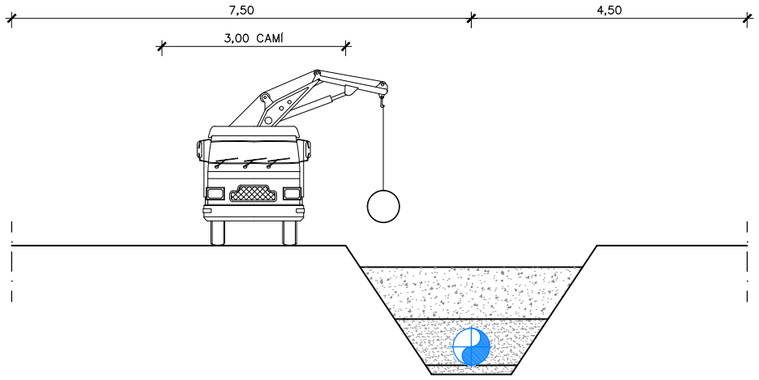
CALÇADA CARRER DEL VAPOR
SITUACIÓ ACTUAL
ESCALA 1:100



ZONA POLÍGON MONTCADA I REIXAC
SITUACIÓ DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA
ESCALA 1:100



CALÇADA CARRER DEL VAPOR
SITUACIÓ DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA
ESCALA 1:100



ZONA PER PARCEL.LA PRIVADA
SITUACIÓ DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA
ESCALA 1:100

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:100 (0, 1, 2m) Originals DIN A-3

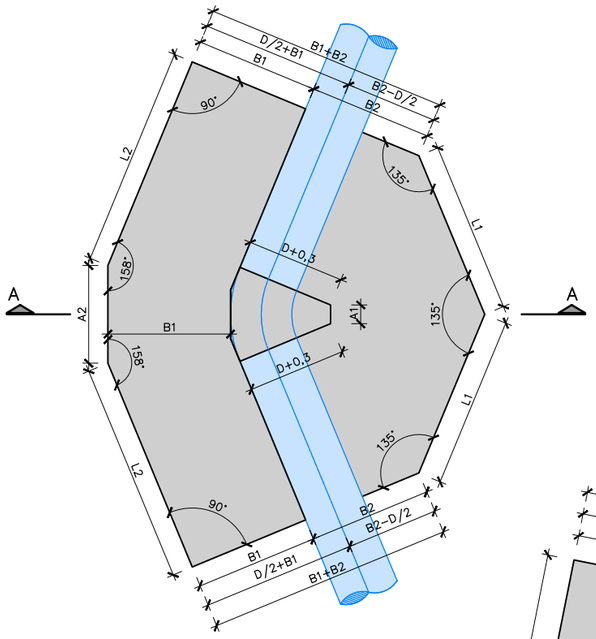
Títol del plànol: CANONADA EN RASA
SECCIONS TIPUS
OCUPACIÓ TEMPORAL

Plànol nº: 04E3

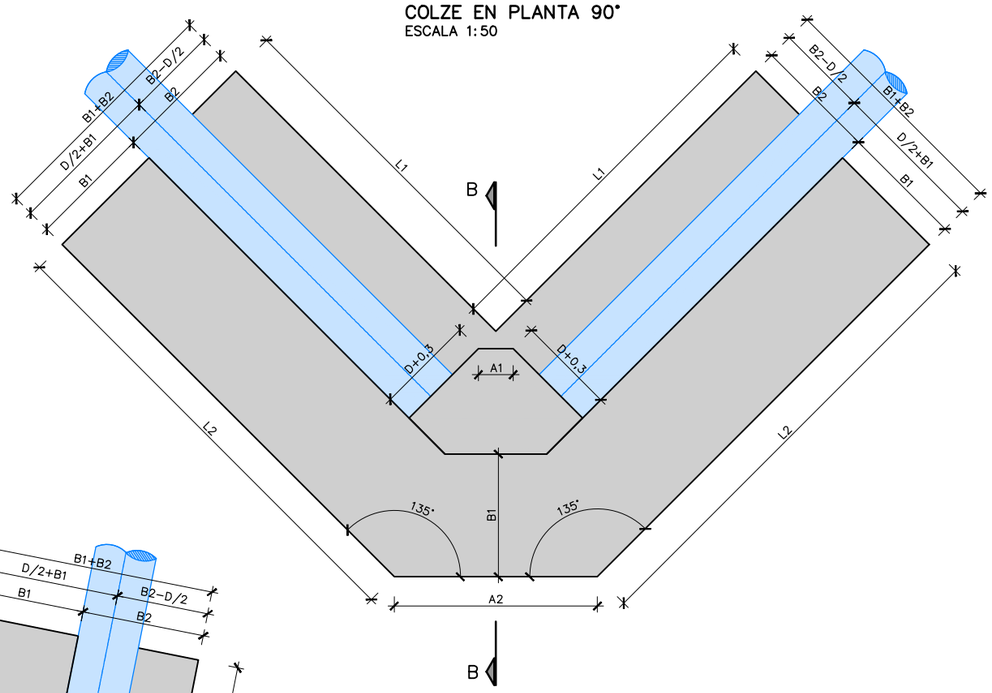
Full: 01 de 01

Fitxer: 04E3F01.dwg

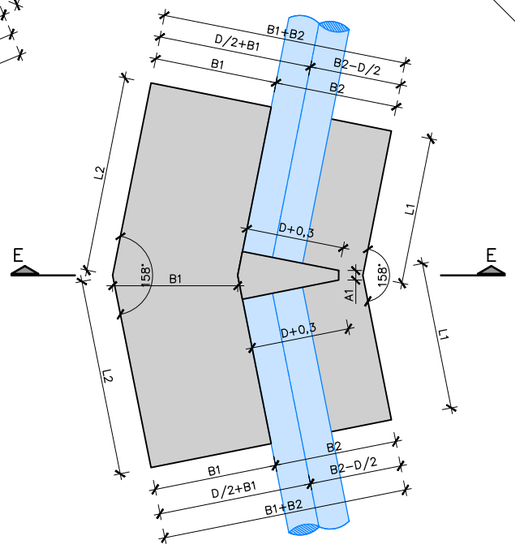
COLZE EN PLANTA 45°
ESCALA 1:50



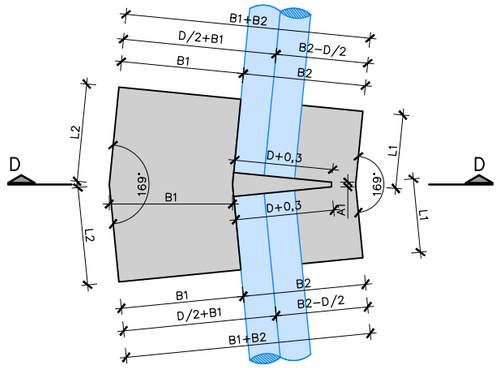
COLZE EN PLANTA 90°
ESCALA 1:50



COLZE EN PLANTA 22.5°
ESCALA 1:50

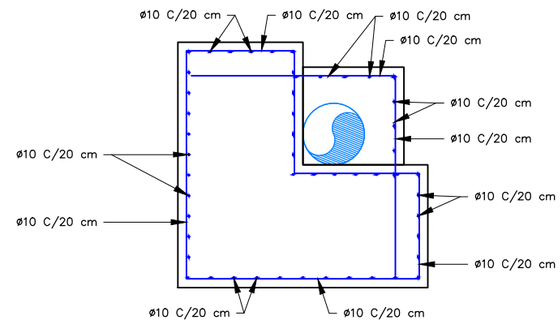


COLZE EN PLANTA 11.5°
ESCALA 1:50

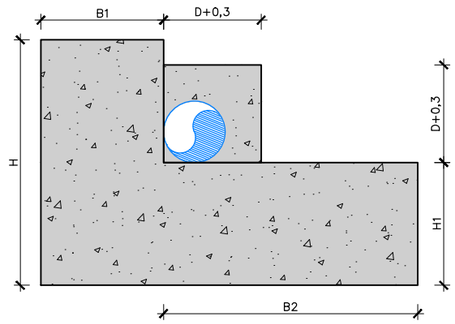


	SECCIONS		
	DN200	DN250	DN300
H (m)	1	1	1
H1 (m)	0.5	0.5	0.5
B1 (m)	0.5	0.5	0.5
	11,25° 22,5° 90°		
B2 (m)	0.6	0.65	0.7
	45°		
B2 (m)	1.2	1.9	1.5

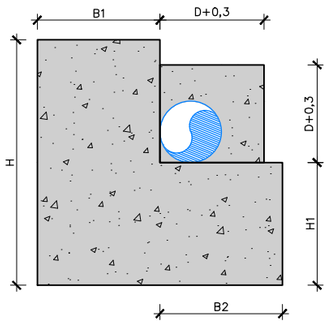
	PLANTA		
	L1 (m)		
	DN200	DN250	DN300
11,25°	0.5	0.5	0.5
22,5°	0.6	0.75	1
45°	0.5	0.75	1.25
90°	1.2	2.25	3
	L2 (m)		
11,25°	0.61	0.61	0.62
22,5°	0.82	0.98	1.24
45°	0.9	1.32	1.66
90°	1.7	2.75	3.5
	A1 (m)		
11,25°	0.10	0.08	0.08
22,5°	0.1	0.08	0.06
45°	0.16	0.35	0.3
90°	0.14	0.14	0.14
	A2 (m)		
45°	0.55	0.78	0.77
90°	0.84	0.91	0.98



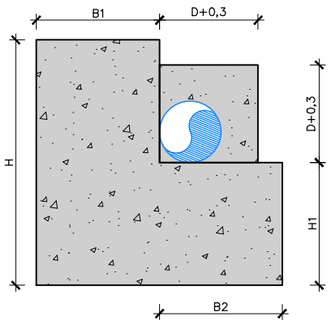
ARMAT TIPUS
ESCALA 1:50



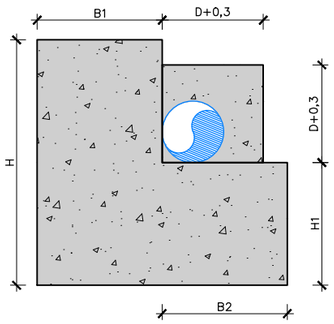
COLZE EN PLANTA 45°
SECCIÓ A–A
ESCALA 1:50



COLZE EN PLANTA 90°
SECCIÓ B–B
ESCALA 1:50



COLZE EN PLANTA 11.5°
SECCIÓ D–D
ESCALA 1:50



COLZE EN PLANTA 22.5°
SECCIÓ E–E
ESCALA 1:50

CONTROL DE QUALITAT		
CONTROL	NIVELL	C. SEGURETAT
Acer	Normal	γ_s = 1.15
Formigó	Normal	γ_c = 1.5
Execució	Intens	f_g=1.35 per accions permanents f_q=1.5 per accions variables f_q=1.0 per accions accidentals
CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS		
Acer passiu B500S fyk= 500MPa		
Formigó HA–25/B/20/IIa–Qb(per armar)		fck=25MPa
Formigó HM–20 (de neteja)		fck=25MPa
RECUBRIMENT NOMINAL 7 cm.		

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:50 (0 0.5 1m) Originals DIN A-3

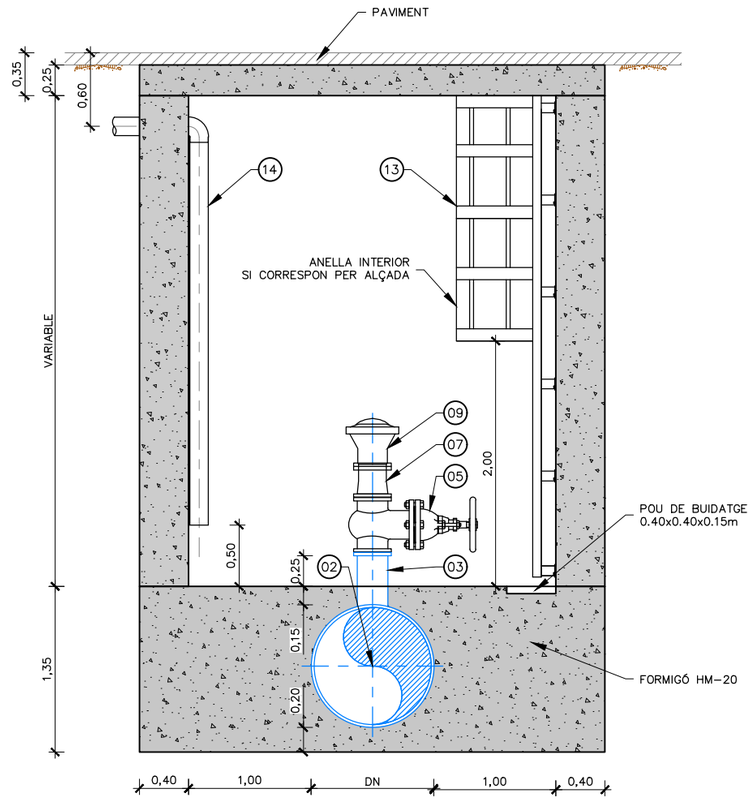
Títol del plànol: CANONADA EN RASA OBRES TIPUS DETALLS COLZES

Plànol nº: 04E4

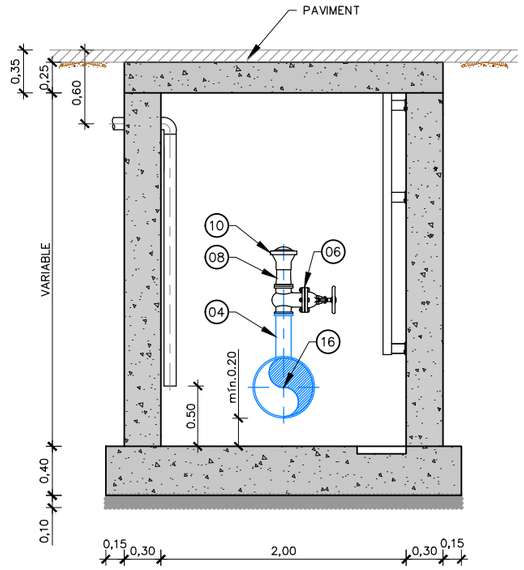
Full: 01 de 01

Fitxer: 04E4F01.dwg

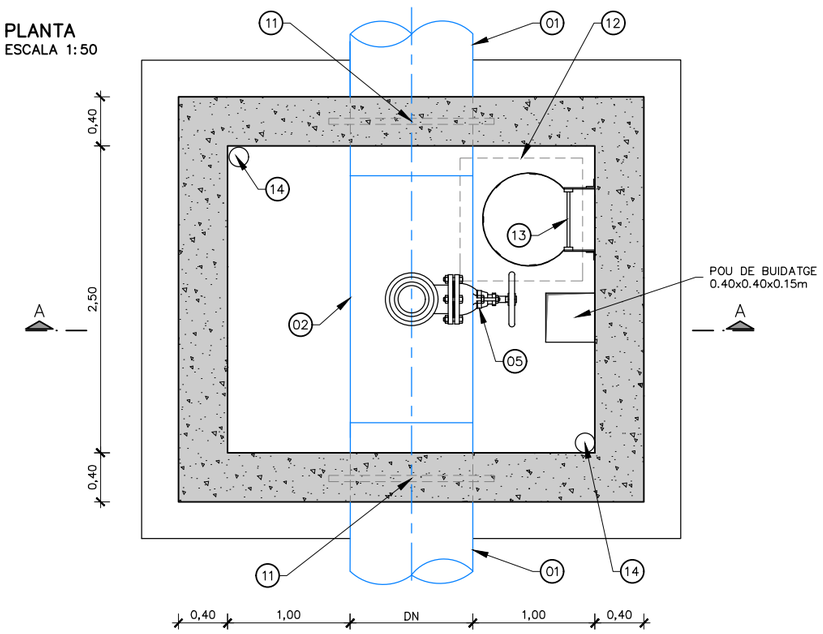
ARQUETA VENTOSA DN > ø600 I ø500 I JUNTA ENTRE "T" I CANONADA SOLDADA
SECCIÓ A–A
ESCALA 1:50



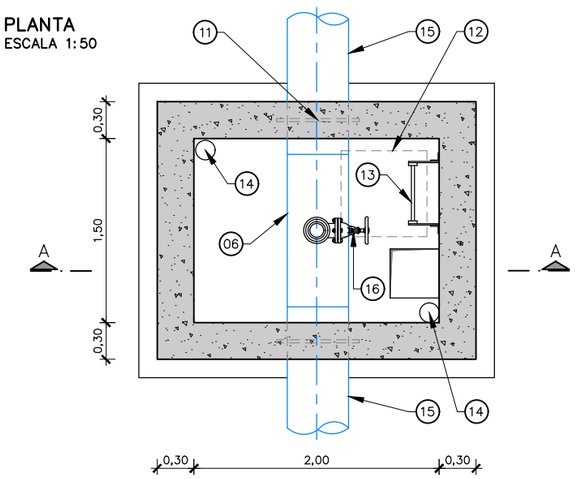
ARQUETA VENTOSA DN < ø500
SECCIÓ A–A
ESCALA 1:50



PLANTA
ESCALA 1:50



PLANTA
ESCALA 1:50



FORMIGONS			
ELEMENT ESTRUCTURAL	TIPUS	CONTROL	γc
FORMIGÓ NETEJA	HM–20/B/20	INTENS	1.5
SOLERES	HA–30/B/20/IIa	INTENS	1.5
DINTELL I MURS	HA–30/B/20/IIa	INTENS	1.5

ACERS			
ACER	TIPUS	CONTROL	γc
ACER PER A ARMAR CORRUGAT	B 500 S	INTENS	1.15

NOTA 1:

- PARAMENTS EXTERIORS DE MURS AMB PINTURA ASFÀLTICA
- CALDERERIA: GALVANITZAT EN CALENT PER INVERSIÓ (e=80 micres)
- UNIONS AMB BRIDES MITJANÇANT PONTS DE MASSA

ARMADURES
SOLERA: CARA SUPERIOR ø12 A 20 RECOBRIMENT s=4cm
MURS: ø12 A 20 RECOBRIMENT s=4cm
COBERTA: ø16 A 20 REFORÇ EN OBERTURES: ø12 RECOBRIMENT s=4cm

VENTOSES			
Nº	PK	DN	e CALDERERIA
1	0+177.500	100	3,6 mm
2	0+615.000	150	4,5 mm
3	1+534.751	100	3,6 mm

NOTA 1:

FORA DE ZONA URBANA, ES DISPOSA DE PROLONGACIÓ D'ESCALA D'1M. I A LA VEGADA ES DISPOSARAN DE LES PIPETES PER A UNA CORRECTA VENTILACIÓ, D'ACORD A LA IPO–003.
EN ZONA RURAL, L'ARQUETA SOBRESORTIRÀ RESPECTE LA COTA DEL TERRENY 60cm. COM A MÍNIM.

LLEGENDA	
01	TUB D'ACER DN600–500
02	CALDERERIA D'ACER GALVANITZAT DN2448 DN600–500 e=11mm + BRIDES PN10
03	CALDERERIA D'ACER GALVANITZAT DN2448 DN250 e=11mm + BRIDES PN10
04	CALDERERIA D'ACER GALVANITZAT DN2448 DN125 e=11mm + BRIDES PN10
05	VÀLVULA COMPORTA, DN250 PN16
06	VÀLVULA COMPORTA, DN125 PN16
07	CARRET DE DESMUNTATGE, DN250 PN16
08	CARRET DE DESMUNTATGE, DN125 PN16
09	VENTOSA, DN250 PN16
10	VENTOSA, DN125 PN16
11	PASSAMURS ELÀSTIC AMB ESCUMA DE POLIURETÀ
12	TAPA FOSA DÚCTIL D–400 ø705mm
13	ESCALA DE GAT
14	TUBS D'AIREACIÓ DE PVC DN160
15	TUB FOSA DÚCTIL
16	TUB D'ACER GALVANITZAT

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter–Llobregat
Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:50 (0, 0,50, 1m) Originals DIN A-3

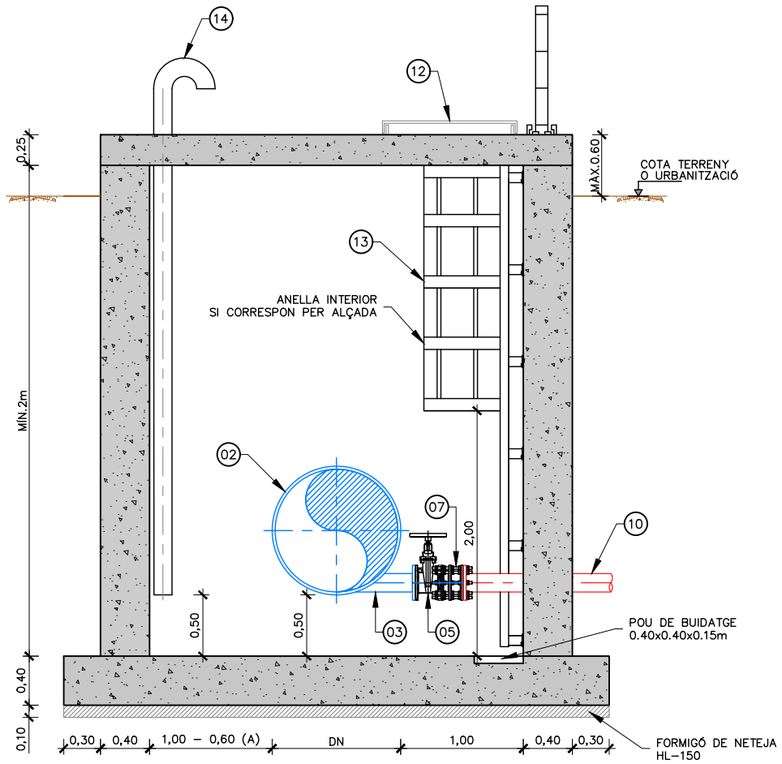
Títol del plànol: CANONADA EN RASA OBRES TIPUS VENTOSES

Plànol nº: 04F1

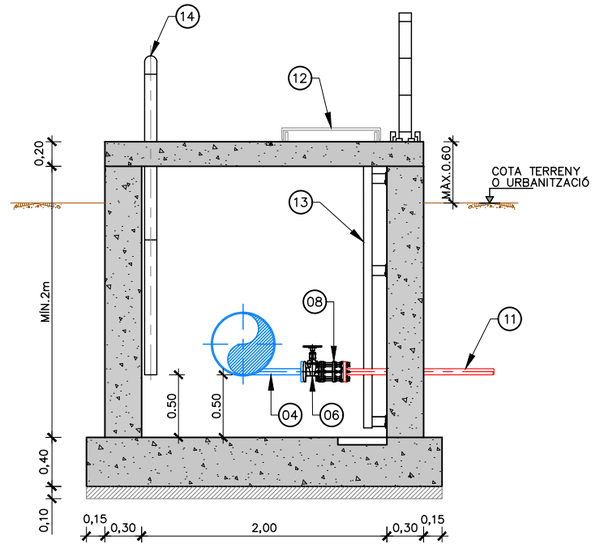
Full: 01 de 01

Fitxer: 04F1F01.dwg

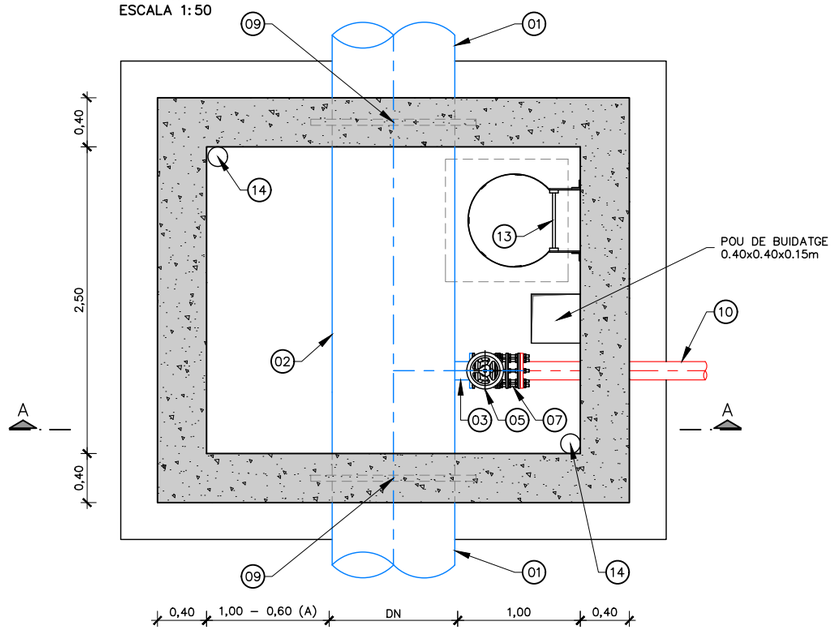
ARQUETA DESGUÀS DN > ø600 I ø500
SECCIÓ A–A
ESCALA 1:50



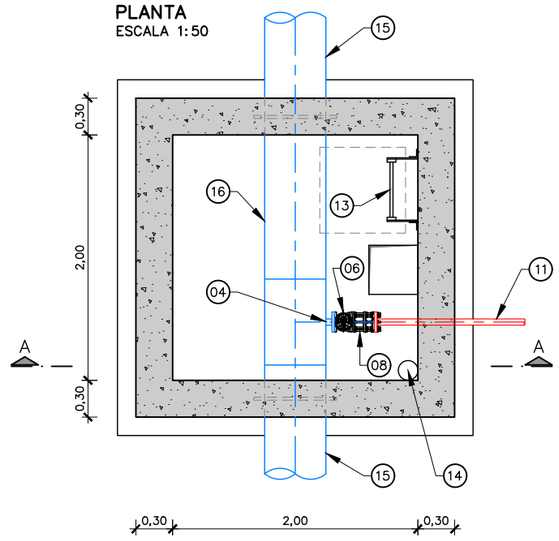
ARQUETA DESGUÀS DN < ø500
SECCIÓ A–A
ESCALA 1:50



PLANTA
ESCALA 1:50



PLANTA
ESCALA 1:50



FORMIGONS			
ELEMENT ESTRUCTURAL	TIPUS	CONTROL	Yc
FORMIGÓ NETEJA	HM–20/B/20	INTENS	1.5
SOLERES	HA–30/B/20/IIa	INTENS	1.5
DINTELL I MURS	HA–30/B/20/IIa	INTENS	1.5

ACERS			
ACER	TIPUS	CONTROL	Yc
ACER PER A ARMAR CORRUGAT	B 500 S	INTENS	1.15

NOTA 1:

- PARAMENTS EXTERIORS DE MURS AMB PINTURA ASFÀLTICA
- CALDERERIA: GALVANITZAT EN CALENT PER INVERSIÓ (e=80 micres)
- UNIONS AMB BRIDES MITJANÇANT PONTS DE MASSA

ARMADURES
SOLERA: CARA SUPERIOR ø12 A 20 RECOBRIMENT s=4cm
MURS: ø12 A 20 RECOBRIMENT s=4cm
COBERTA: ø16 A 20 REFORÇ EN OBERTURES: ø12 RECOBRIMENT s=4cm

NOTES:

- TOTS ELS ELEMENTS RELACIONATS AMB LA PREVENCIÓ I LA SEGURETAT I SALUT, ES DISSENYARAN D'ACORD A LA IPO–003 I ALS PLÀNOLS CORRESPONENTS.
- (A): AQUESTA DIMENSIÓ ES REDUIRÀ PER MOTIUS D'ESPAI A 0,60 EN ELS DESGUASSOS DEL PK 0+052.755 I PK 0+369.774.

LLEGENDA	
01	TUB D'ACER DN600–500
02	CALDERERIA D'ACER GALVANITZAT DN2448 DN600–500 e=11mm + BRIDES PN10
03	CALDERERIA D'ACER GALVANITZAT DN2448 DN150 e=11mm + BRIDES PN10
04	CALDERERIA D'ACER GALVANITZAT DN2448 DN50 e=11mm + BRIDES PN10
05	VÀLVULA COMPORTA, DN150 PN16
06	VÀLVULA COMPORTA, DN50 PN16
07	CARRET DE DESMUNTATGE, DN150 PN16
08	CARRET DE DESMUNTATGE, DN50 PN16
09	PASSAMURS ELÀSTIC AMB ESCUMA DE POLIURETÀ
10	TUB DE PEAD, DN150 PN16 AMB BRIDA BOJA
11	TUB DE PEAD, DN63 PN16 AMB BRIDA BOJA
12	TAPA FOSA DÚCTIL D–400 ø705mm
13	ESCALA DE GAT
14	TUBS D'AIREACIÓ DE PVC DN150
15	TUB FOSA DÚCTIL
16	TUB D'ACER GALVANITZAT

ATL Àrea d'Infraestructures d'Aigües Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:50 (0, 0,50, 1m) Originals DIN A-3

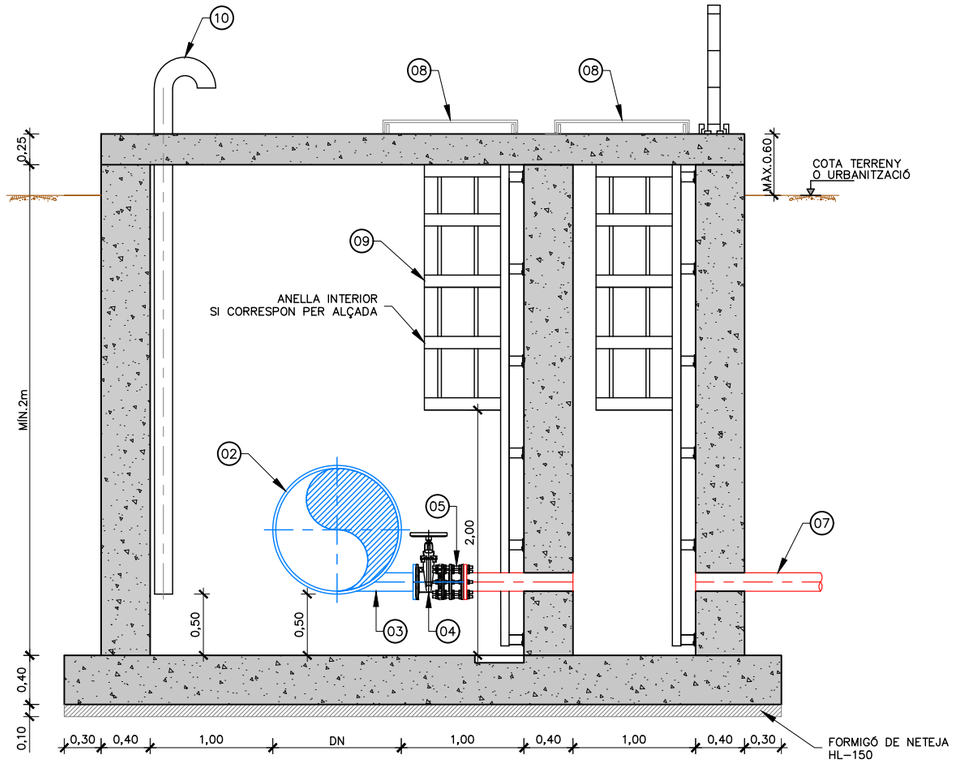
Títol del plànol: CANONADA EN RASA
OBRES TIPUS
DESGUASOS

Plànol nº: 04F2

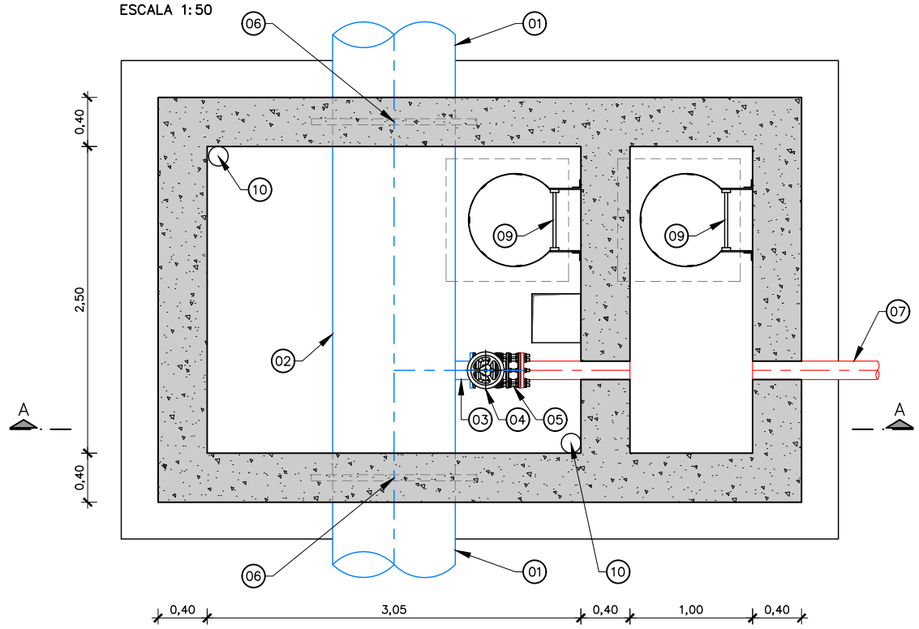
Full: 01 de 03

Fitxer: 04F2F01.dwg

ARQUETA DESGUÀS DN > ø600 I ø500
SECCIÓ A–A
ESCALA 1:50



PLANTA
ESCALA 1:50



FORMIGONS			
ELEMENT ESTRUCTURAL	TIPUS	CONTROL	γc
FORMIGÓ NETEJA	HM–20/B/20	INTENS	1.5
SOLERES	HA–30/B/20/IIa	INTENS	1.5
DINTELL I MURS	HA–30/B/20/IIa	INTENS	1.5

ACERS			
ACER	TIPUS	CONTROL	γc
ACER PER A ARMAR CORRUGAT	B 500 S	INTENS	1.15

NOTA 1:

- PARAMENTS EXTERIORS DE MURS AMB PINTURA ASFÀLTICA
- CALDERERIA: GALVANITZAT EN CALENT PER INVERSIÓ (e=80 micres)
- UNIONS AMB BRIDES MITJANÇANT PONTS DE MASSA

ARMADURES
SOLERA: CARA SUPERIOR ø12 A 20 RECOBRIMENT s=4cm MURS: ø12 A 20 RECOBRIMENT s=4cm COBERTA: ø16 A 20 REFORÇ EN OBERTURES: ø12 RECOBRIMENT s=4cm

NOTA 1:

TOTS ELS ELEMENTS RELACIONATS AMB LA PREVENCIÓ I LA SEGURETAT I SALUT, ES DISSENYARAN D'ACORD A LA IPO–003 I ALS PLÀNOLS CORRESPONENTS.

LLEGENDA	
01	TUB D'ACER DN600–500
02	CALDERERIA D'ACER GALVANITZAT DN2448 DN600–500 e=11mm + BRIDES PN10
03	CALDERERIA D'ACER GALVANITZAT DN2448 DN150 e=11mm + BRIDES PN10
04	VÀLVULA COMPORTA, DN150 PN16
05	CARRET DE DESMUNTATGE, DN150 PN16
06	PASSAMURS ELÀSTIC AMB ESCUMA DE POLIURETÀ
07	TUB DE PEAD, DN150 PN16 AMB BRIDA BOJA
08	TAPA FOSA DÚCTIL D–400 ø705mm
09	ESCALA DE GAT
10	TUBS D'AIREACIÓ DE PVC DN150

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter–Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:50 (0 0,50 1m) Originals DIN A-3

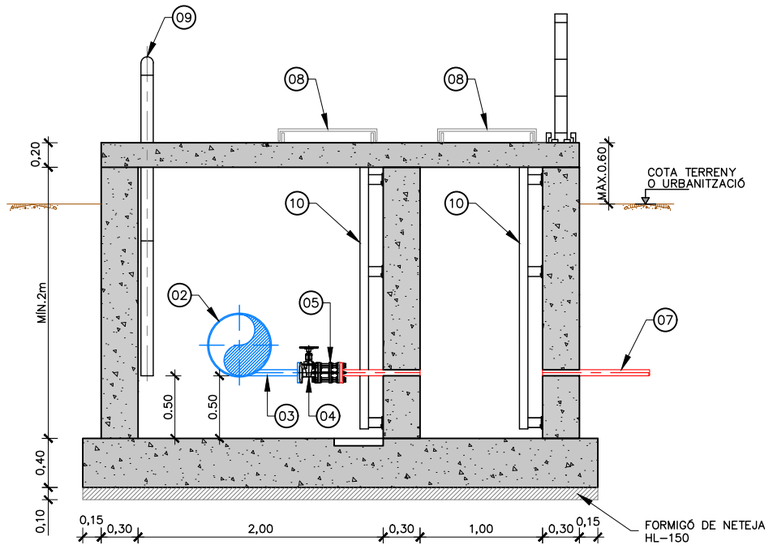
Títol del plànol: CANONADA EN RASA OBRES TIPUS DESGUASOS

Plànol nº: 04F2

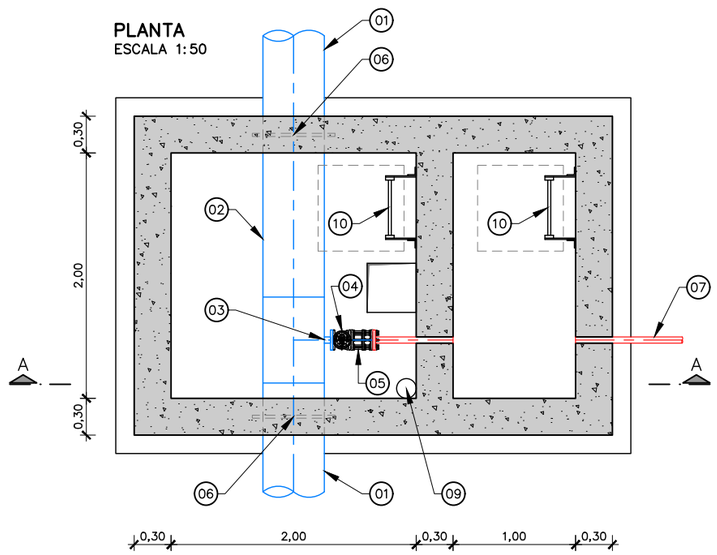
Full: 02 de 03

Fitxer: 04F2F02.dwg

ARQUETA DESGUÀS DN < ø500
SECCIÓ A–A
ESCALA 1:50



PLANTA
ESCALA 1:50



FORMIGONS			
ELEMENT ESTRUCTURAL	TIPUS	CONTROL	γc
FORMIGÓ NETEJA	HM–20/B/20	INTENS	1.5
SOLERES	HA–30/B/20/IIa	INTENS	1.5
DINTELL I MURS	HA–30/B/20/IIa	INTENS	1.5

ACERS			
ACER	TIPUS	CONTROL	γc
ACER PER A ARMAR CORRUGAT	B 500 S	INTENS	1.15

NOTA 1:

- PARAMENTS EXTERIORS DE MURS AMB PINTURA ASFÀLTICA
- CALDERERIA: GALVANITZAT EN CALENT PER INVERSIÓ (e=80 micres)
- UNIONS AMB BRIDES MITJANÇANT PONTS DE MASSA

ARMADURES
SOLERA: CARA SUPERIOR ø12 A 20 RECOBRIMENT s=4cm MURS: ø12 A 20 RECOBRIMENT s=4cm COBERTA: ø16 A 20 REFORÇ EN OBERTURES: ø12 RECOBRIMENT s=4cm

NOTA 1:

TOTS ELS ELEMENTS RELACIONATS AMB LA PREVENCIÓ I LA SEGURETAT I SALUT, ES DISSENYARAN D'ACORD A LA IPO–003 I ALS PLÀNOLS CORRESPONENTS.

LLEGENDA	
01	TUB FOSA DÚCTIL
02	TUB D'ACER GALVANITZAT
03	CALDERERIA D'ACER GALVANITZAT DN2448 DN50 e=11mm + BRIDES PN10
04	VÀLVULA COMPORTA, DN50 PN16
05	CARRET DE DESMUNTATGE, DN50 PN16
06	PASSAMURS ELÀSTIC AMB ESCUMA DE POLIURETÀ
07	TUB DE PEAD, DN63 PN16 AMB BRIDA BOJA
08	TAPA FOSA DÚCTIL D–400 ø705mm
09	TUBS D'AIREACIÓ DE PVC DN150
10	ESCALA DE GAT

ATL Ebre d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

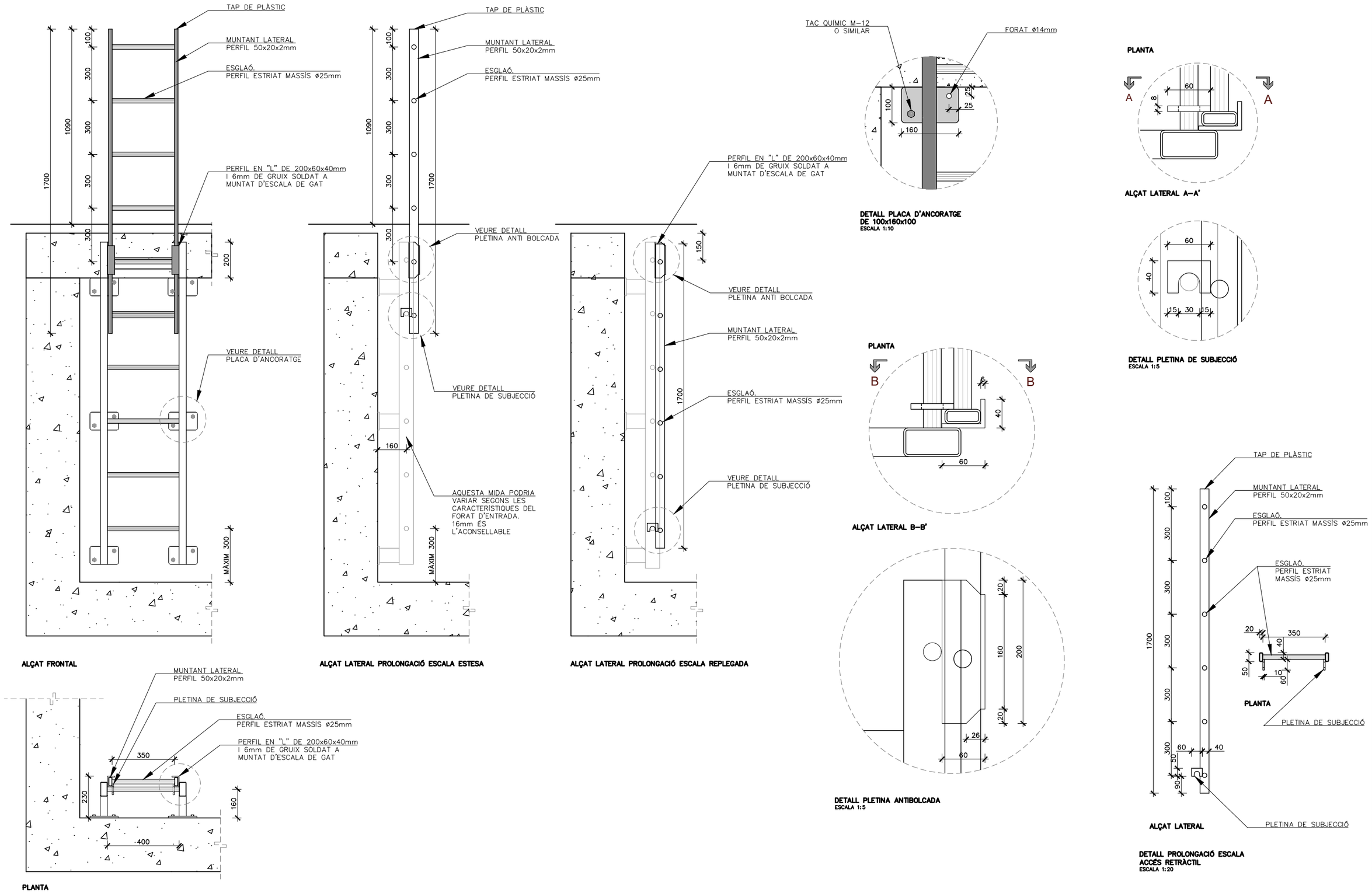
Escala: 1:50 (0, 0,50, 1m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: CANONADA EN RASA OBRES TIPUS DESGUASOS

Plànol nº: 04F2

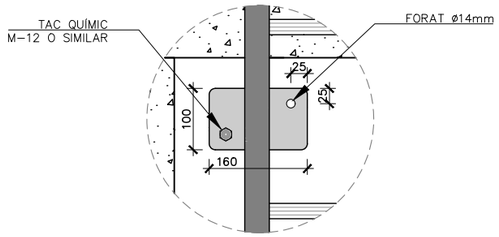
Full: 03 de 03

Fitxer: 04F2F03.dwg

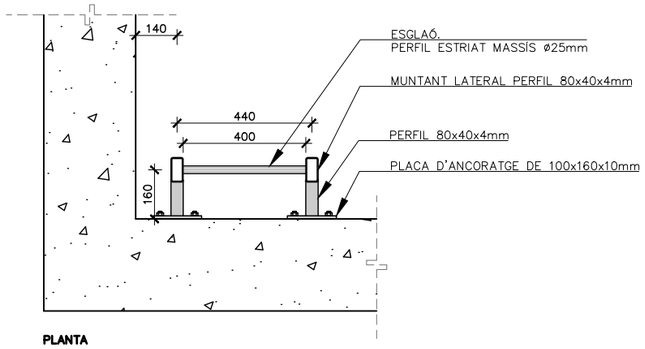


ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: VÀRIES 0 Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES TIPUS DETALLS

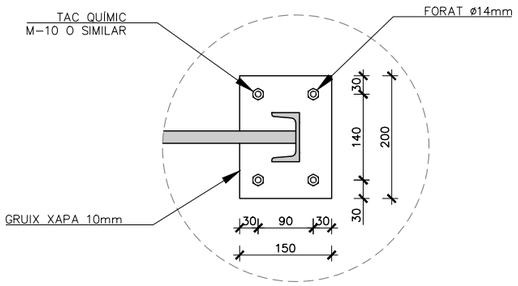
Plànol nº: 04F3
Full: 01 de 03
Fitxer: 04F3F01.dwg



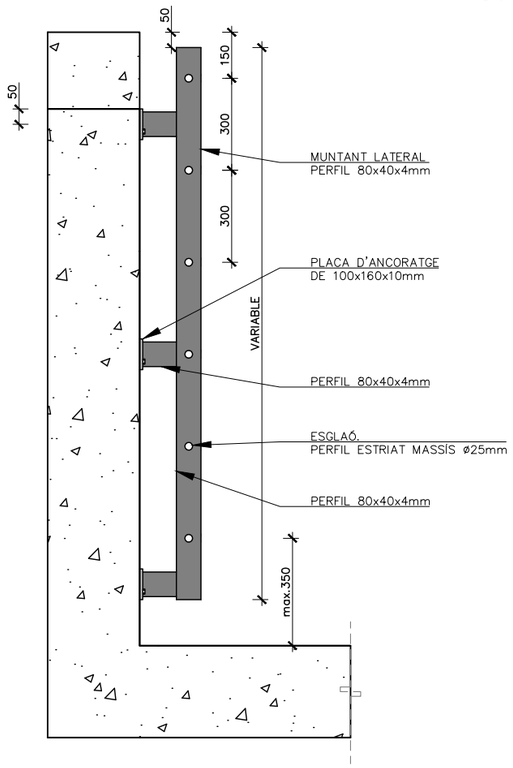
DETALL PLACA D'ANCORATGE DE 100x160x100mm
ESCALA 1:10



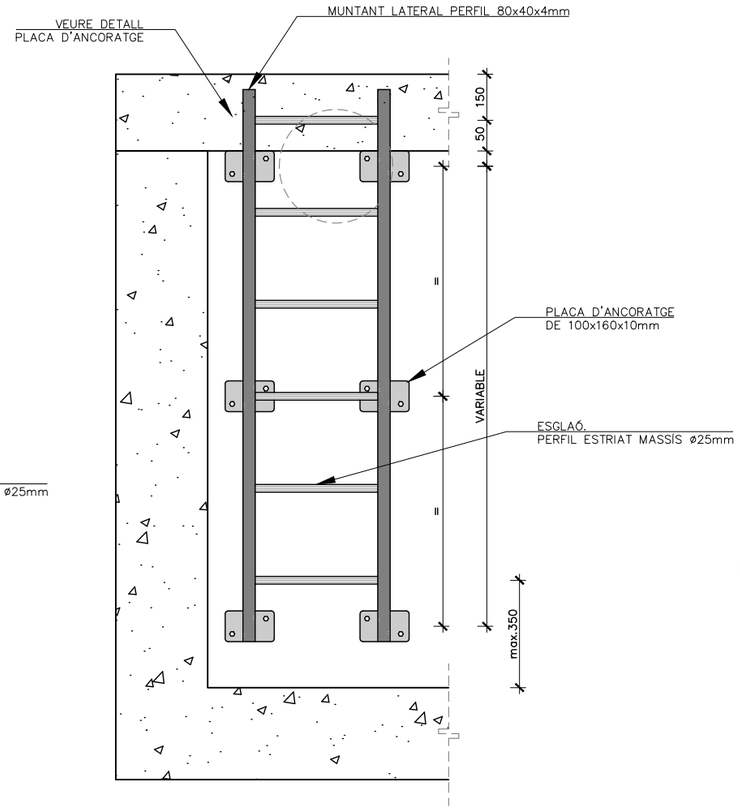
PLANTA



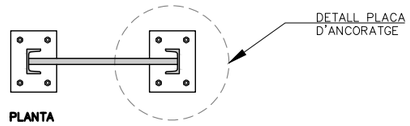
DETALL PLACA D'ANCORATGE DE 200x150x10mm
ESCALA 1:10



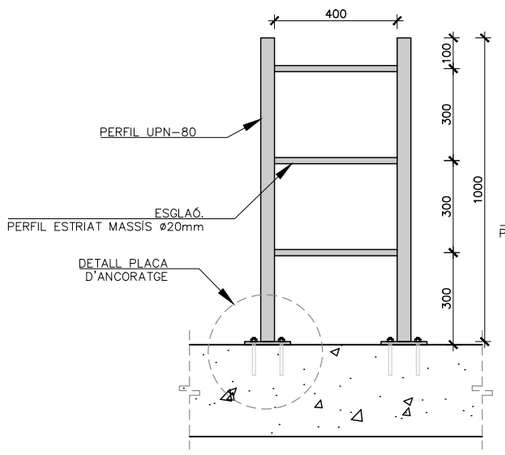
ALÇAT LATERAL



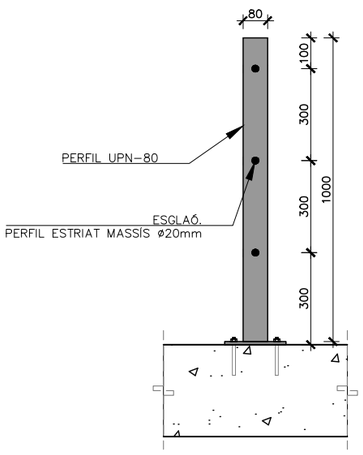
ALÇAT FRONTAL



PLANTA



ALÇAT FRONTAL



ALÇAT LATERAL

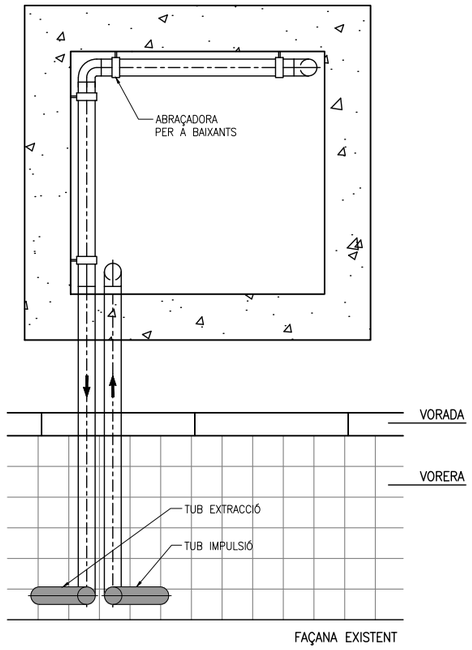
DETALL 1: ESCALA DE GAT D'ALUMINI
DETALL 2: ESCALA DE GAT DE PRFV
ESCALA 1:20

NOTA IMPORTANT:
LES MIDES FINALS DEL SUPORT I FIXACIÓ DE L'ESCALA DE GAT DE PRFV DEPENDRAN DEL FABRICANT. ÚNICAMENT ES MANTINDRAN LES QUE PERTANYEN A L'ALÇADA I AMPLADA DELS ESGLAONS.

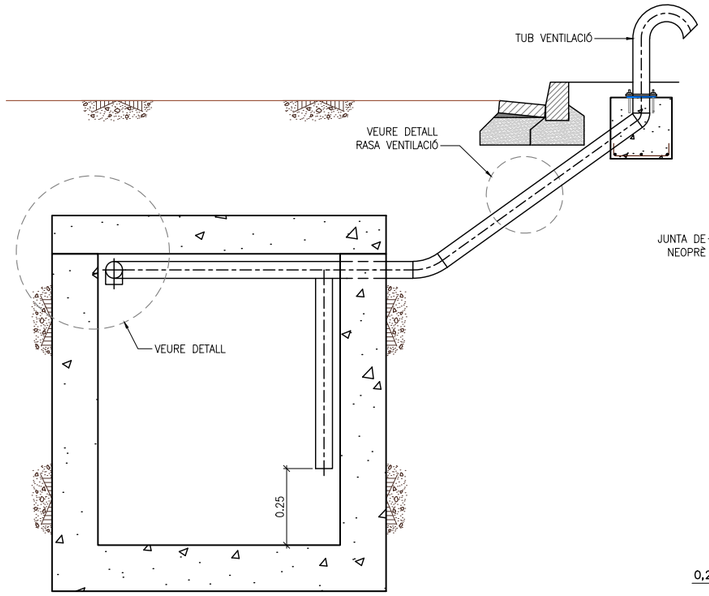
DETALL 3: PROLONGACIÓ ESCALA ACCÉS FIXA DE FERRO NEGRE GALVANITZAT EN LLOSA DE FORMIGÓ
ESCALA 1:20

ATL Àrea d'Infraestructures d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: VÀRIES (0) Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES TIPUS DETALLS	Plànol nº: 04F3 / Full: 02 de 03 / Fitxer: 04F3F01.dwg

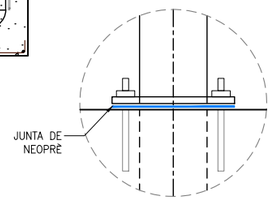
NOTA: LA POSICIÓ DELS TUBS DE VENTILACIÓ VARIARÀ SEGONS CADA CAS.



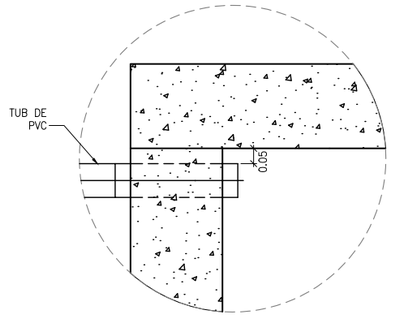
DETALL 9: ESQUEMA PLANTA
ESCALA 1:40



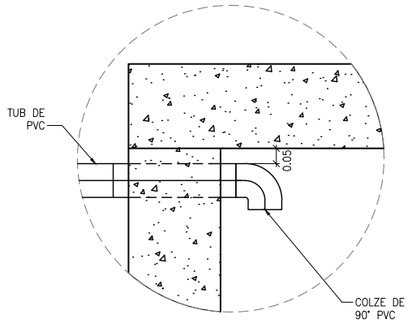
DETALL 13: ESQUEMA PLANTA
ESCALA 1:40



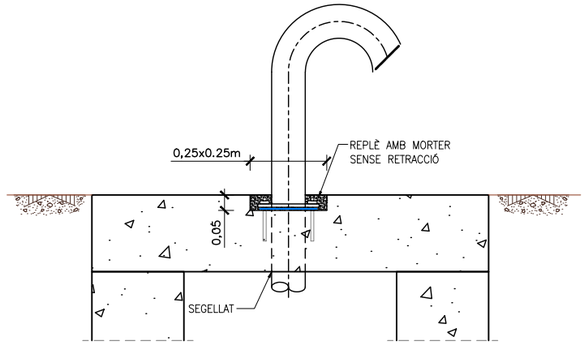
DETALL JUNTA DE NEOPRÉ
ESCALA 1:10



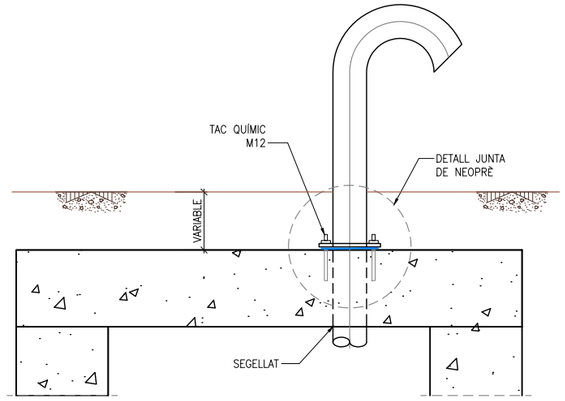
DETALL 13A I 13B
TRAM TUB EXTRACCIÓ SENSE ESPAI
ESCALA 1:S/E



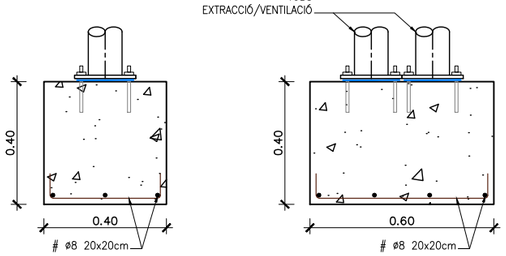
DETALL 13A I 13B
TRAM TUB EXTRACCIÓ AMB ESPAI
ESCALA 1:S/E



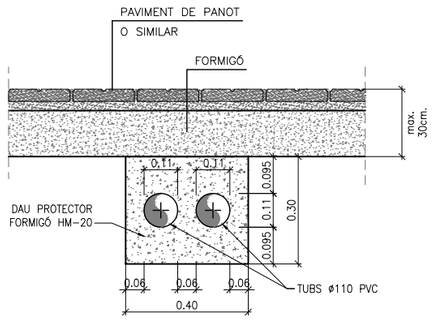
DETALL 13A
ESQUEMA TUB ANCORAT EN ARQUETA A NIVELL DE CALÇADA
ESCALA 1:20



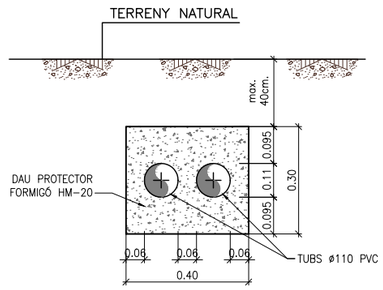
DETALL 13B
ESQUEMA TUB ANCORAT EN ARQUETA SOTERRADA
ESCALA 1:20



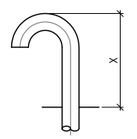
DETALL 9B: ESQUEMA TUB ANCORAT EN DAU DE FORMIGÓ ARMAT
ESCALA 1:20

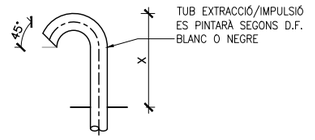


RASA TIPUS 1
RASA VENTILACIÓ SOTA VORERA
ESCALA 1:20

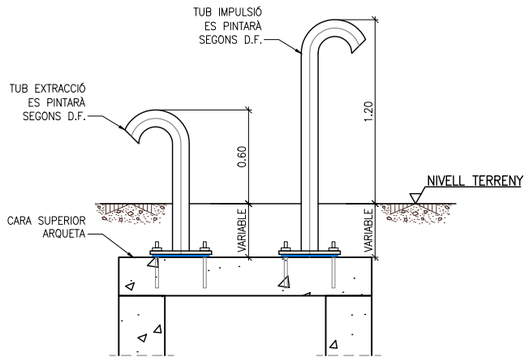


RASA TIPUS 3
RASA VENTILACIÓ SOTA TERRES
ESCALA 1:20

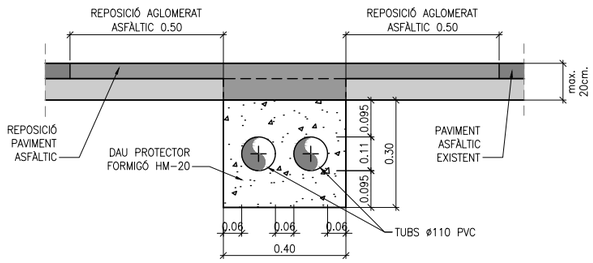




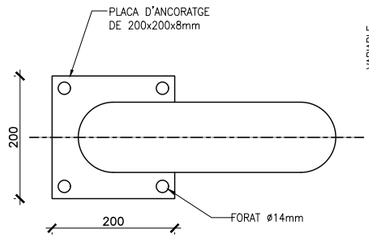
DETALL 13D
DETALL TALL TUBS DE VENTILACIÓ EN EXTREM
ESCALA 1:10



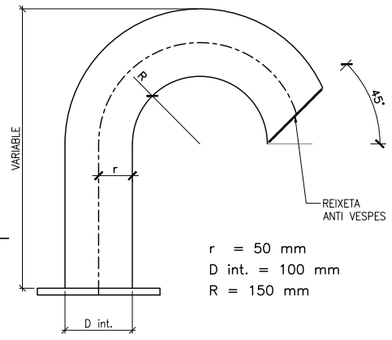
DETALL 9: ESQUEMA ALÇADES DELS TUBS D'IMPULSIÓ I EXTRACCIÓ
ESCALA 1:40



RASA TIPUS 2
RASA VENTILACIÓ SOTA CALÇADA
ESCALA 1:20



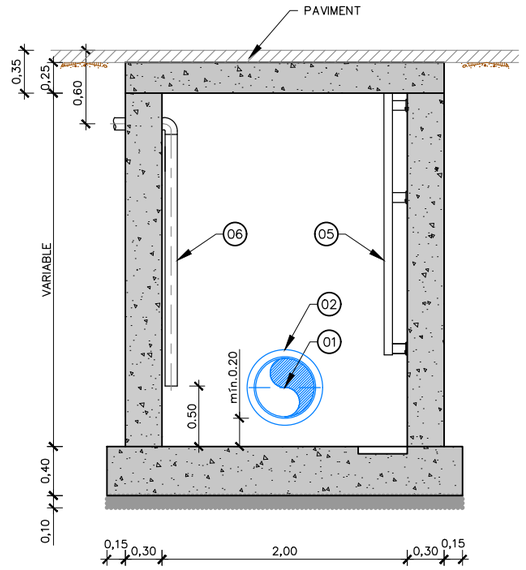
DETALL 9D: TUBS DE VENTILACIÓ
ESCALA 1:10



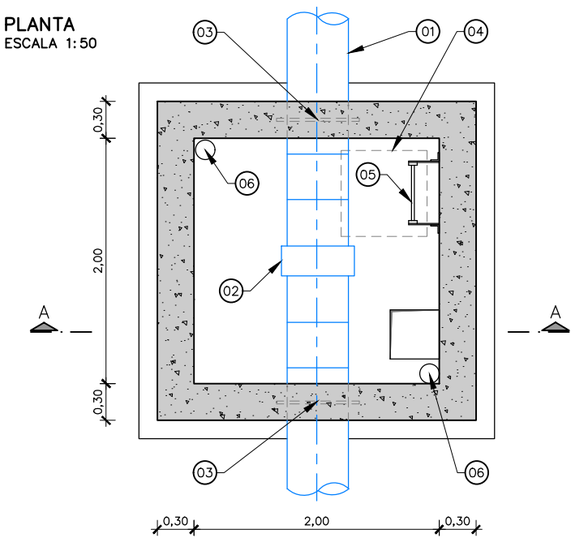
TUB D'ACER GALVANITZAT EN CALENT S-235-JR, SEGONS NORMA ASTM, AMB UN GRUIX MÍNIM DE 4,78mm

ATL Estat Valencià d'Aigües Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: VÀRIES 0 Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES TIPUS DETALLS	Plànol nº: 04F3 Full: 03 de 03 Fitxer: 04F3F01.dwg

ARQUETA VENTOSA DN < ø500
SECCIÓ A–A
ESCALA 1:50



PLANTA
ESCALA 1:50



FORMIGONS			
ELEMENT ESTRUCTURAL	TIPUS	CONTROL	γc
FORMIGÓ NETEJA	HM–20/B/20	INTENS	1.5
SOLERES	HA–30/B/20/IIa	INTENS	1.5
DINTELL I MURS	HA–30/B/20/IIa	INTENS	1.5

ACERS			
ACER	TIPUS	CONTROL	γc
ACER PER A ARMAR CORRUGAT	B 500 S	INTENS	1.15

NOTA 1:

- PARAMENTS EXTERIORS DE MURS AMB PINTURA ASFÀLTICA
- CALDERERIA: GALVANITZAT EN CALENT PER INVERSIÓ (e=80 micres)
- UNIONS AMB BRIDES MITJANÇANT PONTS DE MASSA

ARMADURES
SOLERA: CARA SUPERIOR ø12 A 20 RECOBRIMENT s=4cm MURS: ø12 A 20 RECOBRIMENT s=4cm COBERTA: ø16 A 20 REFORÇ EN OBERTURES: ø12 RECOBRIMENT s=4cm

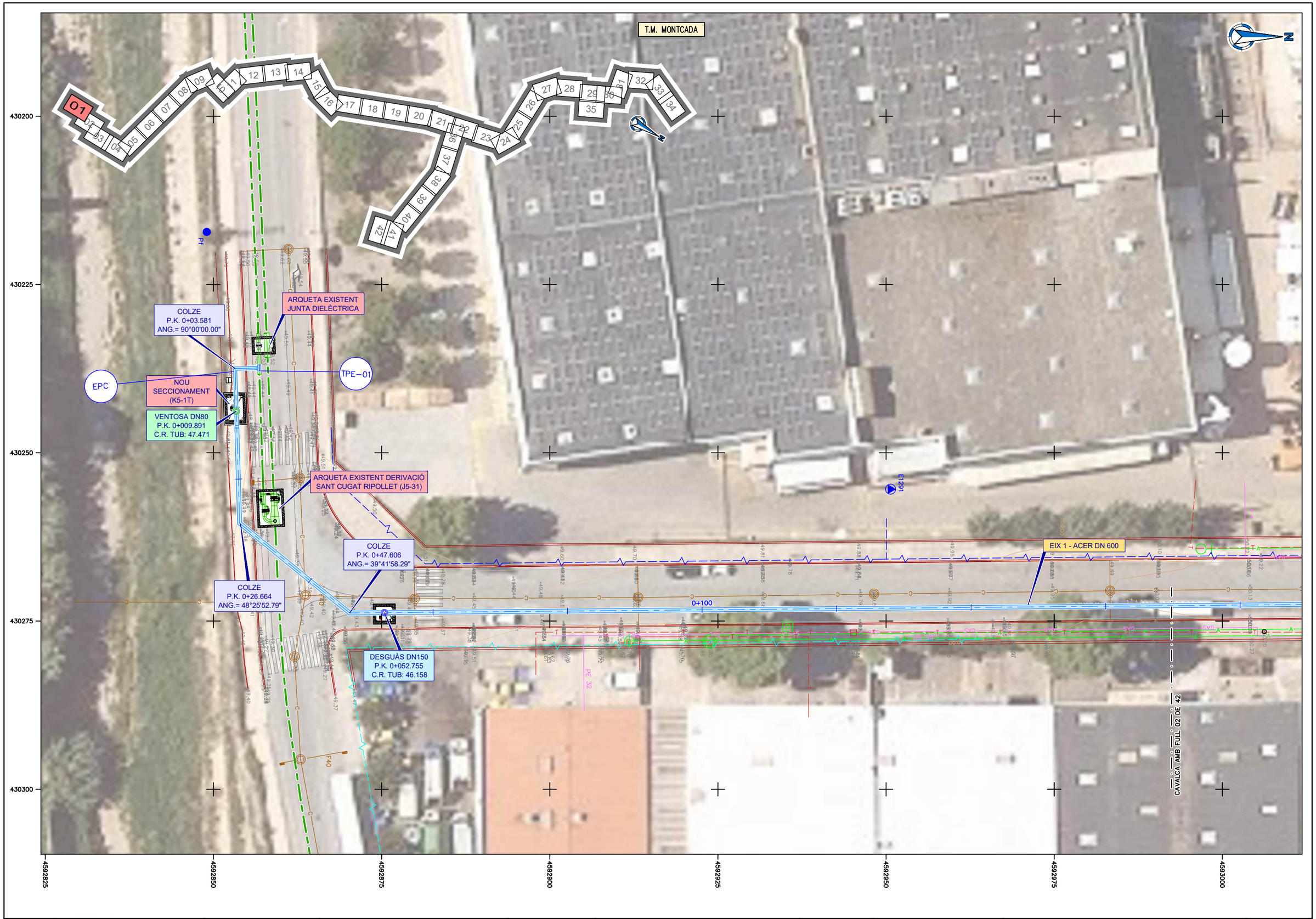
VENTOSES			
Nº	PK	DN	e CALDERERIA
1	0+177.500	100	3,6 mm
2	0+615.000	150	4,5 mm
3	1+534.751	100	3,6 mm

NOTA 1:

FORA DE ZONA URBANA, ES DISPOSA DE PROLONGACIÓ D'ESCALA D'1M.
I A LA VEGADA ES DISPOSARAN DE LES PIPETES PER A UNA CORRECTA VENTILACIÓ, D'ACORD A LA IPO–003.
EN ZONA RURAL, L'ARQUETA SOBRESORTIRÀ RESPECTE LA COTA DEL TERRENY 60cm. COM A MÍNIM.

LLEGENDA	
01	TUB D'ACER DN500
02	JUNTA AÏLLANT MONOBLOCK DN500
03	PASSAMURS ELÀSTIC AMB ESCUMA DE POLIURETÀ
04	TAPA FOSA DÚCTIL D–400 ø705mm
05	ESCALA DE GAT
06	TUBS D'AIREACIÓ DE PVC DN160

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:50 (0, 0,50, 1m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADA EN RASA OBRES TIPUS JUNTA AÏLLANT MONOBLOCK	Plànol nº: 04F4 Full: 01 de 01 Fitxer: 04F4F01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA	Plànol nº: 04G1 Full: 01 de 42 Fitxer: 04G1F01.dwg

T.M. MONTCADA

EIX 1 - ACER DN 600

EIX 1 - ACER DN 600

COLZE
P.K. 0+243.850
ANG.= 5°39'10.30"

COLZE
P.K. 0+259.588
ANG.= 45°00'00.00"

COLZE
P.K. 0+277.314
ANG.= 45°00'00.00"

VENTOSA DN80
P.K. 0+279.961
C.R. TUB: 48.180

COLZE
P.K. 0+329.803
ANG.= 5°16'00.81"

COLZE
P.K. 0+352.321
ANG.= 45°00'00.00"

CAVALCA AMB FULL 01 DE 42

CAVALCA AMB FULL 03 DE 42

0+200

0+300

Av. la Riera

430250
430275
430300
430325
430350

4592975
4593000
4593025
4593050
4593075
4593100
4593125

ATL Entitat de Subministrament d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA	Plànol nº: 04G1 · Full: 02 de 42 · Fitxer: 04G1F01.dwg

T.M. MONTCADA

VENTOSA DN80
P.K. 0+279.961
C.R. TUB: 48.180

COLZE
P.K. 0+329.803
ANG.= 5°16'00.81"

CAVALCA AMB FULL 02 DE 42

COLZE
P.K. 0+352.321
ANG.= 45°00'00.00"

EIX 1 - ACER DN 600

COLZE
P.K. 0+367.124
ANG.= 44°59'48.03"

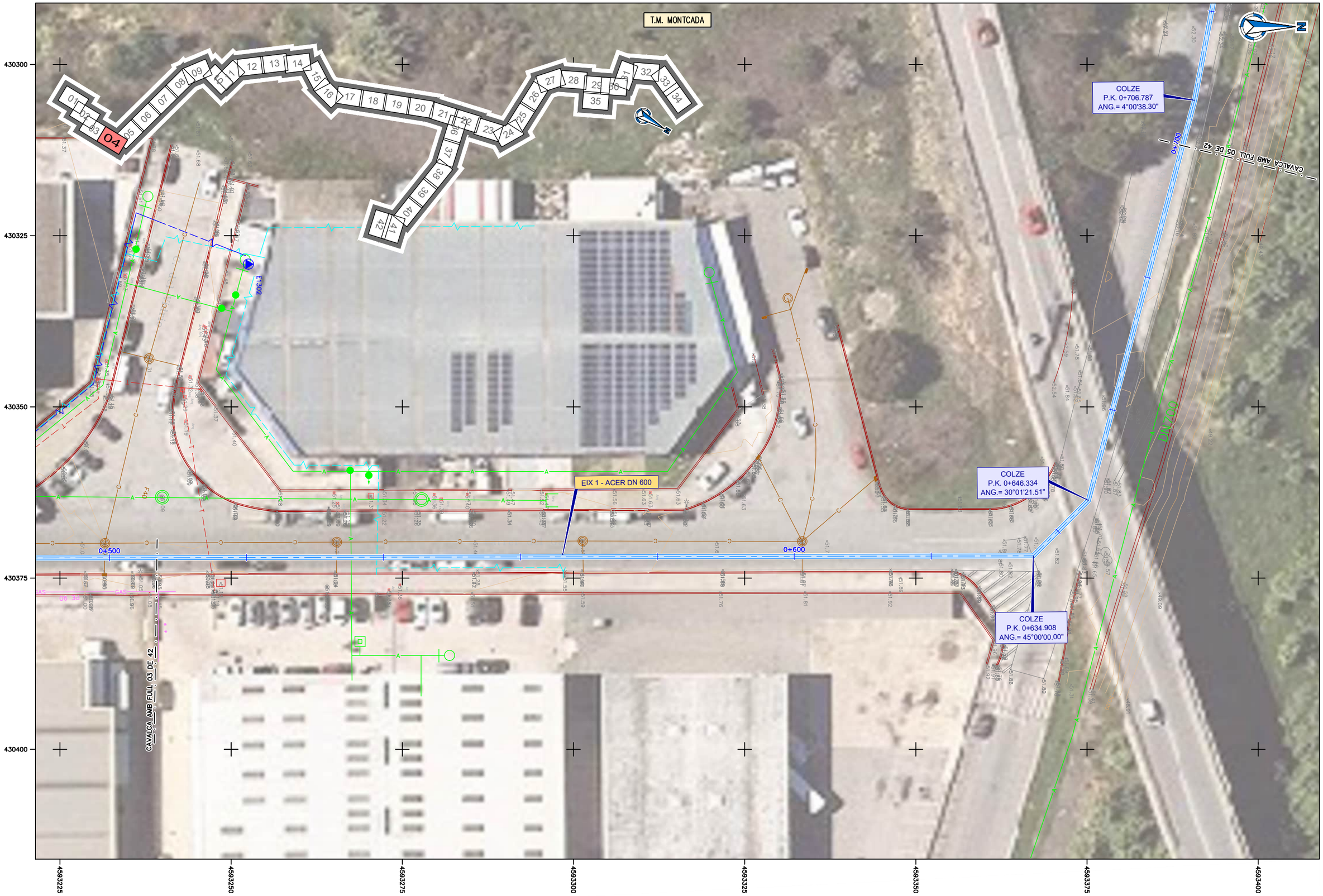
DESGUÀS DN150
P.K. 0+369.774
C.R. TUB: 47.224

CAVALCA AMB FULL 04 DE 42

430300
430325
430350
430375
430400

4593075
4593100
4593125
4593150
4593175
4593200
4593225
4593250

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA	Plànol nº: 04G1 · Full: 03 de 42 · Fitxer: 04G1F01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA	Plànol nº: 04G1 Full: 04 de 42 Fitxer: 04G1F01.dwg



ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA	Plànol nº: 04G1 · Full: 05 de 42 · Fitxer: 04G1F01.dwg

T.M. MONTCADA

N

COLZE
P.K. 0+862.265
ANG.= 3°41'07.73"

VENTOSA DN80
P.K. 0+865.915
C.R. TUB: 50.460

EIX 1 - ACER DN 600

DN700

0+900

1+000

CAVALCA AMB FULL 05 DE 42

CAVALCA AMB FULL 07 DE 42

4593375
4593400
4593425
4593450
4593475
4593500

430175
430150
430125
430100
430075
430050
430025

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA	Plànol nº: 04G1 / Full: 06 de 42 / Fitxer: 04G1F01.dwg



ATL Àrea d'Infraestructures d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA	Plànol nº: 04G1 · Full: 07 de 42 · Fitxer: 04G1F01.dwg

T.M. RIPOLLET

EIX 1 - ACER DN 600

1+200

1+300

CAVALCA AMB FULL 07 DE 42

CAVALCA AMB FULL 09 DE 42

DN7

4593450

4593475

4593500

4593525

4593550

4593575

4593600

429825

429800

429775

429750

429725

429700

429675

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA	Plànol nº: 04G1 · Full: 08 de 42 · Fitxer: 04G1F01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA	Plànol nº: 04G1 Full: 09 de 42 Fitxer: 04G1F01.dwg

T.M. RIPOLLET

COLZE
P.K. 1+778.304
ANG.= 45°03'48.20"

COLZE
P.K. 1+767.555
ANG.= 45°00'00.00"

COLZE
P.K. 1+749.350
ANG.= 39°22'53.69"

COLZE
P.K. 1+739.315
ANG.= 45°00'00.00"

COLZE
P.K. 1+626.182
ANG.= 29°56'28.31"

COLZE
P.K. 1+663.597
ANG.= 55°05'21.96"

COLZE
P.K. 1+657.773
ANG.= 45°00'00.00"

EIX 1 - ACER DN 600

TP–04

VENTOSA DN150
P.K. 1+615.506
C.R. TUB: 56.110

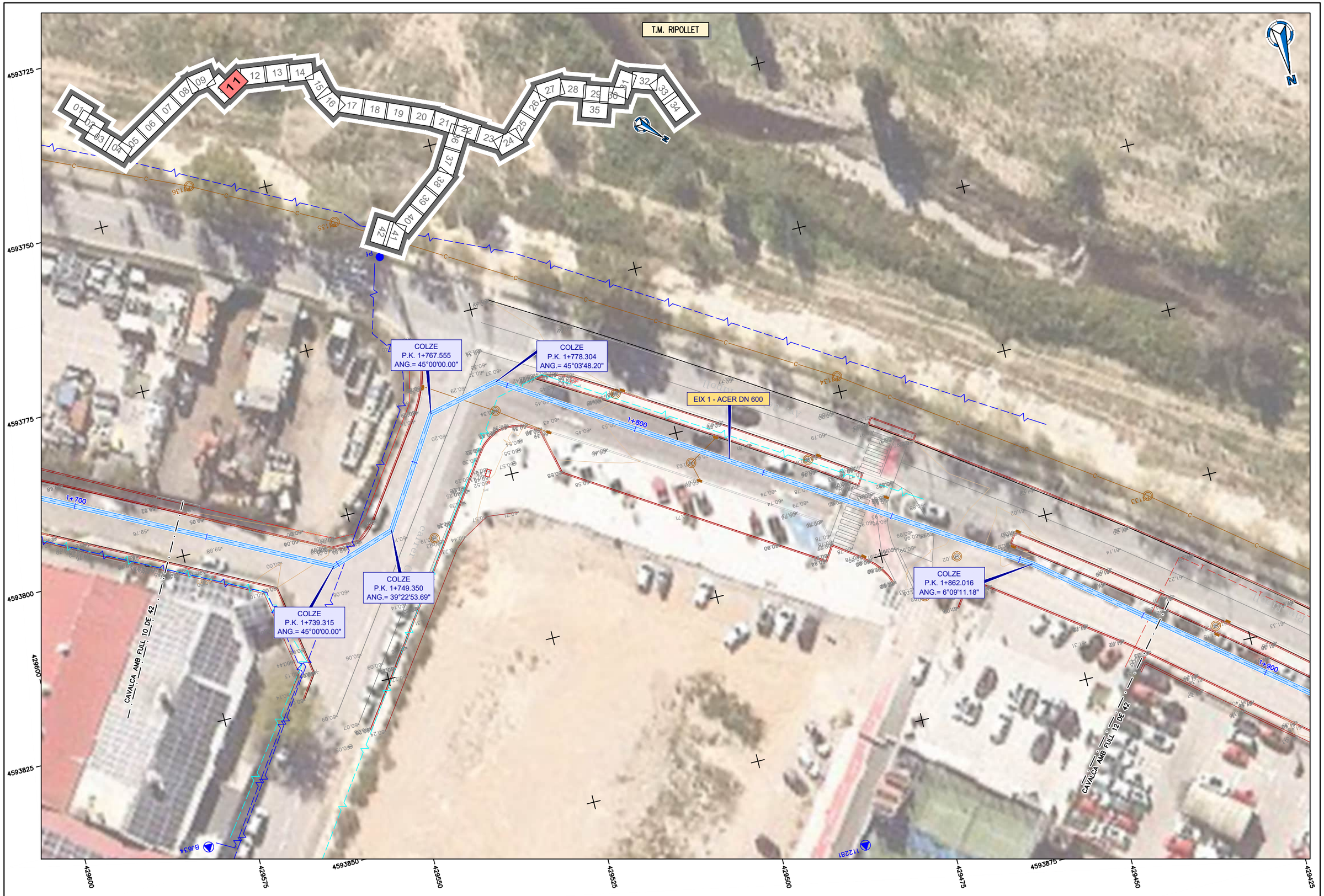
1+600

1+700

CAVALCA AMB FULL 09 DE 42

CAVALCA AMB FULL 11 DE 42

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA	Plànol nº: 04G1 Full: 10 de 42 Fitxer: 04G1F01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA	Plànol nº: 04G1 Full: 11 de 42 Fitxer: 04G1F02.dwg

T.M. RIPOLLET

COLZE
P.K. 1+967.460
ANG.= 5°12'31.43"

COLZE
P.K. 2+59.167
ANG.= 4°03'15.30"

COLZE
P.K. 1+918.951
ANG.= 3°02'38.95"

EIX 1 - ACER DN 600

CAVALCA AMB FULL 11 DE 42

CAVALCA AMB FULL 13 DE 42

ATL Àrea d'Infraestructures d'Aigües Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA	Plànol nº: 04G1 · Full: 12 de 42 · Fitxer: 04G1F02.dwg



ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA	Plànol nº: 04G1 · Full: 13 de 42 · Fitxer: 04G1F02.dwg

T.M. RIPOLLET

COLZE
P.K. 2+306.868
ANG.= 4°37'40.68"

COLZE
P.K. 2+362.501
ANG.= 11°15'01.07"

COLZE
P.K. 2+371.435
ANG.= 11°15'00.00"

COLZE
P.K. 2+383.917
ANG.= 22°30'00.00"

COLZE
P.K. 2+412.141
ANG.= 11°15'00.00"

EIX 1 - ACER DN 600

TP-05

CAVALCA AMB FULL 13 DE 42

CAVALCA AMB FULL 15 DE 42

2+300

2+400

ATL Entitat de Sanejament d'Aigües Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA	Plànol nº: 04G1 / Full: 14 de 42 / Fitxer: 04G1F02.dwg

T.M. RIPOLLET

N

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

V220X150

COLZE
P.K. 2+412.141
ANG.= 11°15'00.00"

COLZE
P.K. 2+439.081
ANG.= 10°48'56.85"

COLZE
P.K. 2+534.531
ANG.= 3°43'11.87"

COLZE
P.K. 2+563.234
ANG.= 11°15'00.00"

COLZE
P.K. 2+580.174
ANG.= 10°41'22.73"

VENTOSA DN100
P.K. 2+585.231
C.R. TUB: 67.258

EIX 1 - ACER DN 600

2+500

FO

CAVALCA AMB FULL 14 DE 42

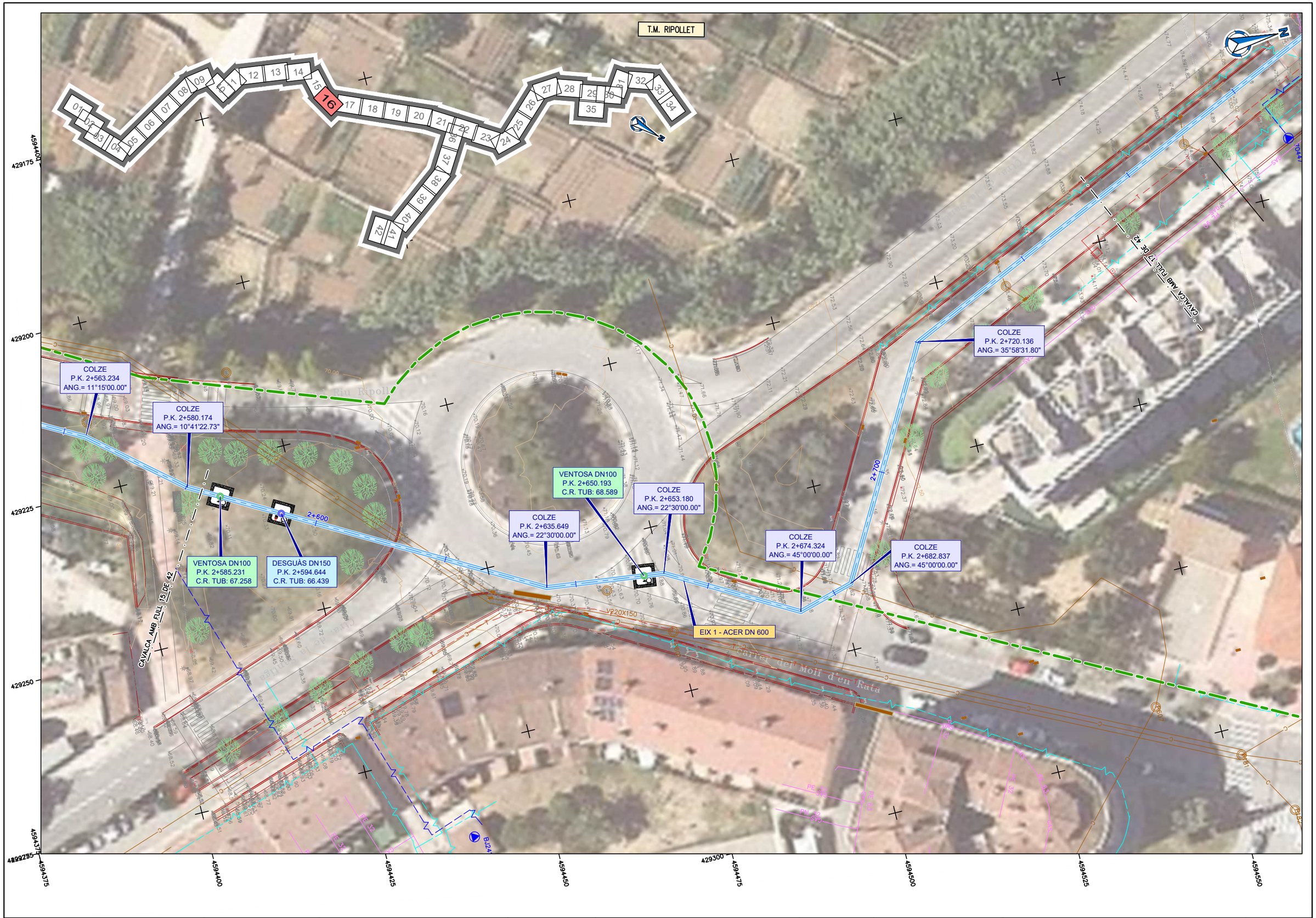
CAVALCA AMB FULL 16 DE 42

Av. del Riu Ripoll

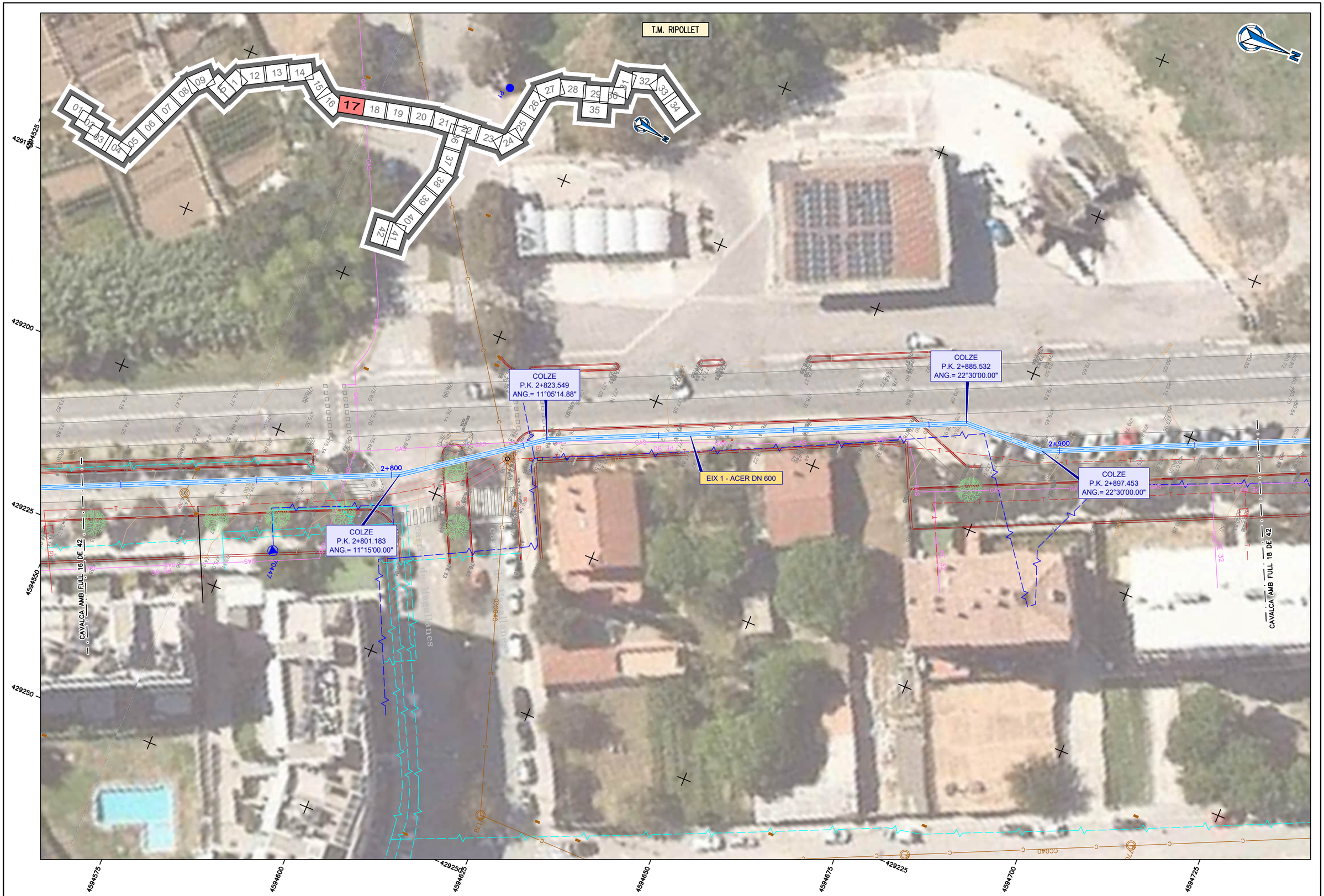
429075 429100 429125 429150 429175 429200 429225 429250 429275

4594275 4594250 4594300 4594325 4594350 4594375 4594400

ATL Àrea d'Infraestructures d'Aigües Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA	Plànol nº: 04G1 · Full: 15 de 42 · Fitxer: 04G1F02.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA	Plànol nº: 04G1 Full: 16 de 42 Fitxer: 04G1F02.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA

Plànol nº: 04G1
Full: 17 de 42
Fitxer: 04G1F02.dwg

T.M. RIPOLLET

VENTOSA DN80
P.K. 3+101.001
C.R. TUB: 83.823

EIX 1 - ACER DN 600

3+000

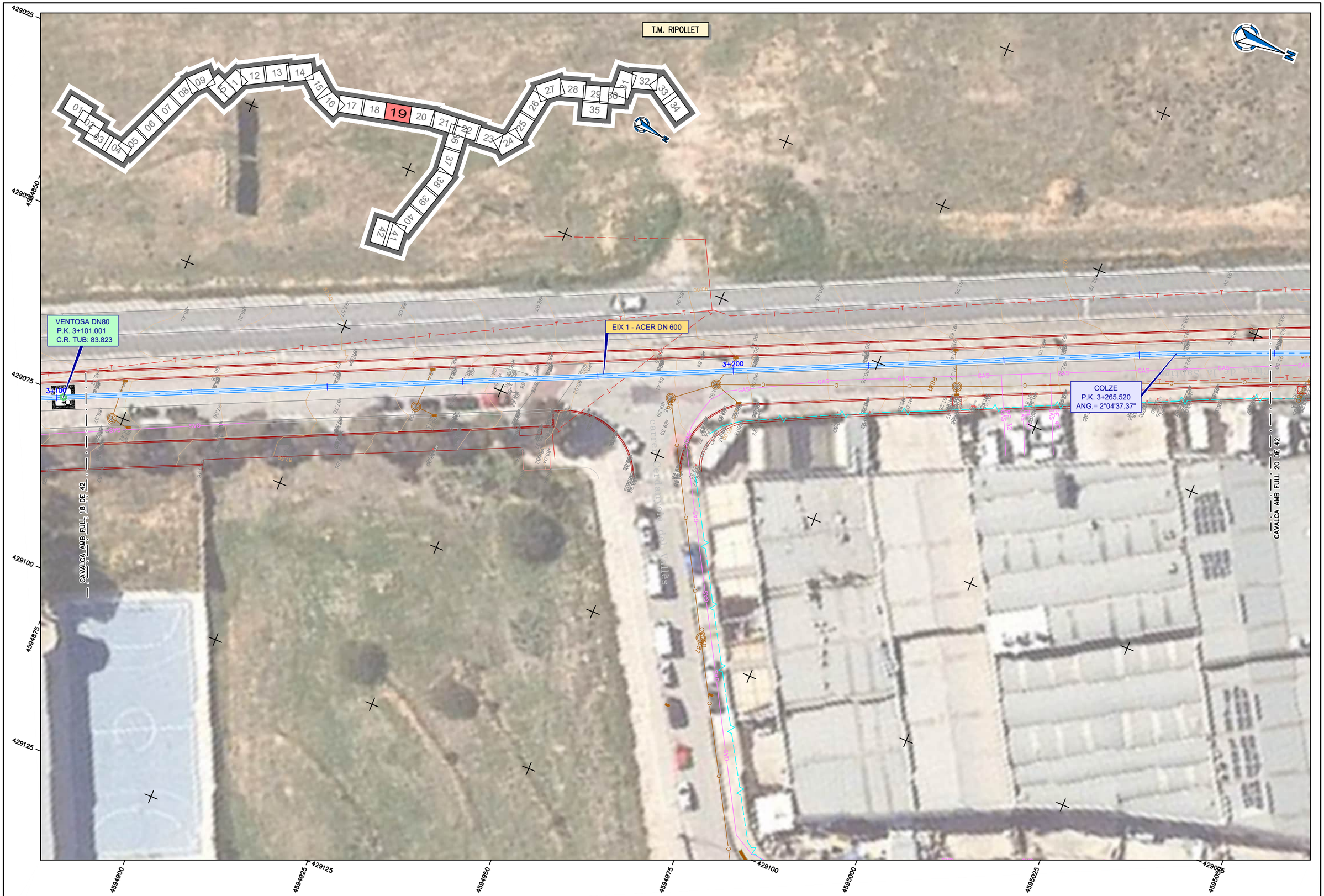
3+100

CAVALCA AMB FULL 17 DE 42

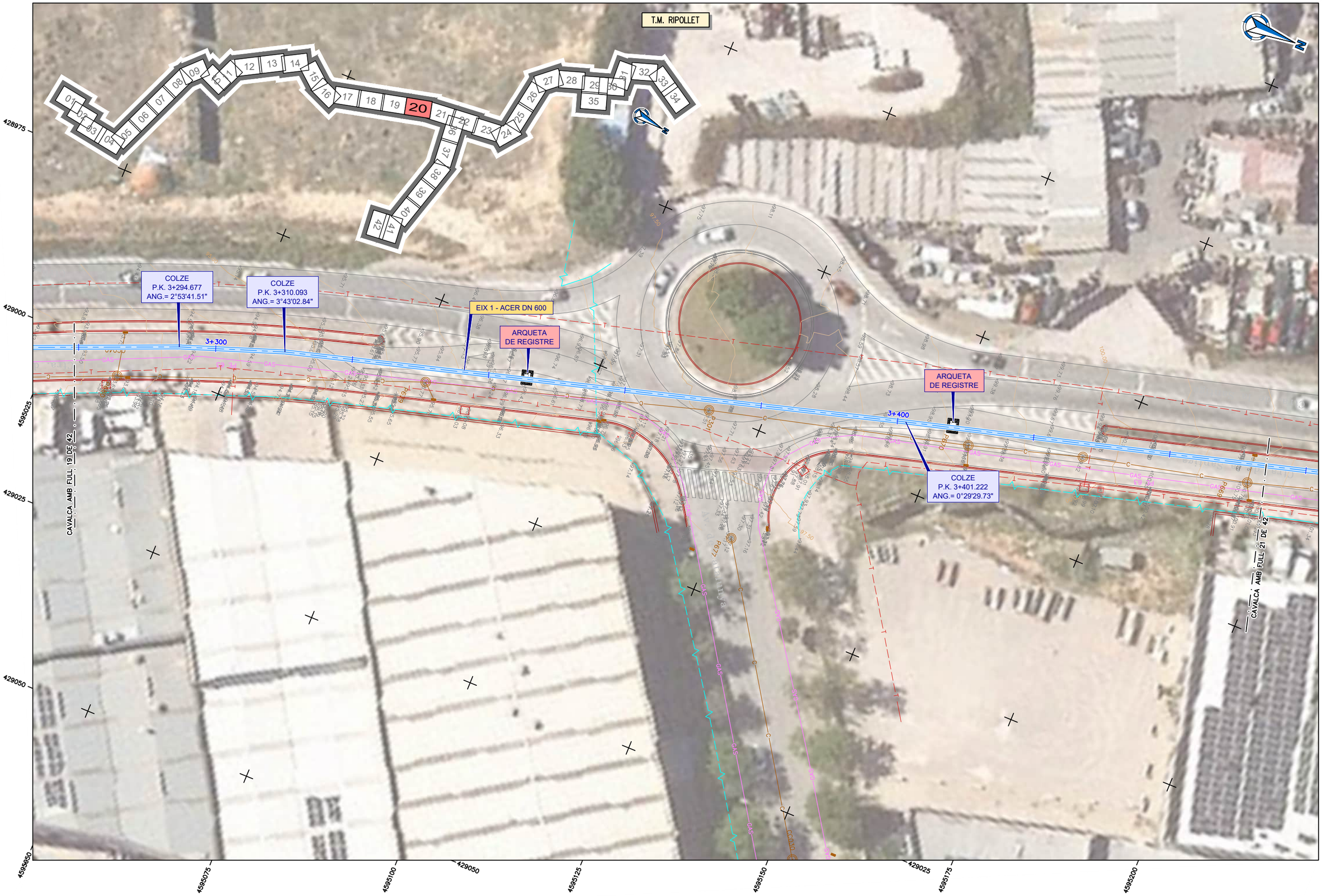
CAVALCA AMB FULL 19 DE 42

429100
429125
4594700
429150
429175
429200
4594725
429200
4594750
4594775
4594800
429175
4594825
4594850
429150
4594875
4594900

ATL Àrea Metropolitana d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA	Plànol nº: 04G1 · Full: 18 de 42 · Fitxer: 04G1F02.dwg



ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA	Plànol nº: 04G1 · Full: 19 de 42 · Fitxer: 04G1F02.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA	Plànol nº: 04G1 Full: 20 de 42 Fitxer: 04G1F02.dwg

T.M. RIPOLLET

EIX 1 - ACER DN 600

ARQUETA BIFURCACIÓ (J5-2N)

ARQUETA JUNTA AÏLLANT MONOBLOCK

TP–06

TP–07

TP–05

COLZE
P.K. 0+10.444
ANG.= 11°15'00.00"

CAVALCA AMB FULL 20 DE 42

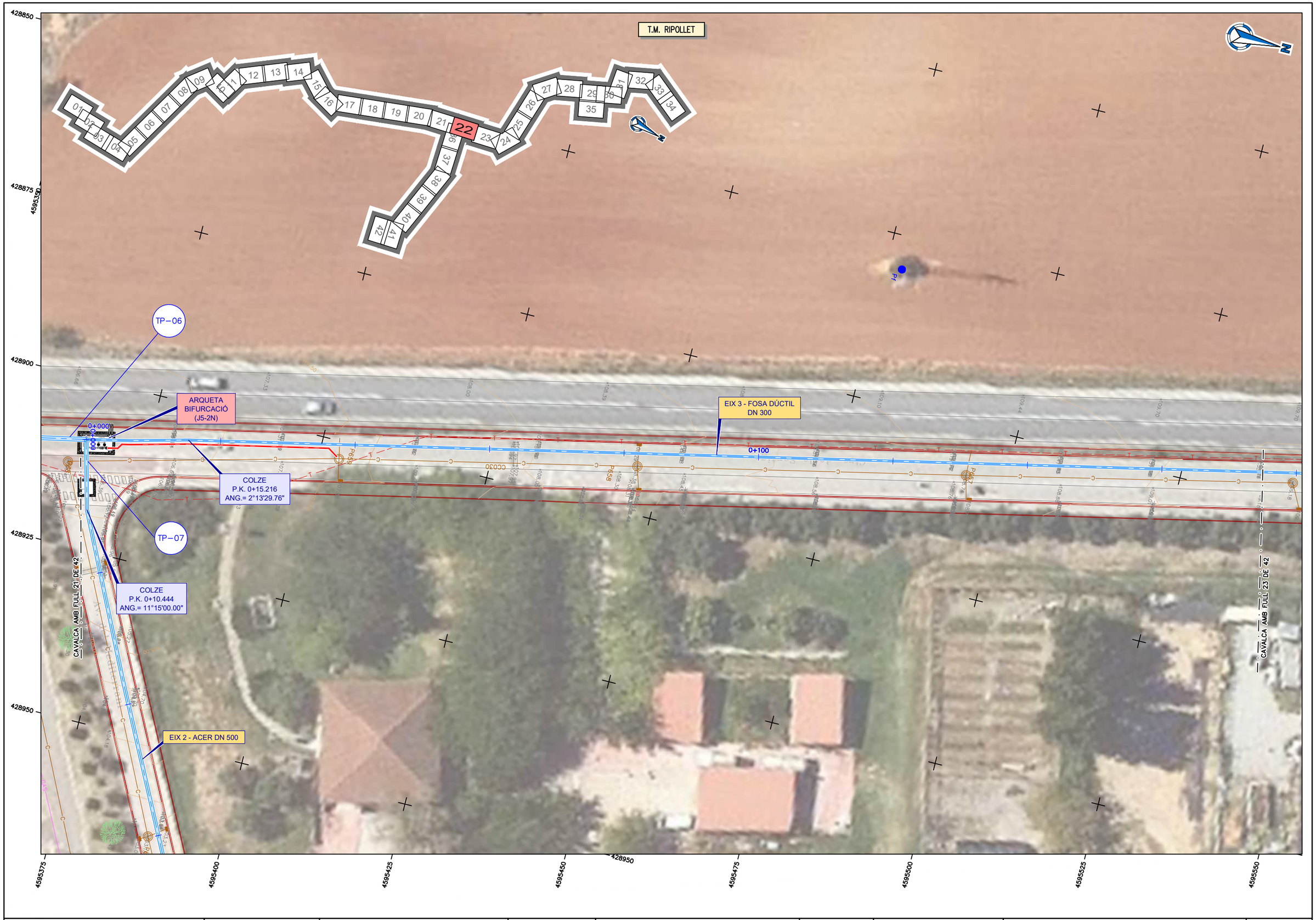
CAVALCA AMB FULL 22 DE 42

3+500

3+600

0+000

Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANTA TRAÇAT I REPLANTEIG PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 04G1 · Full: 21 de 42 · Fitxer: 04G1F03.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA	Plànol nº: 04G1 Full: 22 de 42 Fitxer: 04G1F03.dwg

T.M. RIPOLLET

EIX 3 - FOSA DÚCTIL
DN 300

COLZE
P.K. 0+328.966
ANG.= 13°01'46.56"

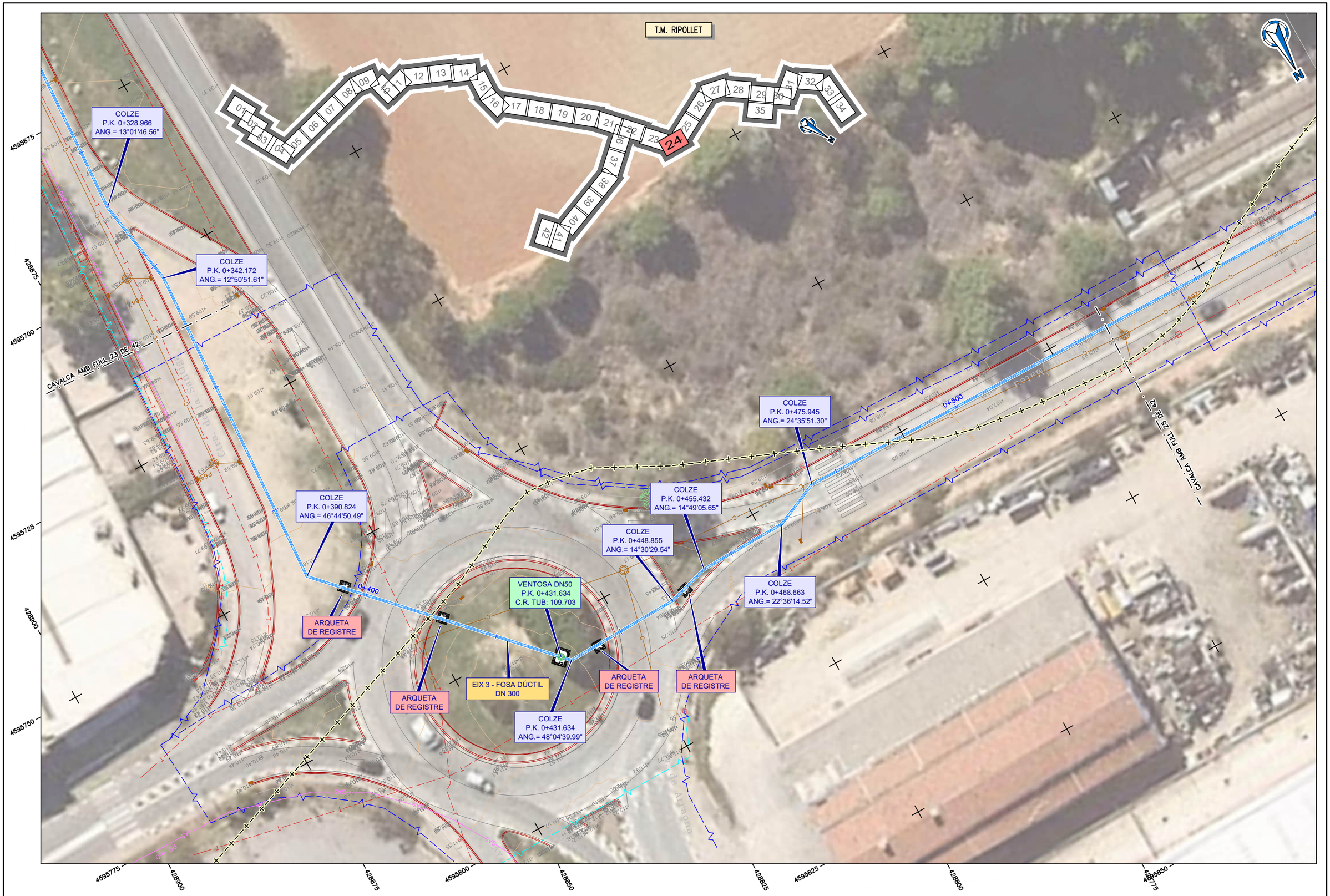
COLZE
P.K. 0+342.172
ANG.= 12°50'51.61"

CAVALCA AMB FULL 22 DE 42

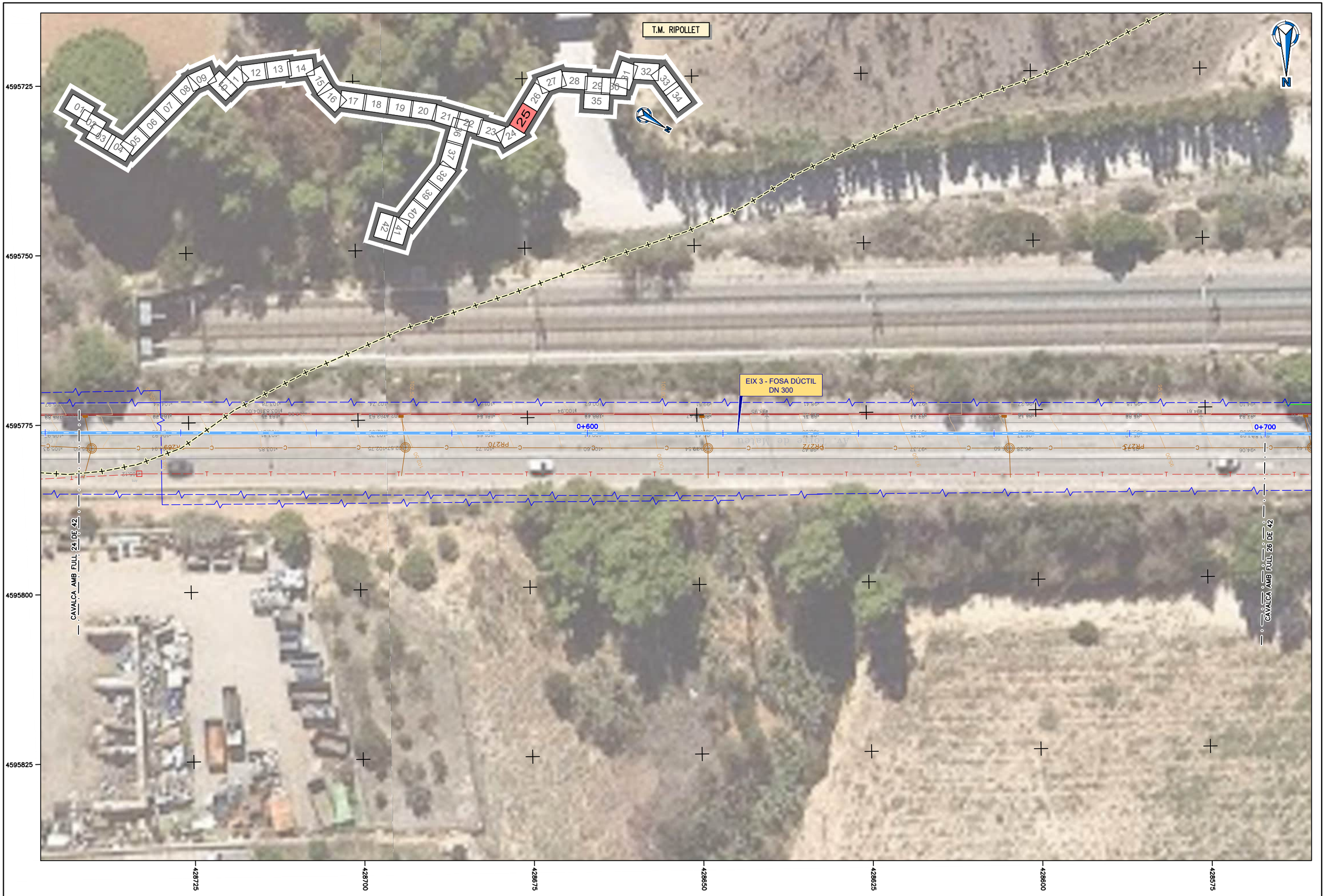
CAVALCA AMB FULL 24 DE 42

428825
428850
428875
428900
428925
4595525
4595550
4595575
4595600
4595625
4595650
4595675
4595700
4595725

ATL Entitat de Sanejament d'Aigües Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA	Plànol nº: 04G1 Full: 23 de 42 Fitxer: 04G1F03.dwg



ATL Àrea d'Infraestructures d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA	Plànol nº: 04G1 · Full: 24 de 42 · Fitxer: 04G1F03.dwg



ATL Àrea Metropolitana d'Aigua Ter Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA	Plànol nº: 04G1 · Full: 25 de 42 · Fitxer: 04G1F03.dwg

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

EIX 3 - FOSA DÚCTIL DN 300

0+700

0+800

CAVALCA AMB FULL 25 DE 42

CAVALCA AMB FULL 27 DE 42

4595725

4595750

4595775

4595800

4595825

428550

428525

428500

428475

428450

428425

428400

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA	Plànol nº: 04G1 / Full: 26 de 42 / Fitxer: 04G1F03.dwg

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

COLZE
P.K. 0+896.367
ANG.= 12°34'47.82"

COLZE
P.K. 0+912.604
ANG.= 11°19'40.83"

COLZE
P.K. 0+930.937
ANG.= 11°39'19.72"

COLZE
P.K. 0+956.435
ANG.= 14°09'26.37"

EIX 3 - FOSA DÚCTIL
DN 300

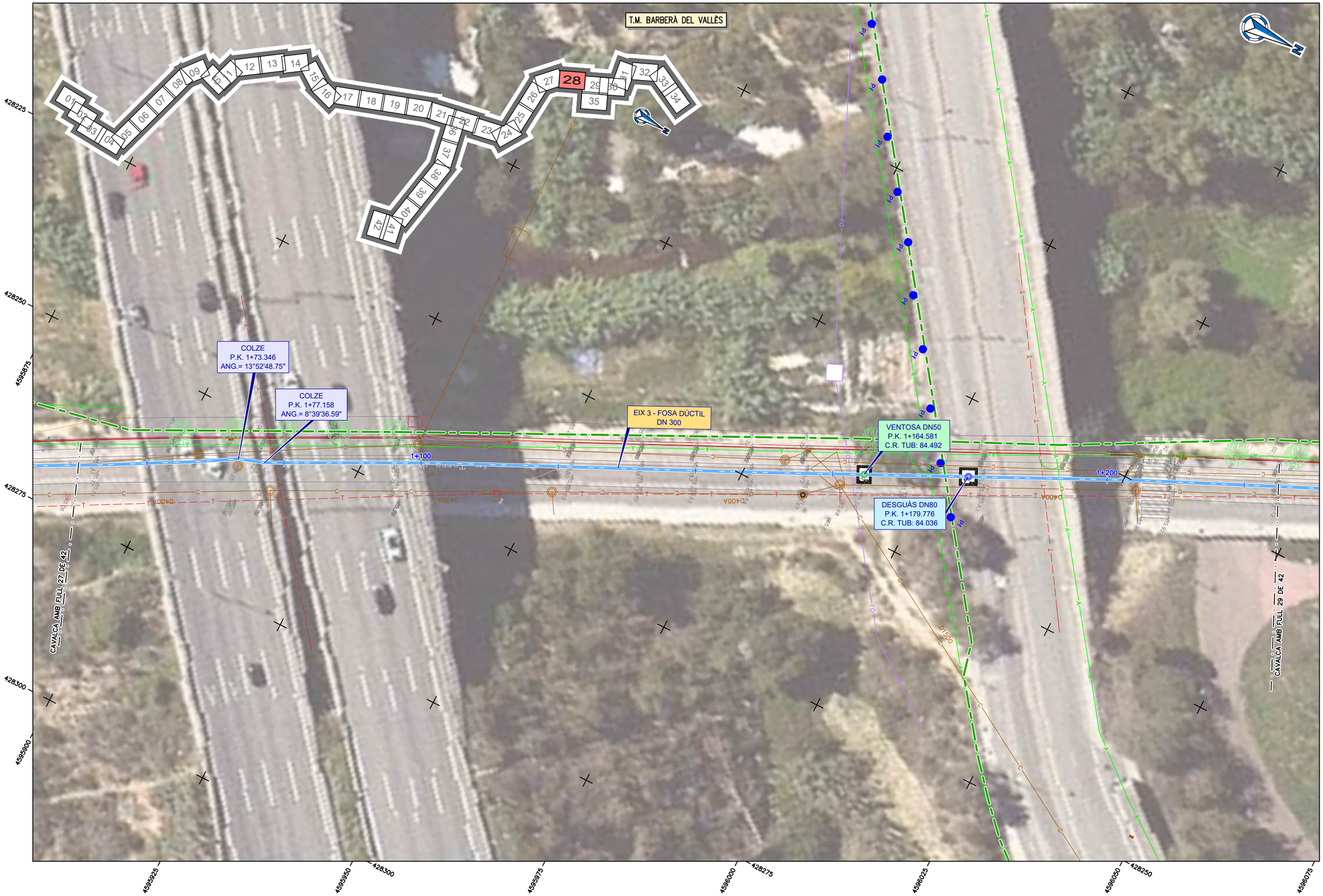
DESGUÀS DN80
P.K. 0+964.098
C.R. TUB: 83.093

CANONADA AMB FULL 28 DE 42

CANONADA AMB FULL 28 DE 42

428350
4595750
428375
4595600
428400
4595575
428425
4595825
428400
4595850
428375
4595575
428350
4595900
428325
428300
4595925

ATL Agència Catalana de l'Aigua · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA	Plànol nº: 04G1 · Full: 27 de 42 · Fitxer: 04G1F03.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA	Plànol nº: 04G1 Full: 28 de 42 Fitxer: 04G1F03.dwg

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

COLZE
P.K. 1+249.933
ANG.= 7°39'36.19"

COLZE
P.K. 1+253.565
ANG.= 3°30'52.93"

COLZE
P.K. 1+293.010
ANG.= 8°17'45.19"

COLZE
P.K. 1+322.815
ANG.= 43°38'06.89"

COLZE
P.K. 1+319.770
ANG.= 45°57'21.04"

COLZE
P.K. 1+338.679
ANG.= 14°34'26.92"

COLZE
P.K. 1+355.421
ANG.= 16°56'47.52"

EIX 3 - FOSA DÚCTIL
DN 300

EIX 4 - FOSA DÚCTIL
DN 200

ARQUETA CONNEXIÓ
DIPÒSIT DE NICOLÀS

COLZE
P.K. 0+04.575
ANG.= 45°00'05.29"

COLZE
P.K. 0+22.031
ANG.= 40°24'43.58"

COLZE
P.K. 0+28.342
ANG.= 8°30'25.90"

EIX 5 - FOSA DÚCTIL
DN 250

CAVALCA AMB FULL 28 DE 42

CAVALCA AMB FULL 30 DE 42

CAVALCA AMB FULL 35 DE 42

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

4596075 4596100 4596125 4596150 4596175 4596200 4596225

428250 428225 428200

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA	Plànol nº: 04G1 Full: 29 de 42 Fitxer: 04G1F03.dwg

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

COLZE
P.K. 1+355.421
ANG.= 16°56'47.52"

EIX 3
FOSA DÚCTIL
DN 300

ARQUETA CONNEXIÓ
DIPÒSIT DE NICOLÀS
(J6-4B)

COLZE
P.K. 0+04.575
ANG.= 45°00'05.29"

COLZE
P.K. 0+22.031
ANG.= 40°24'43.58"

COLZE
P.K. 0+28.342
ANG.= 8°30'25.90"

EIX 5 - FOSA DÚCTIL
DN 250

CAVALCA AMB FULL 29 DE 42

COLZE
P.K. 0+175.220
ANG.= 14°03'06.77"

VENTOSA DN80
P.K. 0+165.692
C.R. TUB: 87.680

COLZE
P.K. 0+164.506
ANG.= 10°46'31.61"

EIX 4 - FOSA DÚCTIL
DN 200

DESGUÀS DN50
P.K. 0+116.876
C.R. TUB: 80.884

VENTOSA DN50
P.K. 0+111.790
C.R. TUB: 86.568

COLZE
P.K. 0+102.724
ANG.= 92°02'54.54"

CAVALCA AMB FULL 31 DE 42

0+000

0+100

0+200

428100 428125 428150 428175 428200

4596150 4596175

4596200 428200 4596225 4596250 428175 4596275 4596300 428150 4596325 4596350

ATL Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA	Plànol nº: 04G1 · Full: 30 de 42 · Fitxer: 04G1F03.dwg

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

COLZE
P.K. 0+244.613
ANG.= 26°27'49.33"

COLZE
P.K. 0+292.556
ANG.= 42°22'24.53"

COLZE
P.K. 0+164.506
ANG.= 10°46'31.61"

VENTOSA DN80
P.K. 0+165.692
C.R. TUB: 87.680

EIX 4 - FOSA DÚCTIL
DN 200

COLZE
P.K. 0+175.220
ANG.= 14°03'06.77"

COLZE
P.K. 0+323.525
ANG.= 17°04'06.99"

CAVALCA AMB FULL 30 DE 42

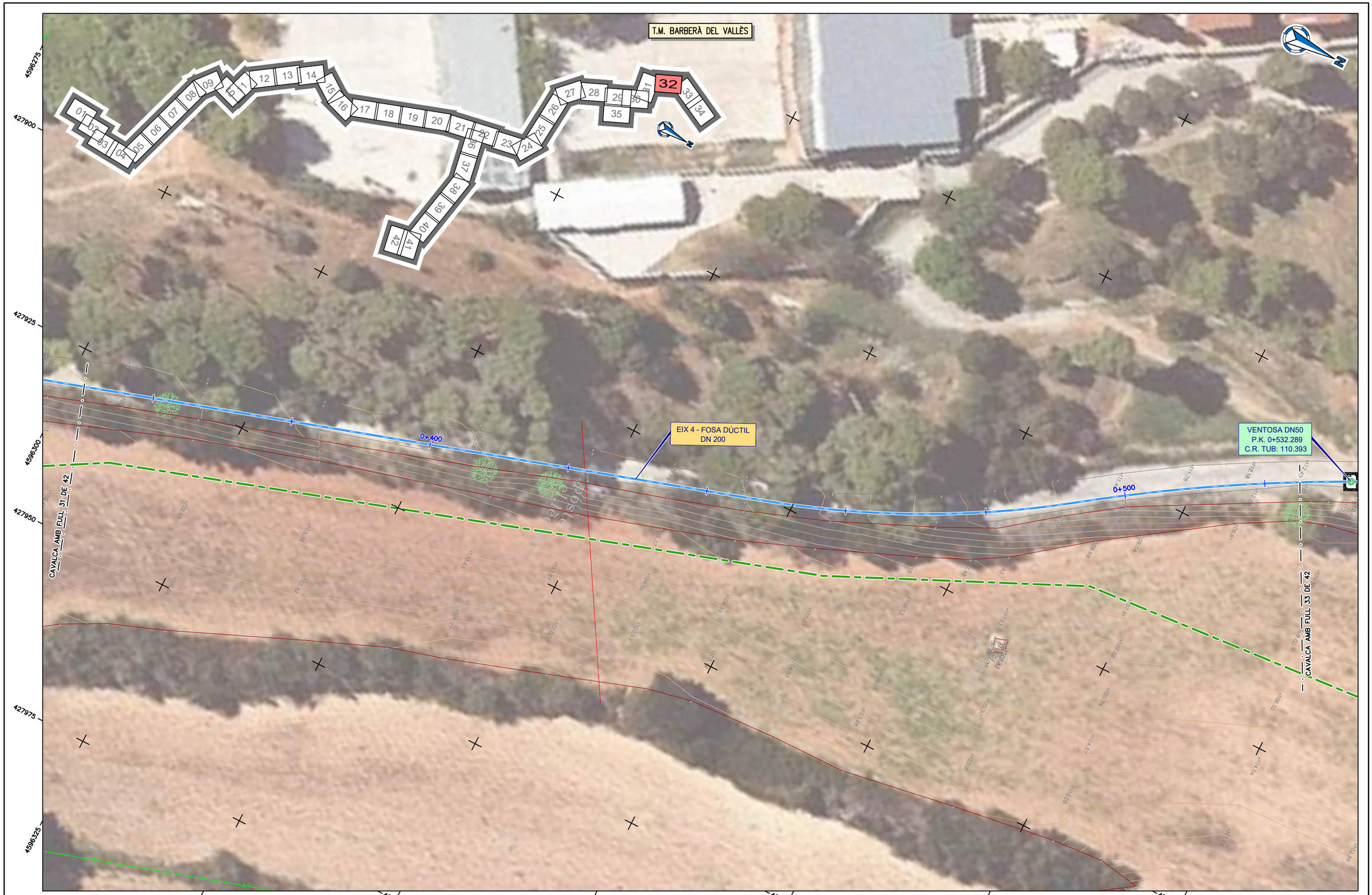
CAVALCA AMB FULL 32 DE 42

0+200

0+300

428100
4596250
4596275
4596300
4596325
428075
428050
428025
428000
427975
427950
427925
427900

ATL Entitat Pública d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA	Plànol nº: 04G1 · Full: 31 de 42 · Fitxer: 04G1F04.dwg



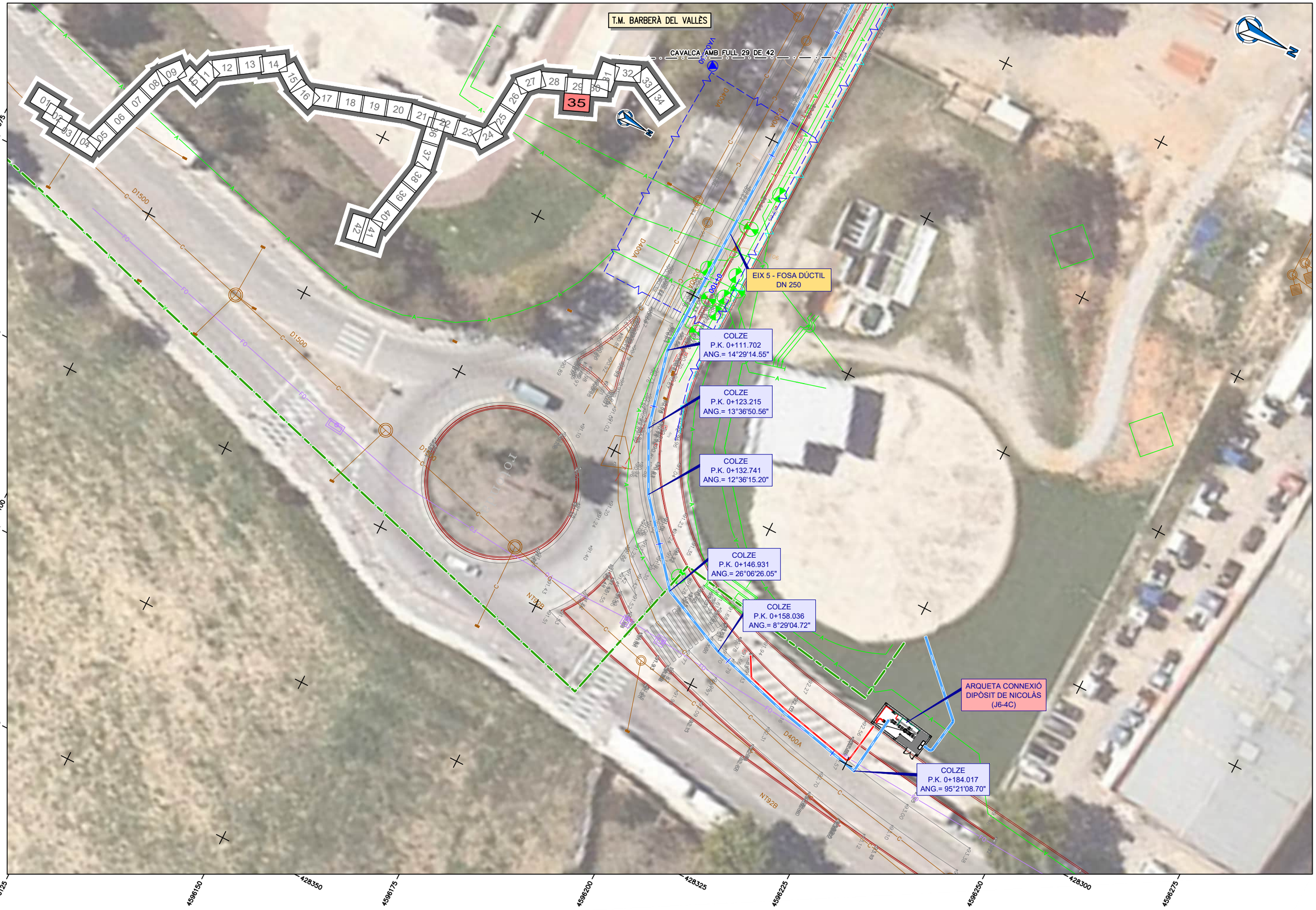
ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA	Plànol nº: 04G1 Full: 32 de 42 Fitxer: 04G1F04.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA	Plànol nº: 04G1 Full: 33 de 42 Fitxer: 04G1F04.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA	Plànol nº: 04G1 Full: 34 de 42 Fitxer: 04G1F04.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA	Plànol nº: 04G1 Full: 35 de 42 Fitxer: 04G1F04.dwg

T.M. RIPOLLET

EIX 3 - FOSA DÚCTIL DN 300

COLZE
P.K. 0+15.216
ANG.= 2°13'29.76"

ARQUETA BIFURCACIÓ (J5-2N)

TP-07

ARQUETA JUNTA AÏLLANT MONOBLOCK

TP-07

TP-06

COLZE
P.K. 0+10.444
ANG.= 11°15'00.00"

TP-07

EIX 1 - ACER DN 600

ACER DN 500

COLZE
P.K. 0+126.144
ANG.= 11°15'00.00"

COLZE
P.K. 0+120.829
ANG.= 22°30'00.00"

DESGUÀS DN150
P.K. 0+131.528
C.R. TUB: 98.010

COLZE
P.K. 0+131.528
ANG.= 2°00'09.00"

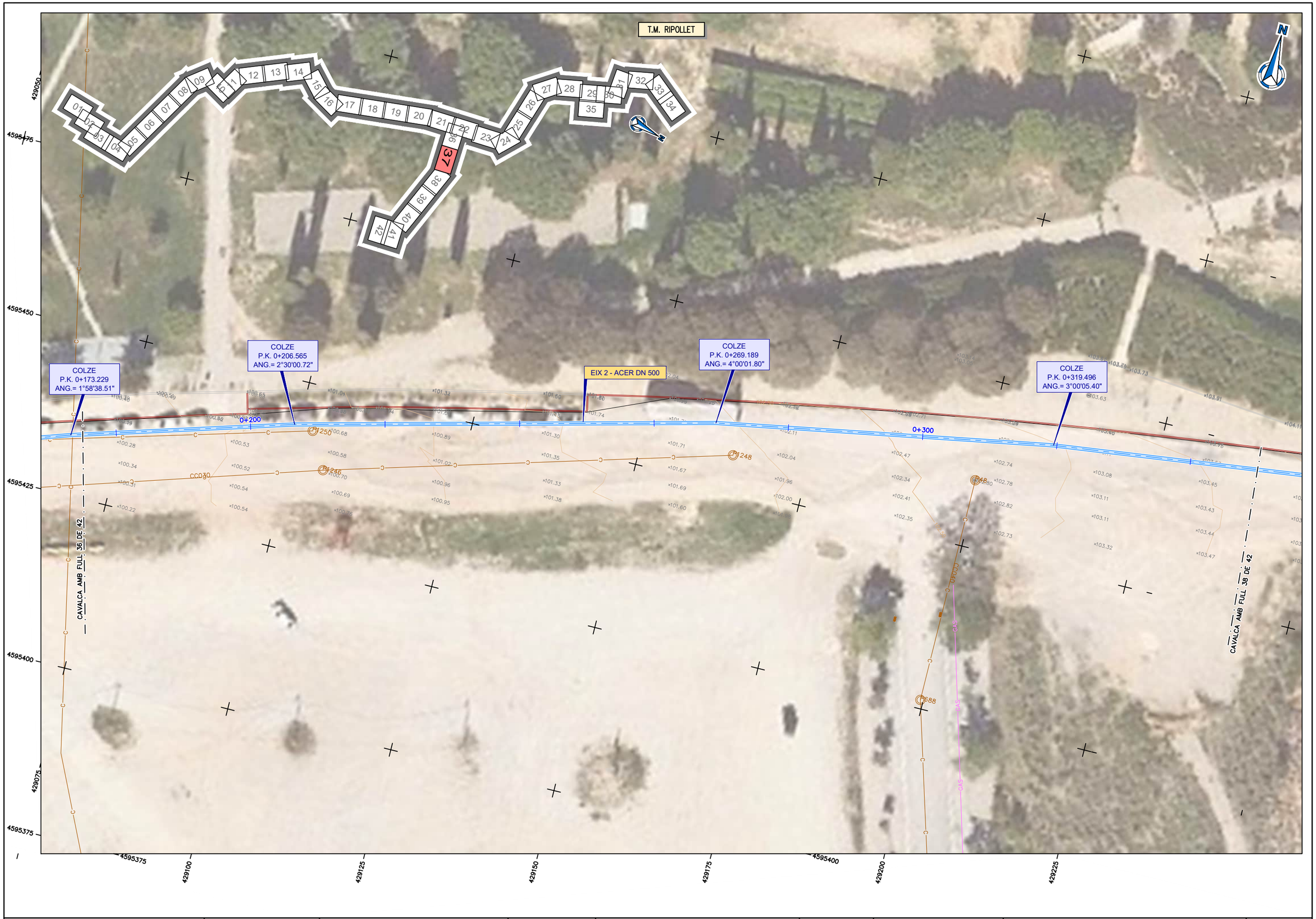
CAVALCA AMB FULL 37 DE 42

CAVALCA AMB FULL 21 DE 42

4595450
4595425
4595400
4595375
4595350

428900
428925
428950
428975
429000
429025
429050
429075

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA	Plànol nº: 04G1 Full: 36 de 42 Fitxer: 04G1F04.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA	Plànol nº: 04G1 Full: 37 de 42 Fitxer: 04G1F04.dwg

T.M. RIPOLLET

N

COLZE
P.K. 0+361.619
ANG.= 3°00'05.40"

COLZE
P.K. 0+399.696
ANG.= 2°30'00.72"

COLZE
P.K. 0+441.252
ANG.= 3°00'05.40"

COLZE
P.K. 0+474.398
ANG.= 1°59'59.93"

COLZE
P.K. 0+494.554
ANG.= 11°15'00.00"

COLZE
P.K. 0+522.046
ANG.= 6°55'30.66"

EIX 2 - ACER DN 500

0+400

0+500

CAVALCA AMB FULL 37 DE 42

CAVALCA AMB FULL 39 DE 42

4595525
4595500
4595475
4595450
4595425

429250
429275
429300
429325
429350
429375
429400

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA	Plànol nº: 04G1 Full: 38 de 42 Fitxer: 04G1F04.dwg

T.M. RIPOLLET

COLZE
P.K. 0+522.046
ANG.= 6°55'30.66"

COLZE
P.K. 0+552.404
ANG.= 3°30'03.60"

COLZE
P.K. 0+588.524
ANG.= 2°30'00.72"

EIX 2 - ACER DN 500

COLZE
P.K. 0+636.636
ANG.= 4°00'01.80"

0+600

0+700

CAVALCA AMB FULL 38 DE 42

CAVALCA AMB FULL 40 DE 42

P721

P722

P723

P704

P710

65271

CC030

GAS

PE 90

PE 32

Av. del Mediterrani

4595525
4595500
4595475
4595450
4595425
4595400

429400
429425
429450
429475
429500
429525
429550
429575

ATL Entitat Pública d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA	Plànol nº: 04G1 / Full: 39 de 42 / Fitxer: 04G1F04.dwg

T.M. RIPOLLET

DIPOSITS J5-02
V=2x60002.400 m3

COLZE
P.K. 0+736.874
ANG.= 6°46'09.70"

COLZE
P.K. 0+766.882
ANG.= 5°30'06.60"

EIX 2 - ACER DN 500

COLZE
P.K. 0+804.150
ANG.= 5°30'12.60"

COLZE
P.K. 0+846.127
ANG.= 5°30'12.60"

COLZE
P.K. 0+882.442
ANG.= 5°30'12.60"

0+700

0+800

CC031

CAVALCA AMB FULL 39 DE 42

CAVALCA AMB FULL 41 DE 42

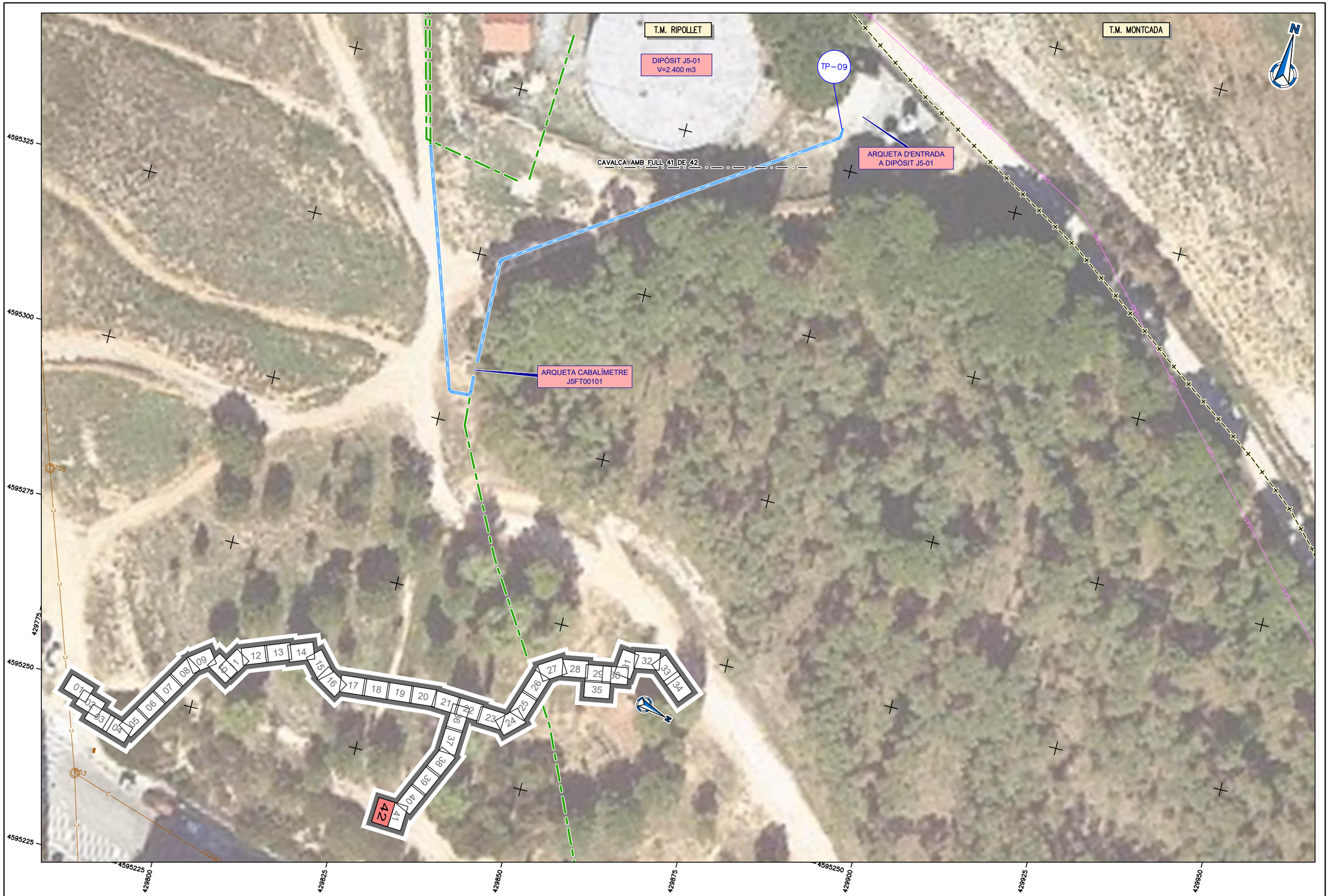
4595500
4595475
4595450
4595425
4595400
4595375

429575
429600
429625
429650
429675
429700
429725
429750

ATL Entitat de Sanejament d'Aigües Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA	Plànol nº: 04G1 / Full: 40 de 42 / Fitxer: 04G1F04.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA	Plànol nº: 04G1 Full: 41 de 42 Fitxer: 04G1F04.dwg



ATL Ens de Manteniment d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CANONADES EN RASA PLANOLS GENERALS PROTECCIÓ CATÒDICA	Plànol nº: 04G1 · Full: 42 de 42 · Fitxer: 04G1F04.dwg

T.M. MONTCADA

NOVA CANONADA D'ACER
DN 600

CANONADA DERIVACIÓ
SANT CUGAT DN 800

ARQUETA EXISTENT
JUNTA DIELÈCTRICA (K5-1D)

ARQUETA EXISTENT DERIVACIÓ
SANT CUGAT RIPOLLET (J5-31)

CANONADA DERIVACIÓ
COMARCAL DEL VALLÈS
DN 1200

CANONADA DERIVACIÓ
RIPOLLET DN 500

CARRET DN 500
A SUBSTITUIR PER BRIDES
CEGUES EN SITUACIÓ FINAL

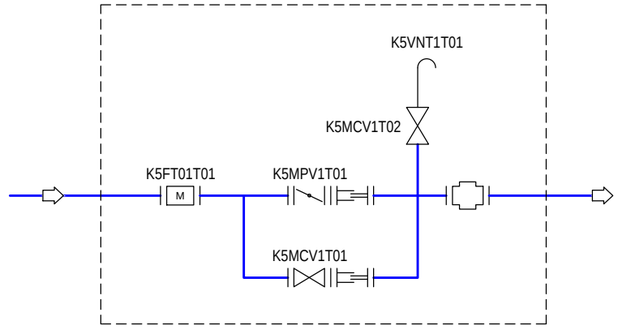
ARQUETA CABALÍMETRE
(K5-1T)

ARMARI ELÈCTRIC

4592880
4592870
4592860
4592850
4592840

430220
430230
430240
430250
430260
430270
430280
430290

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:200 (0 2 4m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CONNEXIÓ A CANONADA EXISTENT PLANTA GENERAL DE LES OBRES	Plànol nº: 05A Full: 01 de 01 Fitxer: 05AF01.dwg

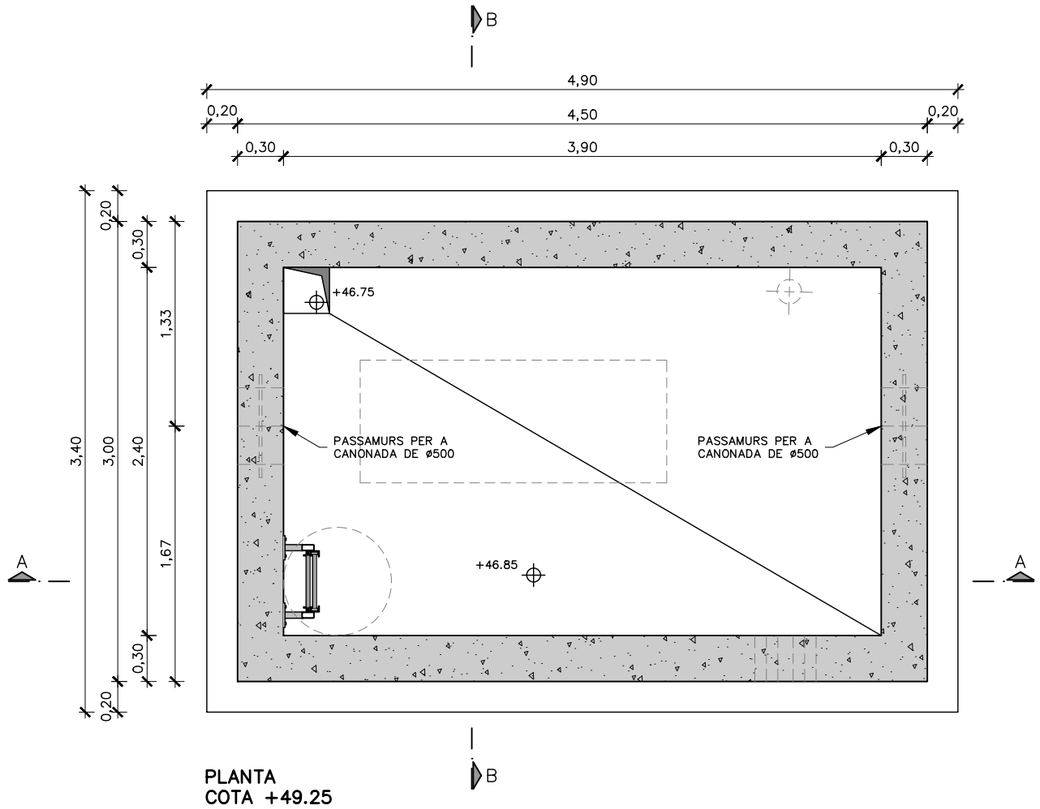


Arqueta cabalímetre
(K5-1T)

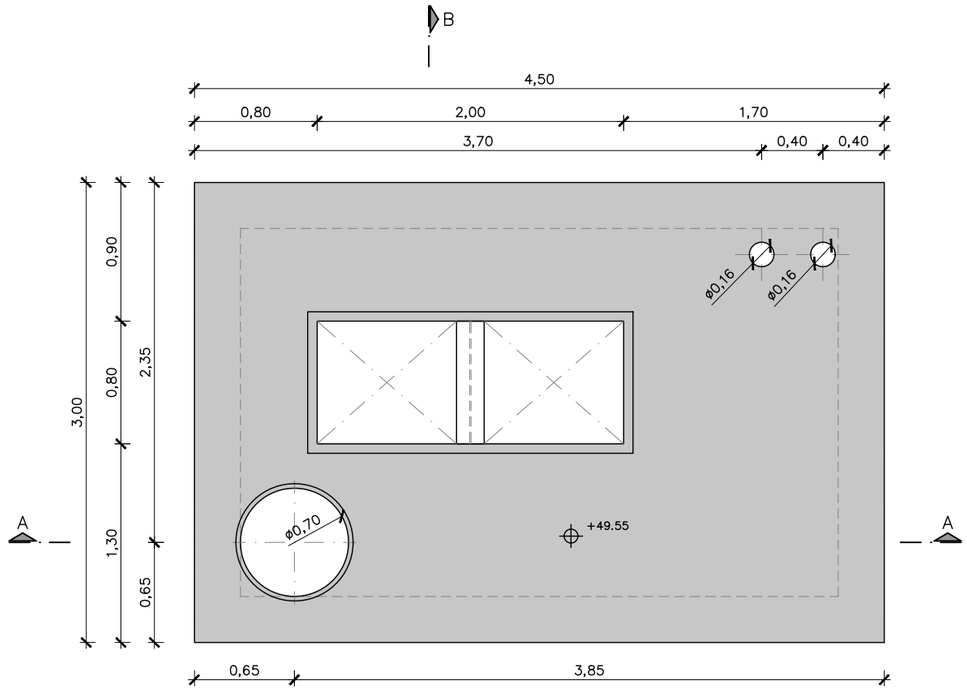
LLEGENDA

- VÀLVULA MANUAL
- VÀLVULA DE PAPALLONA
- RODET DE DESMUNTATGE
- JUNTA AÏLLANT MONOBLOCK
- CABALÍMETRE
- VENTOSA (INCLOU VÀLVULA DE SECCIONAMENT)

ATL Àrea d'Abastament d'Aigües Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor:	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E, 0, Originals DIN A-3	Títol del plànol: CONNEXIÓ A CANONADA EXISTENT P&ID	Plànol nº: 05B; Full: 01 de 01; Fitxer: 05BF01.dwg

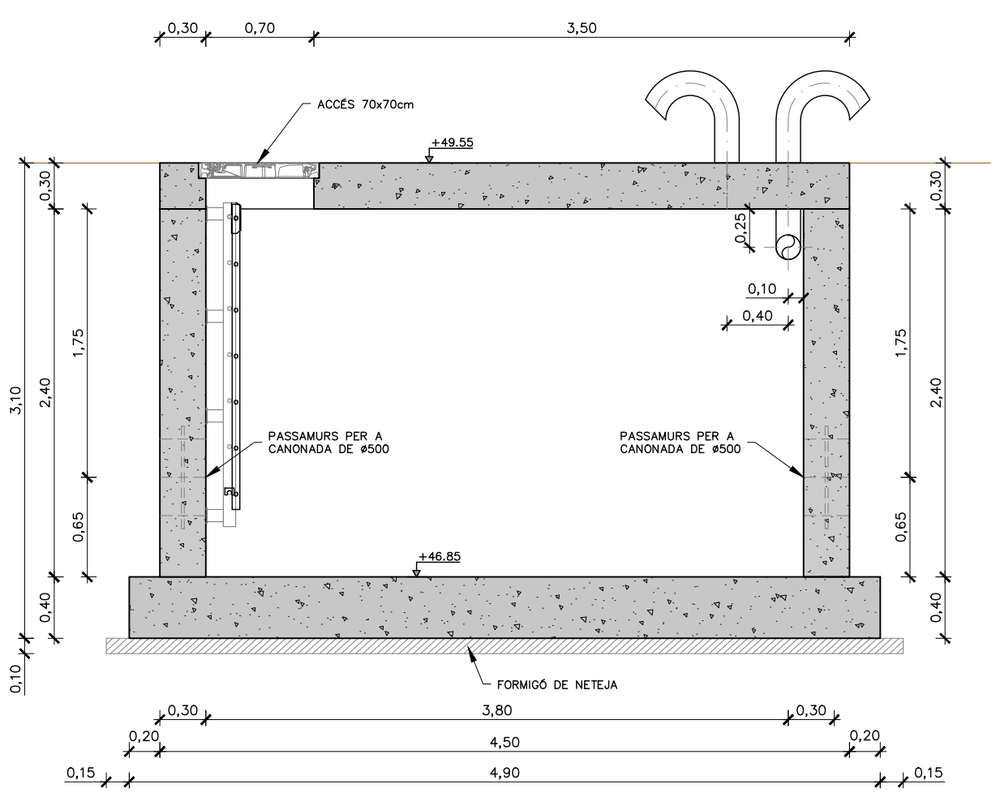


PLANTA
COTA +49.25
ESCALA 1:40

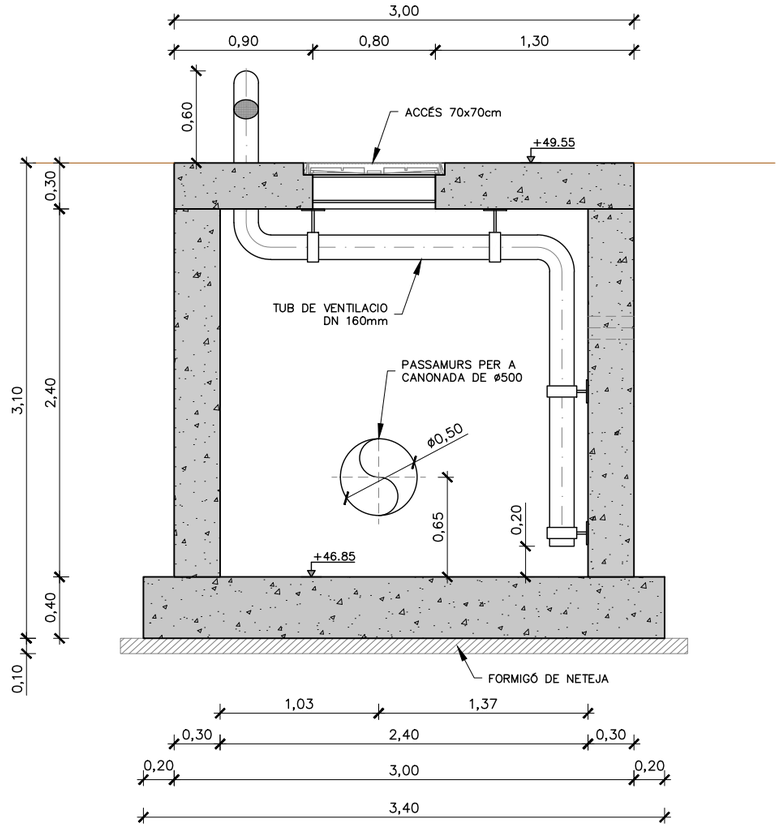


PLANTA COBERTA
COTA +49.55
ESCALA 1:40

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:40 (0 0,40 0,80m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CONNEXIÓ A CANONADA EXISTENT ARQUETES DEFINICIÓ GEOMÈTRICA CANONADA DERIVACIÓ RIPOLLET. NOU SECCIONAMENT	Plànol nº: 05C Full: 01 de 02 Fitxer: 05CF01.dwg

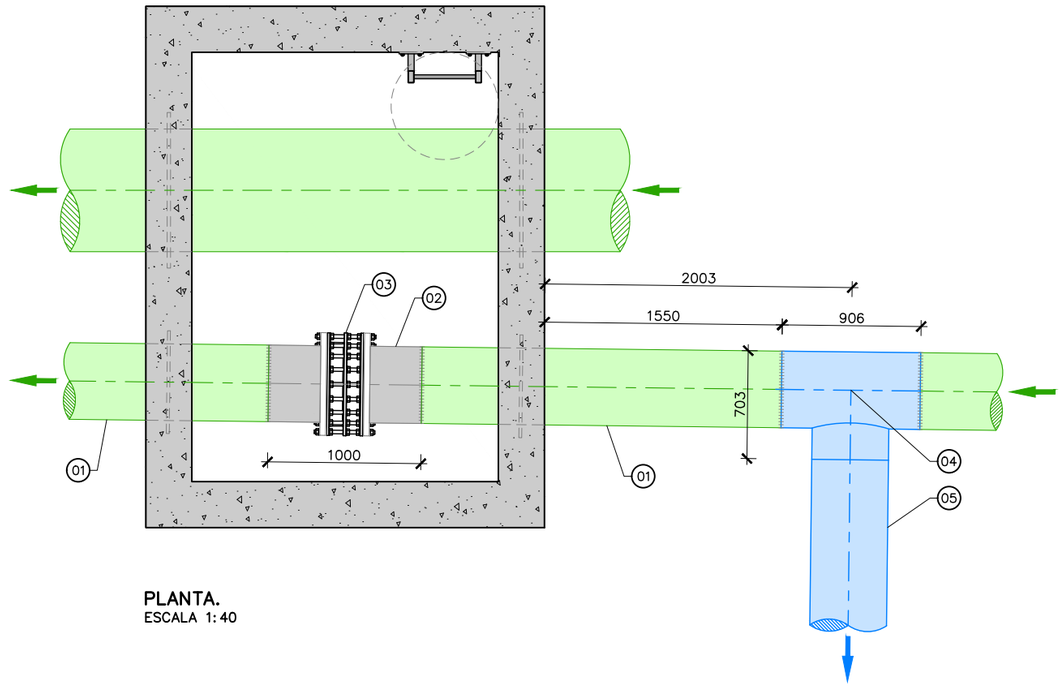


SECCIÓ A–A
ESCALA 1:40



SECCIÓ B–B
ESCALA 1:40

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:40 (0 0,40 0,80m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: CONNEXIÓ A CANONADA EXISTENT ARQUETES DEFINICIÓ GEOMÈTRICA CANONADA DERIVACIÓ RIPOLLET. NOU SECCIONAMENT	Plànol nº: 05C; Full: 02 de 02; Fitxer: 05CF01.dwg



PLANTA.
ESCALA 1:40

LLEGENDA	
1	CANONADA EXISTENT ACER, DN 500
2	CANONADA D'ACER GALVANITZAT AMB FINAL EN BRIDA
3	RODET DE DESMUNTATGE, DN 500 PN16
4	TE 500x500 D'ACER, DN 500 PN16
5	CANONADA D'ACER AMB REVESTIMENT EXTERIOR POLIPROPILÈ I REVESTIMENT INTERIOR MORTER DE CIMENT, DN 500 PN16

NOTES:

1. EL RODET DE DESMUNTATGE ES SUBSTITUIRÀ PER UNA BRIDA CEGA EN LA SITUACIÓ FINAL

ATL Entitat Metropolitana d'Aigua Ter-Llobregat | Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

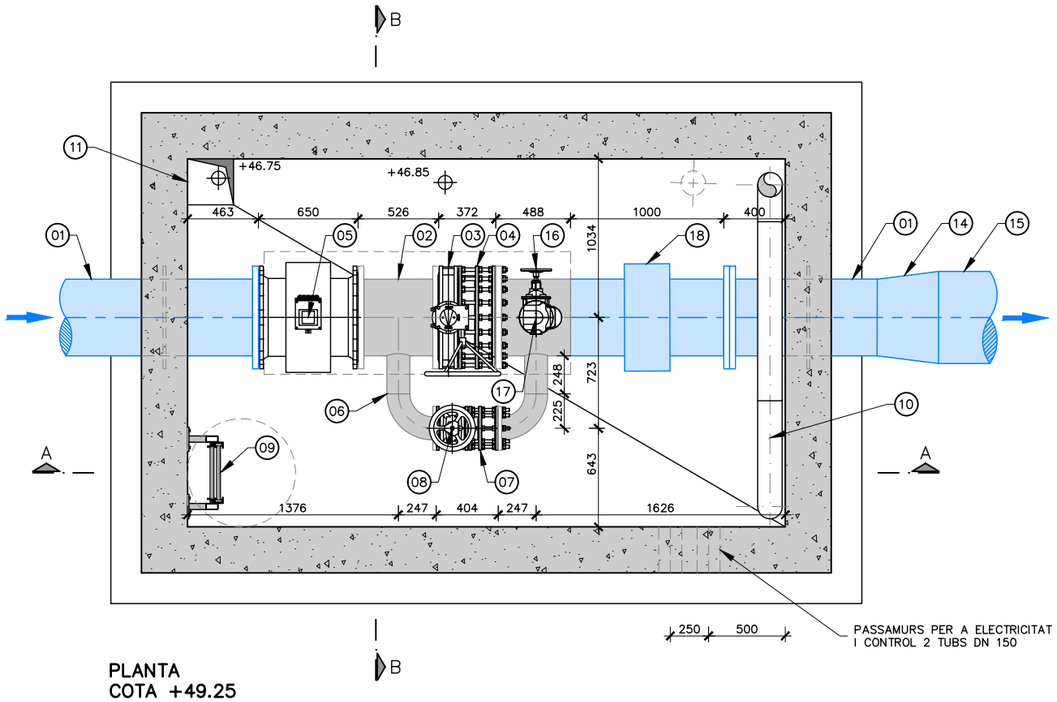
Escala: 1:40 (0 0,40 0,80m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: CONNEXIÓ A CANONADA EXISTENT ARQUETES EQUIPS CANONADA DERIVACIÓ RIPOLLET

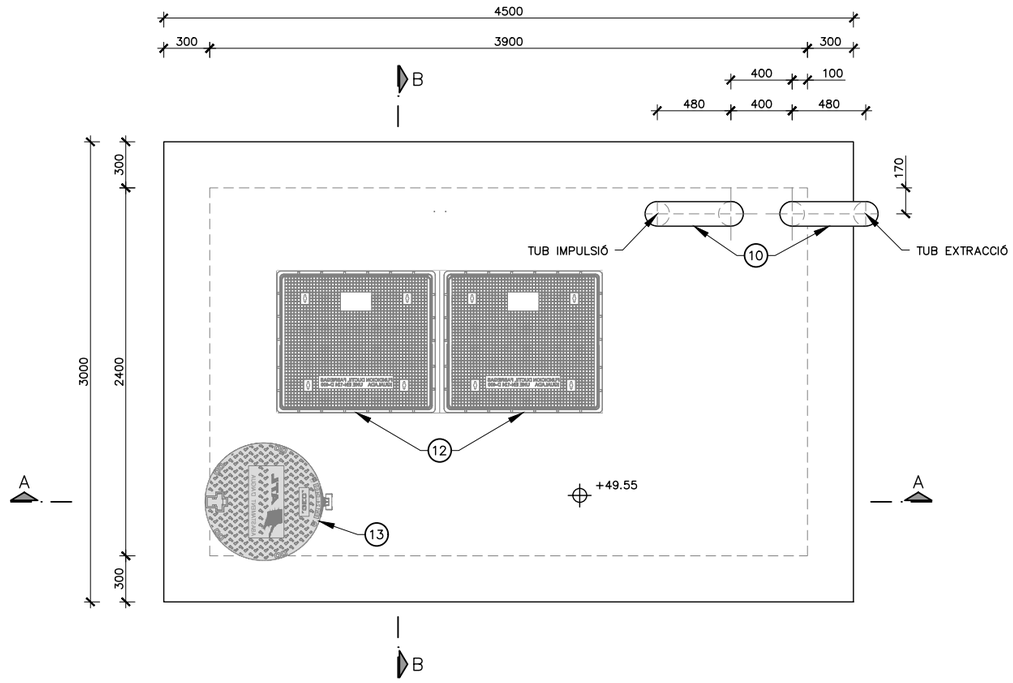
Plànol nº: 05D

Full: 01 de 01

Fitxer: 05DF01.dwg



PLANTA
COTA +49.25
ESCALA 1:40
Cotes es mm



PLANTA COBERTA
COTA +49.55
ESCALA 1:40

LLEGENDA CALDERERIA	
01	CANONADA D'ACER AMB REVESTIMENT EXTERIOR POLIPROPILÈ I REVESTIMENT INTERIOR MORTER DE CIMENT, DN 500 PN16
02	CALDERERIA D'ACER GALVANITZAT, DN500
03	VÀLVULA DE PAPALLONA, DN500 PN16
04	RODET DE DESMUNTATGE, DN500 PN16
05	CABALÍMETRE, DN500 PN16
06	CANONADA D'ACER GALVANITZAT, DN150
07	RODET DE DESMUNTATGE, DN150 PN16
08	VÀLVULA COMPORTA, DN150 PN16
09	ESCALA D'ALUMINI ANODITZAT AMB PROLONGACIÓ RETRÀCTIL
10	TUBS D'AIREACIÓ D'ACER GALVANITZAT, DN200
11	POUET 30x30x10cm PER COL.LOCACIÓ DE BOMBA D'ESGOTAMENT FIXA
12	TAPES D'ACCÉS 2 PECES 1.00x0.80m AMB MARC
13	TAPA DE FOSA DÚCTIL D-400 ø705mm
14	CON AMPLIACIÓ D'ACER AMB REVESTIMENT EXTERIOR POLIPROPILÈ I REVESTIMENT INTERIOR MORTER DE CIMENT, DN500-600
15	CANONADA D'ACER AMB REVESTIMENT INTERIOR DE MORTER DE CIMENT, DN600
16	VÀLVULA COMPORTA, DN80 PN16
17	VENTOSA, DN80 PN16
18	JUNTA AÏLLANT MONOBLOCK

ATL Entitat de l'Aigua del Vallès Occidental
Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

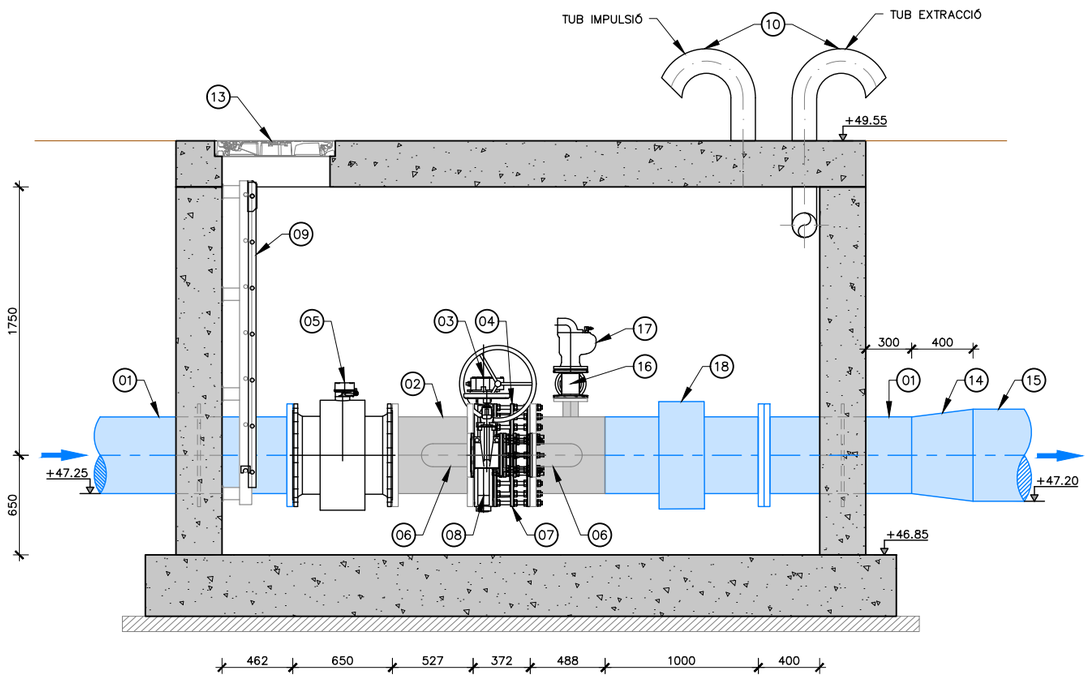
Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

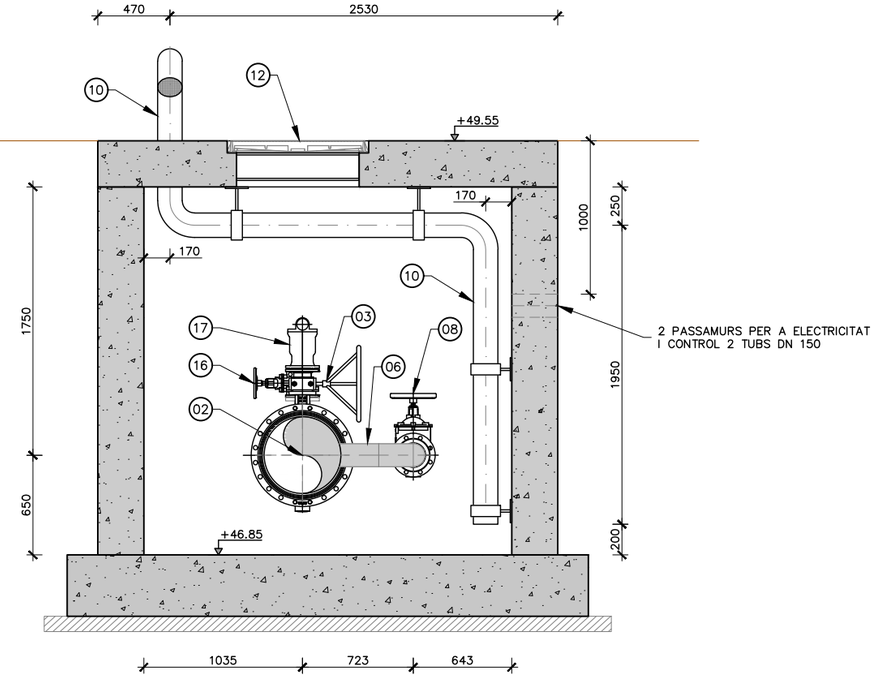
Escala: 1:40 (0 0,40 0,80m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: CONNEXIÓ A CANONADA EXISTENT
ARQUETES EQUIPS
CANONADA DERIVACIÓ RIPOLLET. NOU SECCIONAMENT

Plànol nº: 05D
Full: 01 de 02
Fitxer: 05DF02.dwg



SECCIÓ A–A
ESCALA 1:40
Cotes es mm



SECCIÓ B–B
ESCALA 1:40
Cotes en mm

LLEGENDA CALDERERIA	
01	CANONADA D'ACER AMB REVESTIMENT EXTERIOR POLIPROPILÈ I REVESTIMENT INTERIOR MORTER DE CIMENT, DN 500 PN16
02	CALDERERIA D'ACER GALVANITZAT, DN500
03	VÀLVULA DE PAPALLONA, DN500 PN16
04	RODET DE DESMUNTATGE, DN500 PN16
05	CABALÍMETRE, DN500 PN16
06	CANONADA D'ACER GALVANITZAT, DN150
07	RODET DE DESMUNTATGE, DN150 PN16
08	VÀLVULA COMPORTA, DN150 PN16
09	ESCALA D'ALUMINI ANODITZAT AMB PROLONGACIÓ RETRÀCTIL
10	TUBS D'AIREACIÓ D'ACER GALVANITZAT, DN200
11	POUET 30x30x10cm PER COL.LOCACIÓ DE BOMBA D'ESGOTAMENT FIXA
12	TAPES D'ACCÉS 2 PECES 1.00x0.80m AMB MARC
13	TAPA DE FOSA DÚCTIL D–400 ø705mm
14	CON AMPLIACIÓ D'ACER AMB REVESTIMENT EXTERIOR POLIPROPILÈ I REVESTIMENT INTERIOR MORTER DE CIMENT, DN500–600
15	CANONADA D'ACER AMB REVESTIMENT INTERIOR DE MORTER DE CIMENT, DN600
16	VÀLVULA COMPORTA, DN80 PN16
17	VENTOSA, DN80 PN16
18	JUNTA AÏLLANT MONOBLOCK

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat
Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

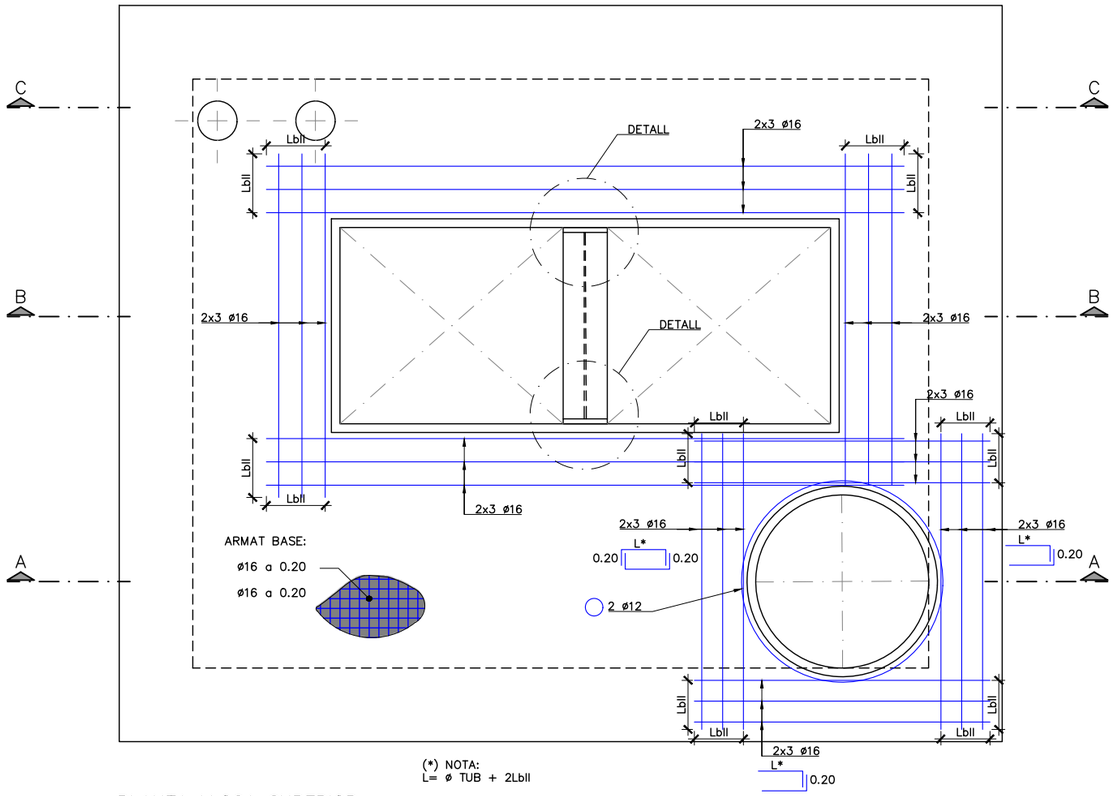
Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

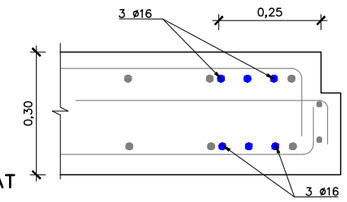
Escala: 1:40 (0 0,40 0,80m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: CONNEXIÓ A CANONADA EXISTENT
ARQUETES EQUIPS
CANONADA DERIVACIÓ RIPOLLET. NOU SECCIONAMENT

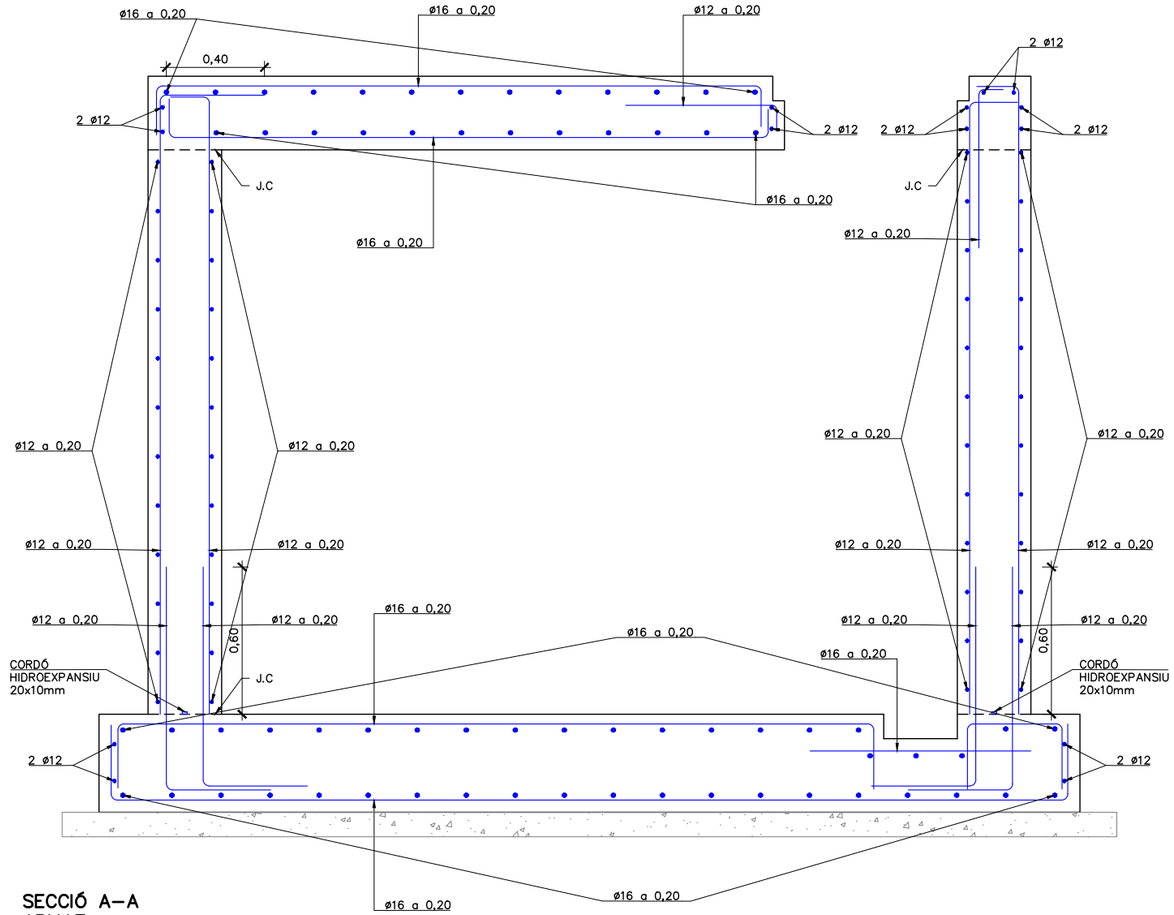
Plànol nº: 05D
Full: 02 de 02
Fitxer: 05DF02.dwg



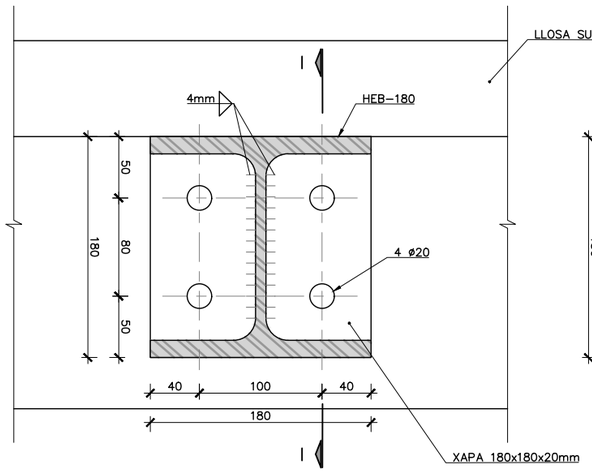
PLANTA LLOSA SUPERIOR ARMAT
ESCALA 1:25



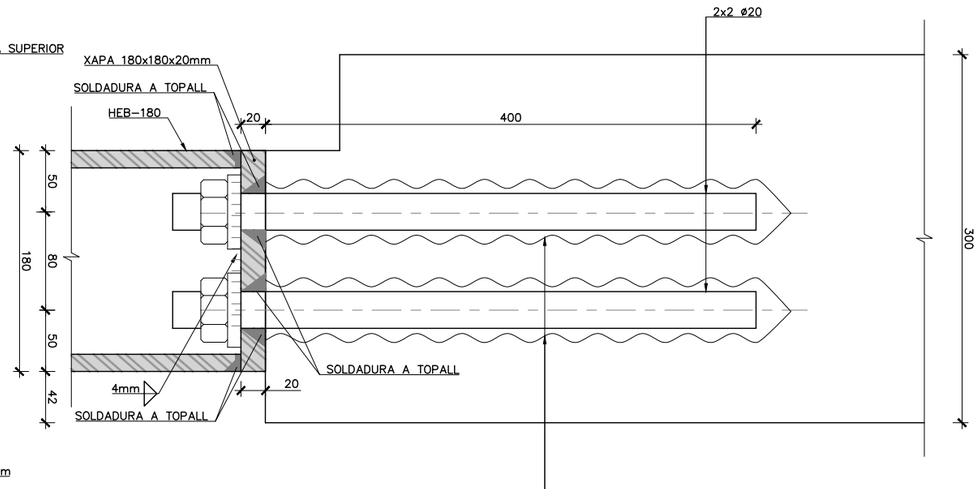
DETALL TIPUS ARMAT FORAT A LLOSA
ESCALA 1:15



SECCIÓ A–A ARMAT
ESCALA 1:25



DETALL ANCORATGE PERFIL HEB–180 VISTA FRONTAL
ESCALA 1:5
COTES EN MM



SECCIÓ I–I
ESCALA 1:5
COTES EN MM

TAULA DE LONG. D'ANCORATGE I SOLAPAMENT (SEGONS CÓDI ESTRUCTURAL)

HA–25/30/35 HA–40/45	SOLAPAMENT (Ls) (cm)										ANCORATGE (Lb) (cm)									
	LsI					LsII					LbI					LbII				
ø	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45
8	40	35	32	30	28	60	50	45	42	40	30	25	21	21	20	40	35	30	28	25
10	50	45	40	37	35	70	65	60	55	50	35	30	26	24	22	50	45	40	35	32
12	60	55	50	45	40	85	75	70	65	60	40	35	32	30	27	60	50	45	42	40
16	90	80	75	70	65	125	115	105	95	90	60	55	50	45	40	85	80	70	65	60
20	140	125	115	110	95	200	180	160	150	135	95	85	75	70	65	135	120	110	100	90
25	175	155	140	130	120	250	225	200	185	170	115	110	95	85	80	170	150	135	120	115
32	225	200	180	165	155	320	285	255	235	220	150	135	115	110	105	215	190	170	160	145

CONTROL DE QUALITAT

MATERIAL	DEFINICIÓ		NIVELL DE CONTROL	RECOBRIMENT ARMADURES (mm.)
FORMIGÓ	NETEJA	HL–150	ESTADÍSTIC	–
FORMIGÓ	FORMIGÓ ESTRUCTURAL ARQUETES	HA–30/B/20/XC2	ESTADÍSTIC	35
ACER	ARMADURA PASSIVA	B500S	NORMAL	
ACER	PERFILS LAMINATS I XAPES	S–235 J0	NORMAL	
EXECUCIÓ	TOTS ELS ELEMENTS INDICATS		INTENS	

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat
Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

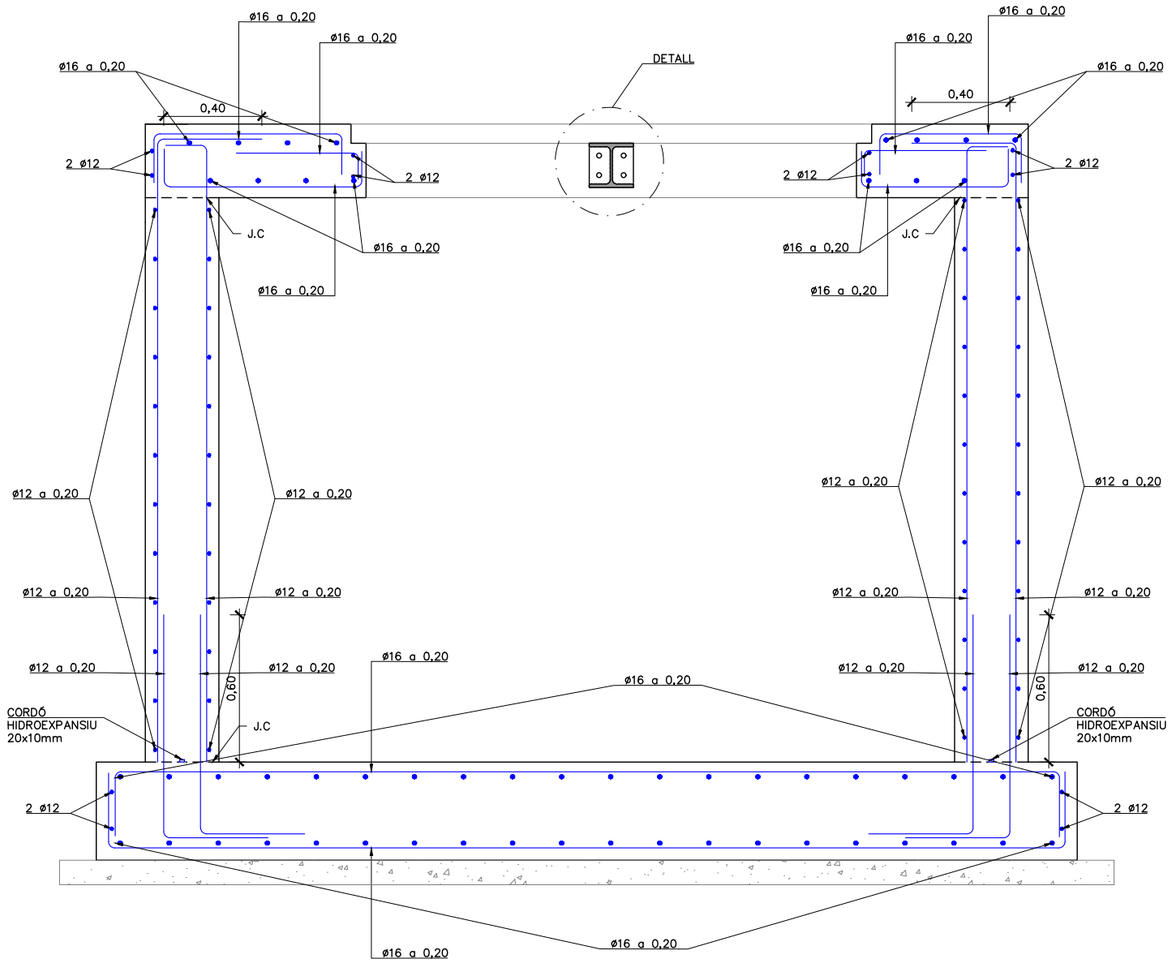
Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

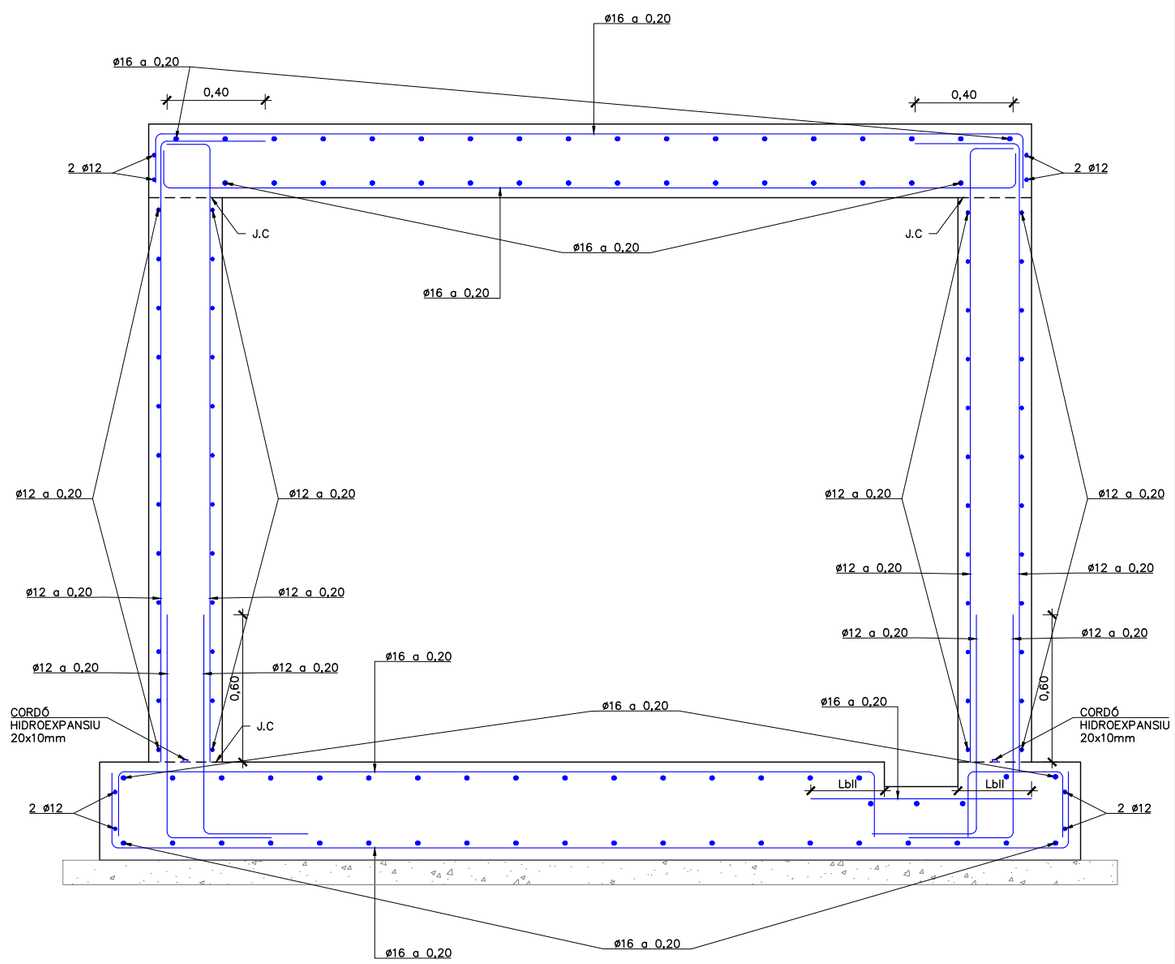
Escala: INDICADES
0
Originals DIN A-3

Títol del plànol: CONNEXIÓ A CANONADA EXISTENT
ESTRUCTURES
ARMAT (I)

Plànol nº: 05E
Full: 01 de 03
Fitxer: 05EF01.dwg



SECCIÓ B–B
ARMAT
ESCALA 1:25



SECCIÓ C–C
ARMAT
ESCALA 1:25

TAULA DE LONG. D'ANCORATGE I SOLAPAMENT (SEGONS CÓDI ESTRUCTURAL)

HA–25/30/35 HA–40/45	SOLAPAMENT (Ls) (cm)										ANCORATGE (Lb) (cm)									
	LsI					LsII					LbI					LbII				
ø	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45
8	40	35	32	30	28	60	50	45	42	40	30	25	21	21	20	40	35	30	28	25
10	50	45	40	37	35	70	65	60	55	50	35	30	26	24	22	50	45	40	35	32
12	60	55	50	45	40	85	75	70	65	60	40	35	32	30	27	60	50	45	42	40
16	90	80	75	70	65	125	115	105	95	90	60	55	50	45	40	85	80	70	65	60
20	140	125	115	110	95	200	180	160	150	135	95	85	75	70	65	135	120	110	100	90
25	175	155	140	130	120	250	225	200	185	170	115	110	95	85	80	170	150	135	120	115
32	225	200	180	165	155	320	285	255	235	220	150	135	115	110	105	215	190	170	160	145

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat
Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

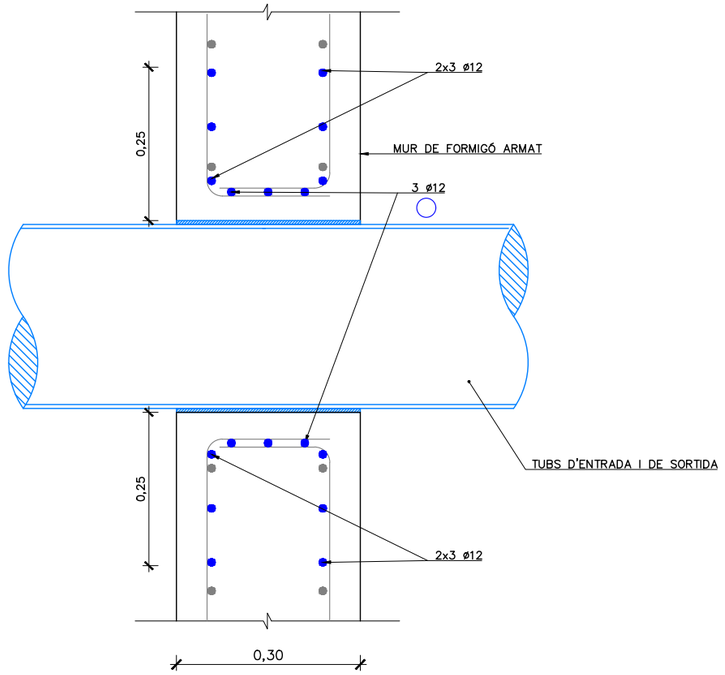
Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

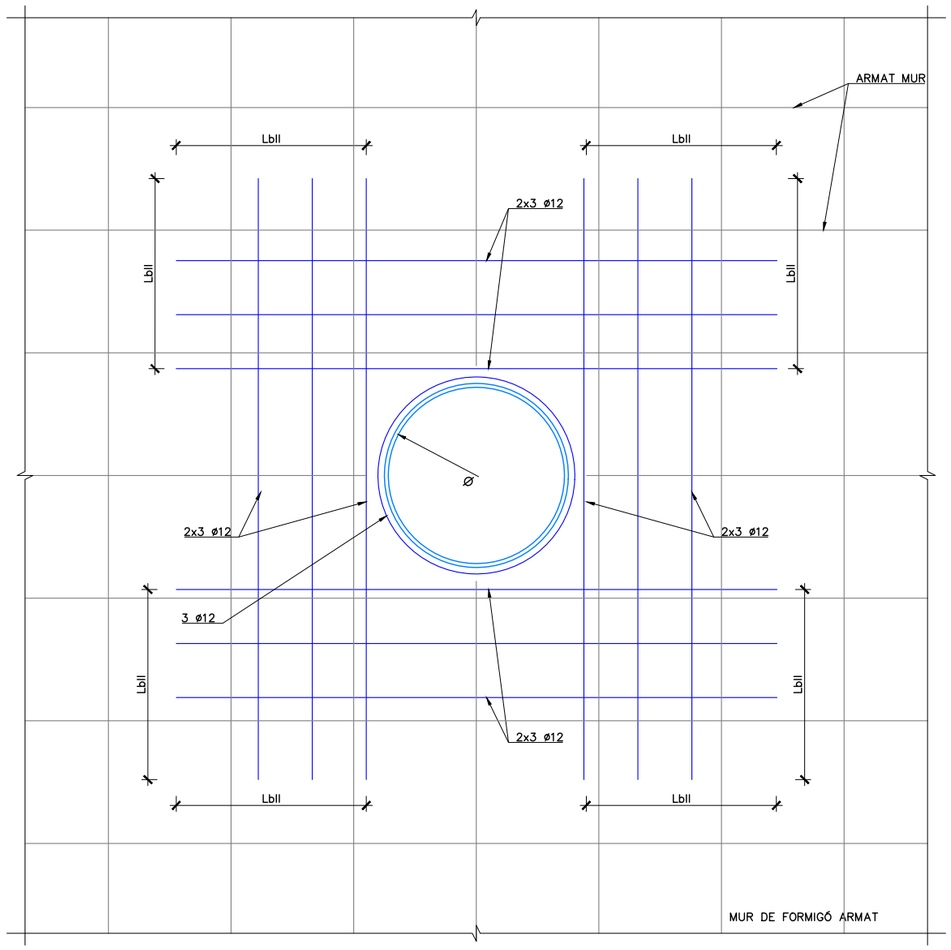
Escala: INDICADES
0
Originals DIN A-3

Títol del plànol: CONNEXIÓ A CANONADA EXISTENT
ESTRUCTURES
ARMAT (II)

Plànol nº: 05E
Full: 02 de 03
Fitxer: 05EF01.dwg



DETALL PASSAMURS
ESCALA 1:10



SECCIÓ A–A. ARMAT TUBS PASSAMURS
ESCALA 1:10

TAULA DE LONG. D'ANCORATGE I SOLAPAMENT (SEGONS CÒDI ESTRUCTURAL)

HA–25/30/35 HA–40/45	SOLAPAMENT (Ls) (cm)										ANCORATGE (Lb) (cm)									
	LsI					LsII					LbI					LbII				
ø	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45
8	40	35	32	30	28	60	50	45	42	40	30	25	21	21	20	40	35	30	28	25
10	50	45	40	37	35	70	65	60	55	50	35	30	26	24	22	50	45	40	35	32
12	60	55	50	45	40	85	75	70	65	60	40	35	32	30	27	60	50	45	42	40
16	90	80	75	70	65	125	115	105	95	90	60	55	50	45	40	85	80	70	65	60
20	140	125	115	110	95	200	180	160	150	135	95	85	75	70	65	135	120	110	100	90
25	175	155	140	130	120	250	225	200	185	170	115	110	95	85	80	170	150	135	120	115
32	225	200	180	165	155	320	285	255	235	220	150	135	115	110	105	215	190	170	160	145

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat
Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

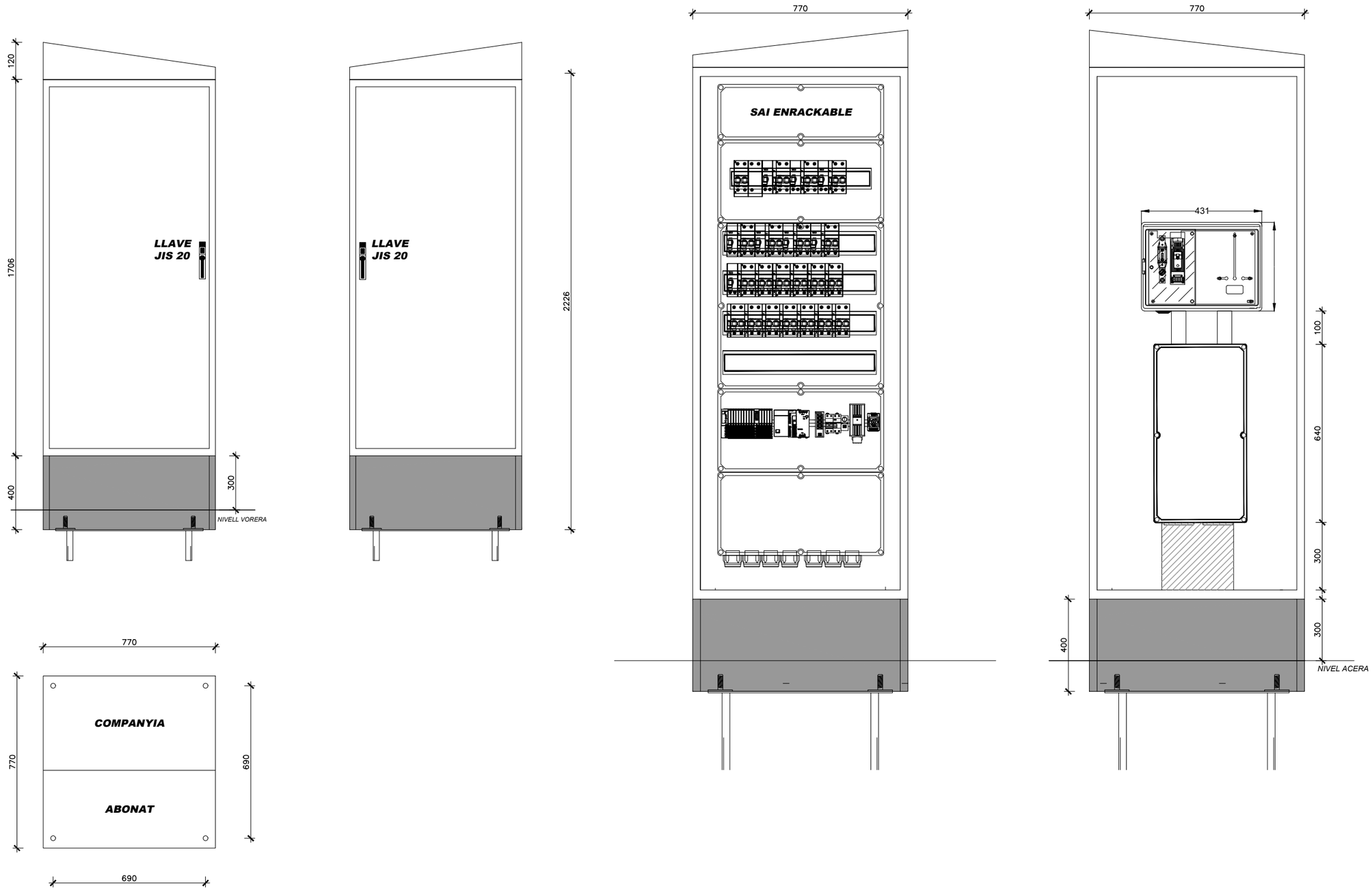
Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

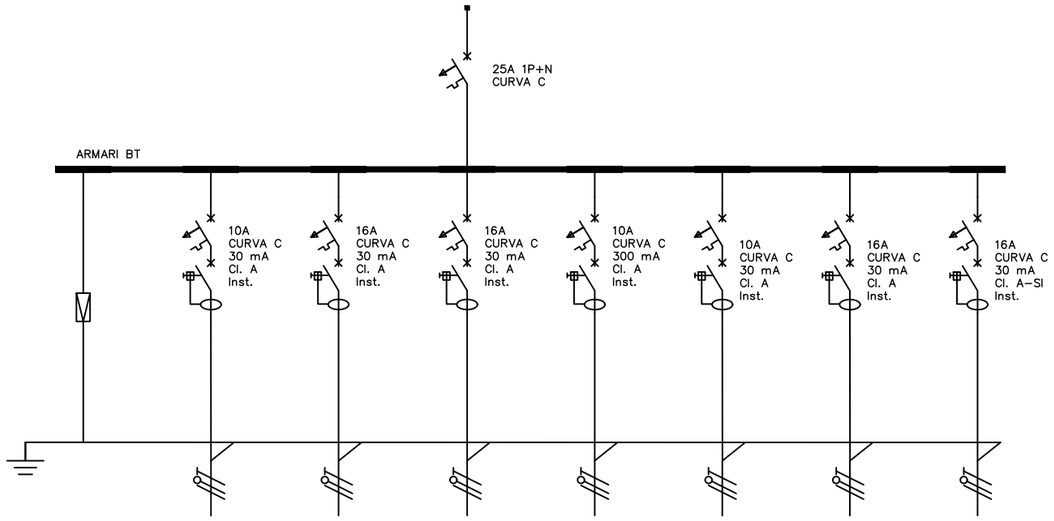
Escala: INDICADES
0
Originals DIN A-3

Títol del plànol: CONNEXIÓ A CANONADA EXISTENT
ESTRUCTURES
ARMAT (III)

Plànol nº: 05E
Full: 03 de 03
Fitxer: 05EF01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:15 (0 0.15 0.3m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSITS DE RIPOLLET INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ARMARI EXTERIOR	Plànol nº: 05F1 Full: 01 de 01 Fitxer: 05F1F01.dwg



ARMARI	CCMDSC	CCMDSC	CCMDSC	CCMDSC	CCMDSC	CCMDSC	CCMDSC	CCMDSC	CCMDSC
CIRCUIT	ESCOMESA	SOBRTENSIONS PERMANENTS I TRANSITÒRIES	ENLLUMENAT QUADRE	PRESSESE DE CORRENT	RESERVA	RESERVA	VENTILACIÓ QUADRE	PROTECCIÓ CATÒDICA	SAI
TAG EQUIP	K5PLA1T01								
CONSUM (W)	2000		50	1000	500	500	50	100	500
SECCIÓ (mm^2)	3G10		3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: S/E

0

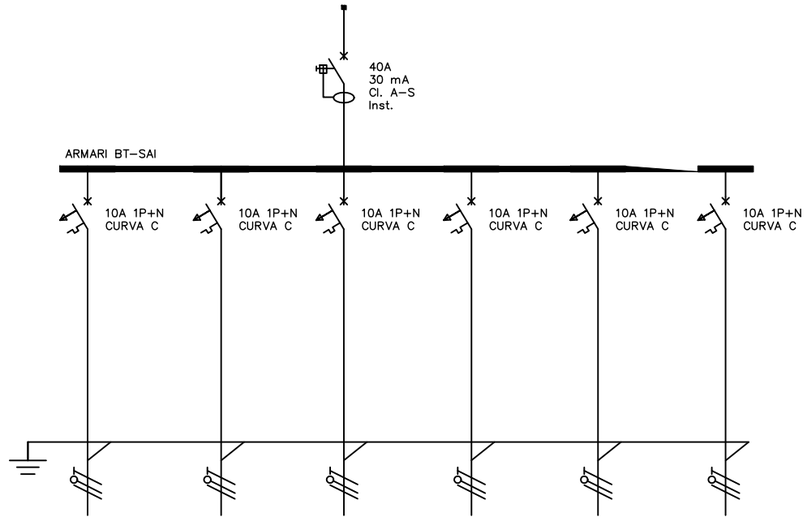
Originals DIN A-3

Títol del plànol: DERIVACIÓ RIPOLLET-BARBERÀ
INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL
ARMARIS ELÈCTRICS. ESQUEMES UNIFILARS

Plànol nº: 05F2

Full: 01 de 02

Fitxer: 05F2F01.dwg



ARMARI	CCMDSC	CCMDSC	CCMDSC	CCMDSC	CCMDSC	CCMDSC	CCMDSC
CIRCUIT	ESCOMESA SAI	ALIMENTACIÓ 24Vcc	XASSIS PLC	CABALÍMETRE	GPRS	RESERVA	RESERVA
TAG EQUIP	K5PLA1T01		K5PLC1T01	K5FT01T01			
CONSUM (W)	500	100	100	50	50		
SECCIÓ (mm^2)	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5		

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

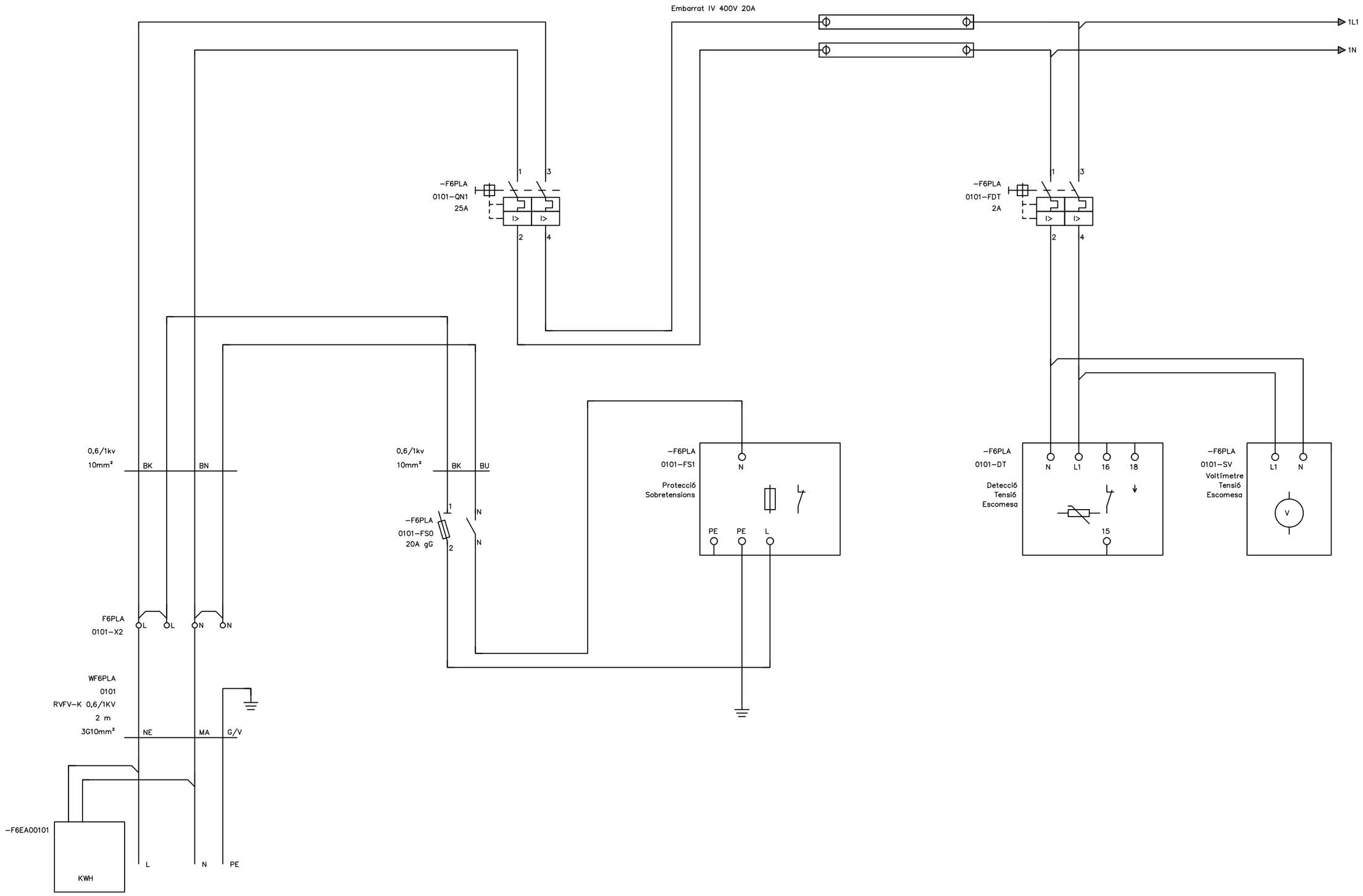
Escala: S/E — 0 — Originals DIN A-3

Títol del plànol: DERIVACIÓ RIPOLLET-BARBERÀ
INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL
ARMARIS ELÈCTRICS. ESQUEMES UNIFILARS

Plànol nº: 05F2

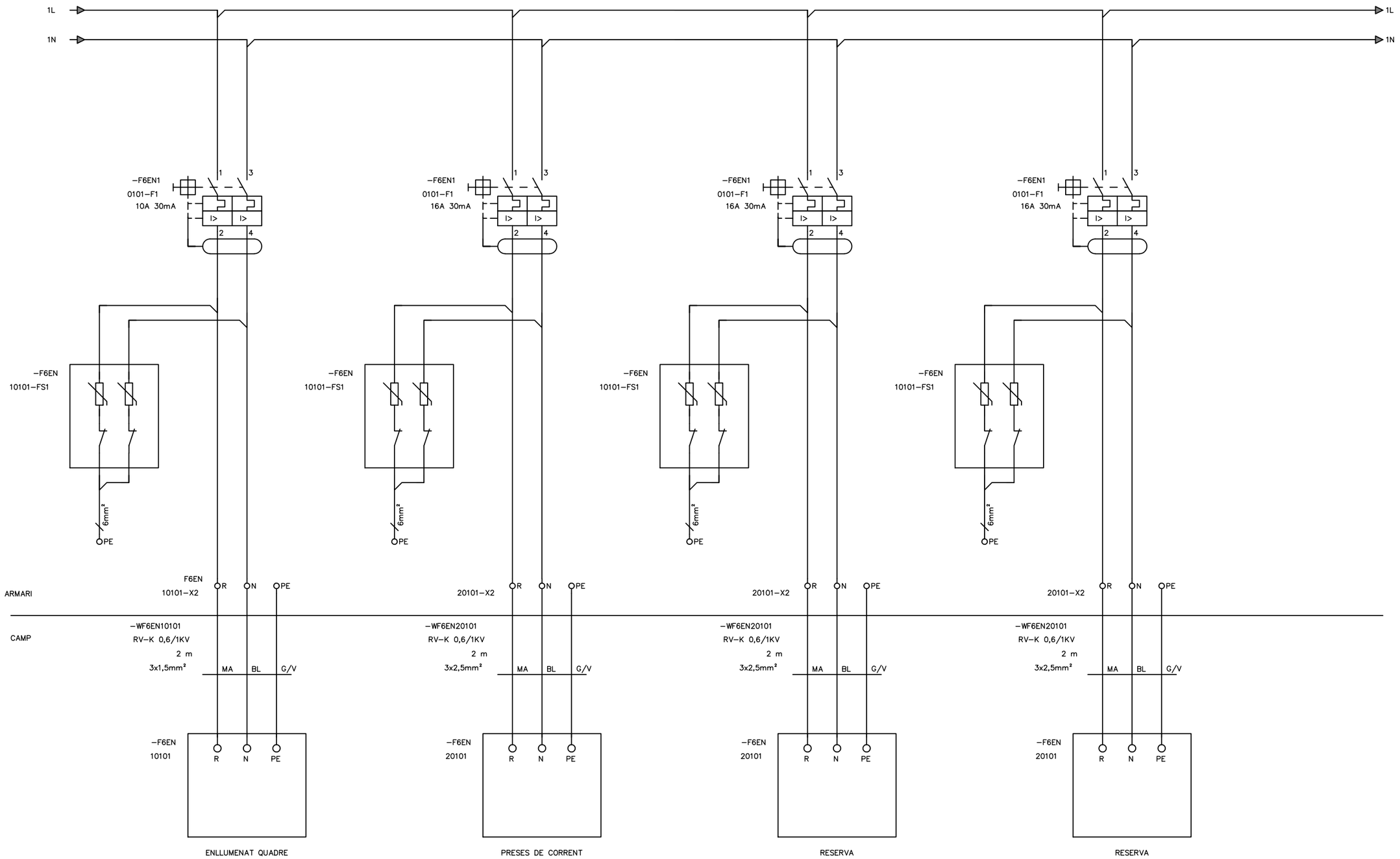
Full: 02 de 02

Fitxer: 05F2F01.dwg



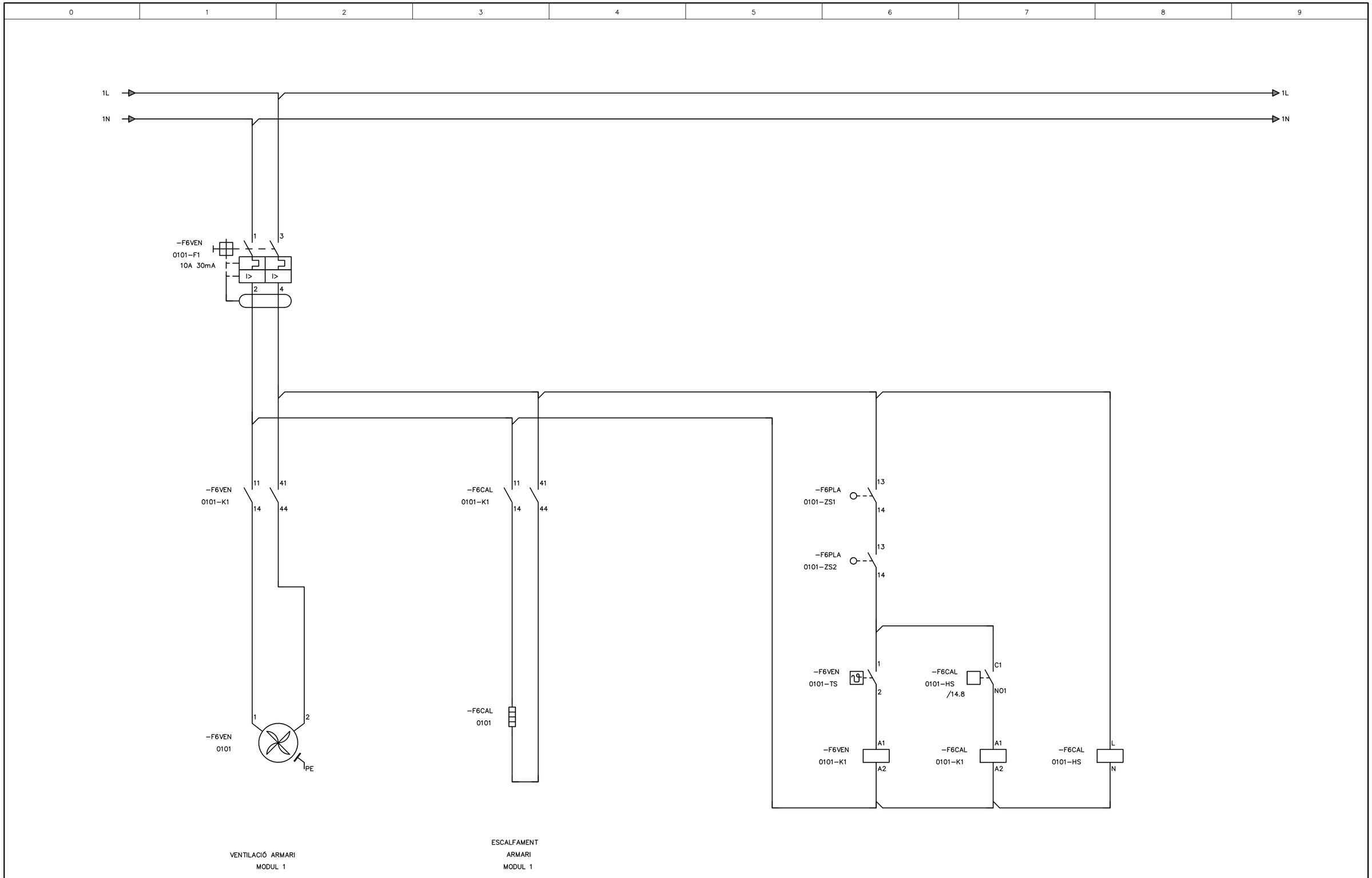
ESCOMESA GENERAL

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E, 0, Originals DIN A-3	Títol del plànol: DERIVACIÓ RIPOLLET-BARBERÀ INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 05F3 Full: 01 de 01 Fitxer: 05F3F01.dwg

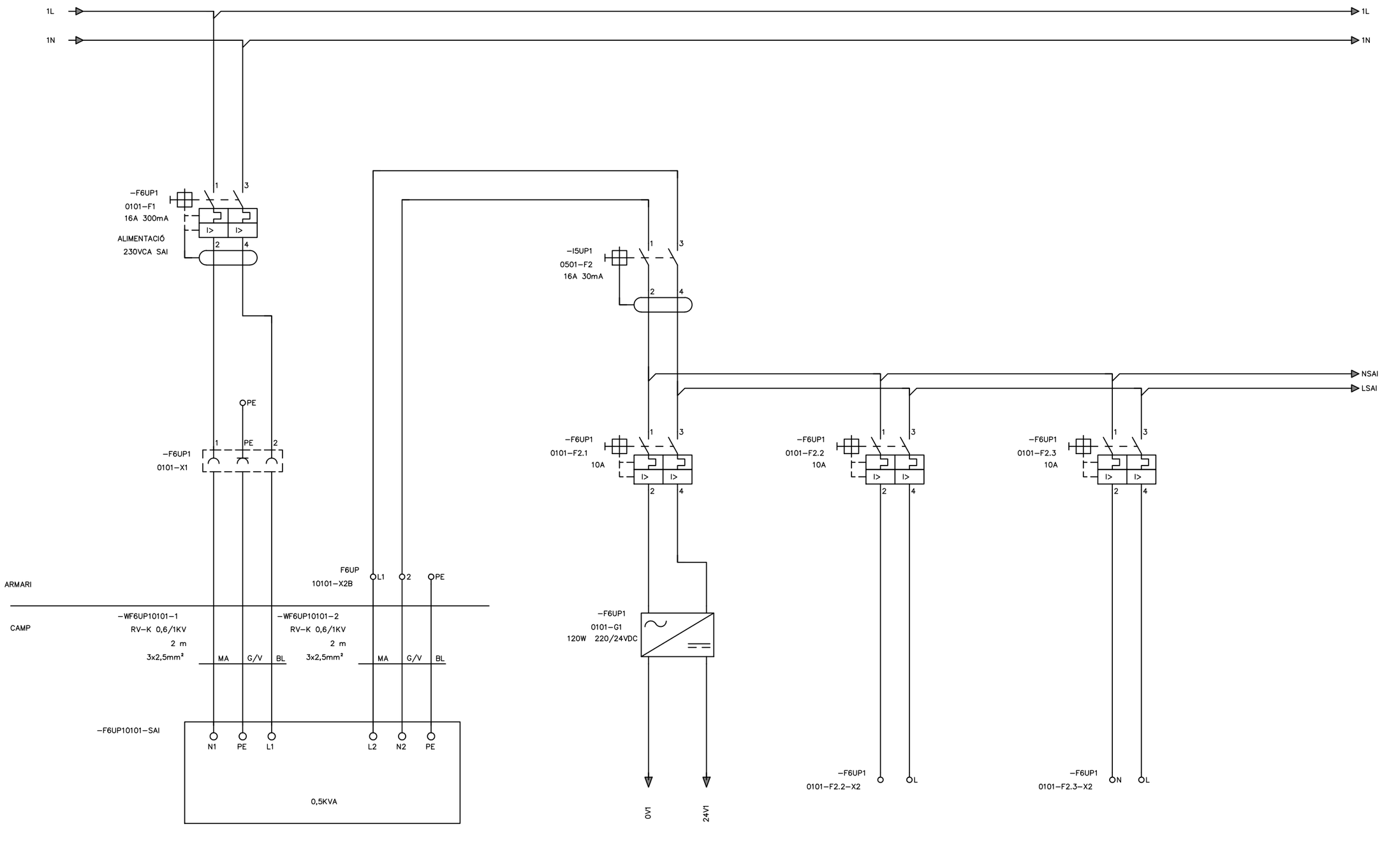


PÀGINA 2

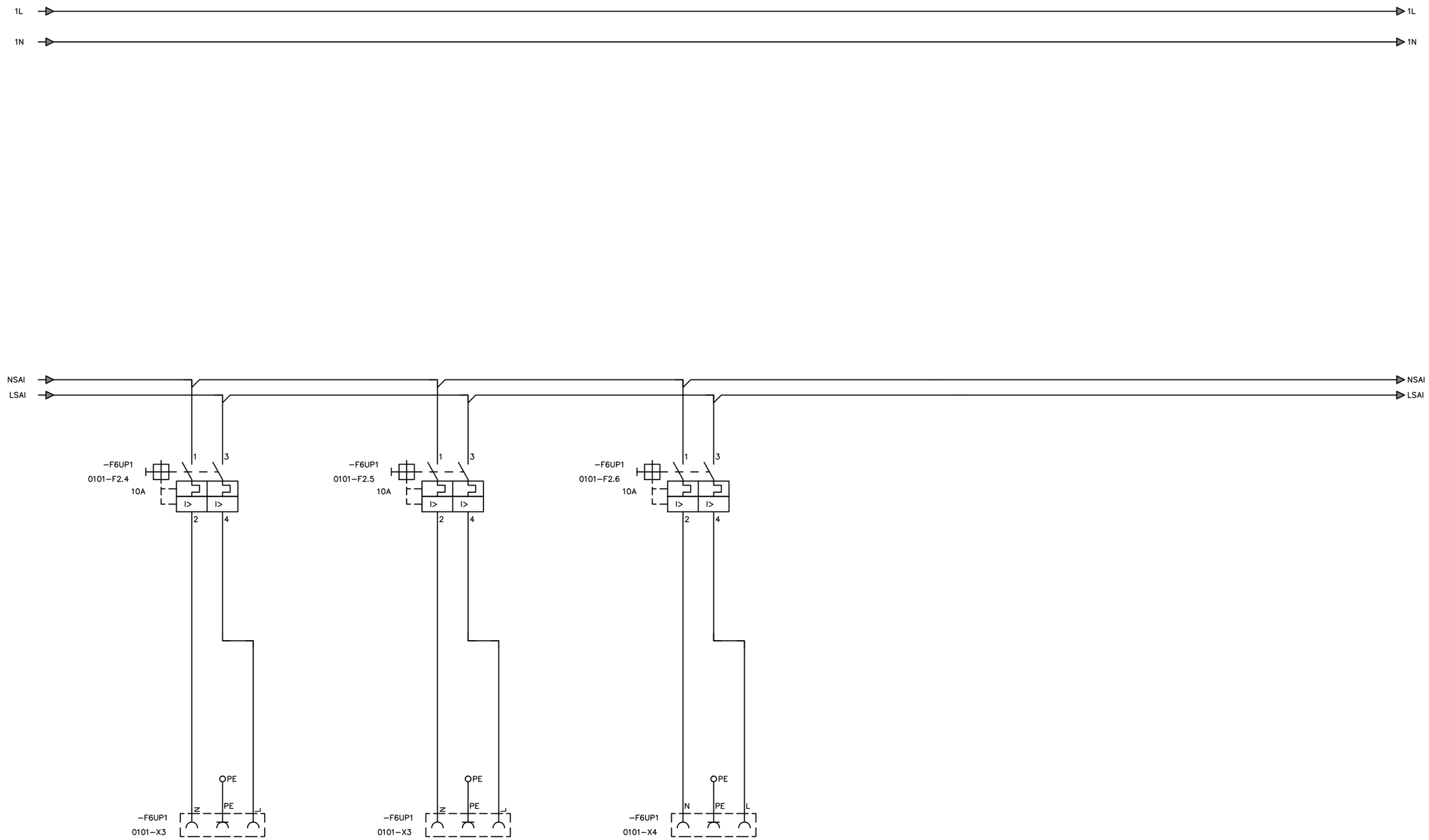
ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E, 0, Originals DIN A-3	Títol del plànol: DERIVACIÓ RIPOLLET-BARBERÀ INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 05F4 · Full: 01 de 01 · Fitxer: 05F4F01.dwg



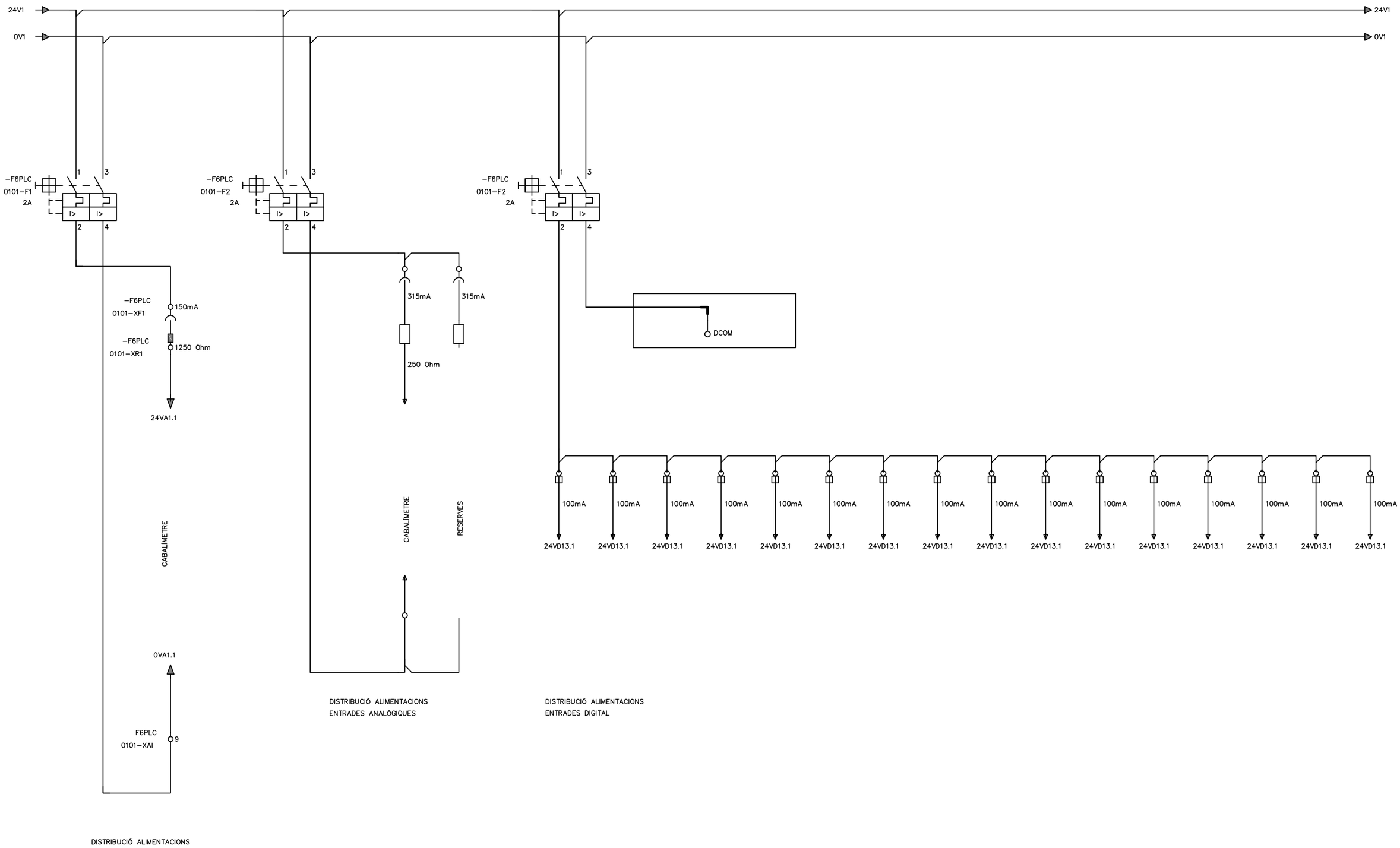
ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E 0 Originals DIN A-3	Títol del plànol: DERIVACIÓ RIPOLLET-BARBERÀ INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 05F5 Full: 01 de 01 Fitxer: 05F5F01.dwg



ATL Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E; 0; Originals DIN A-3	Títol del plànol: DERIVACIÓ RIPOLLET-BARBERÀ INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 05F6 Full: 01 de 01 Fitxer: 05F6F01.dwg

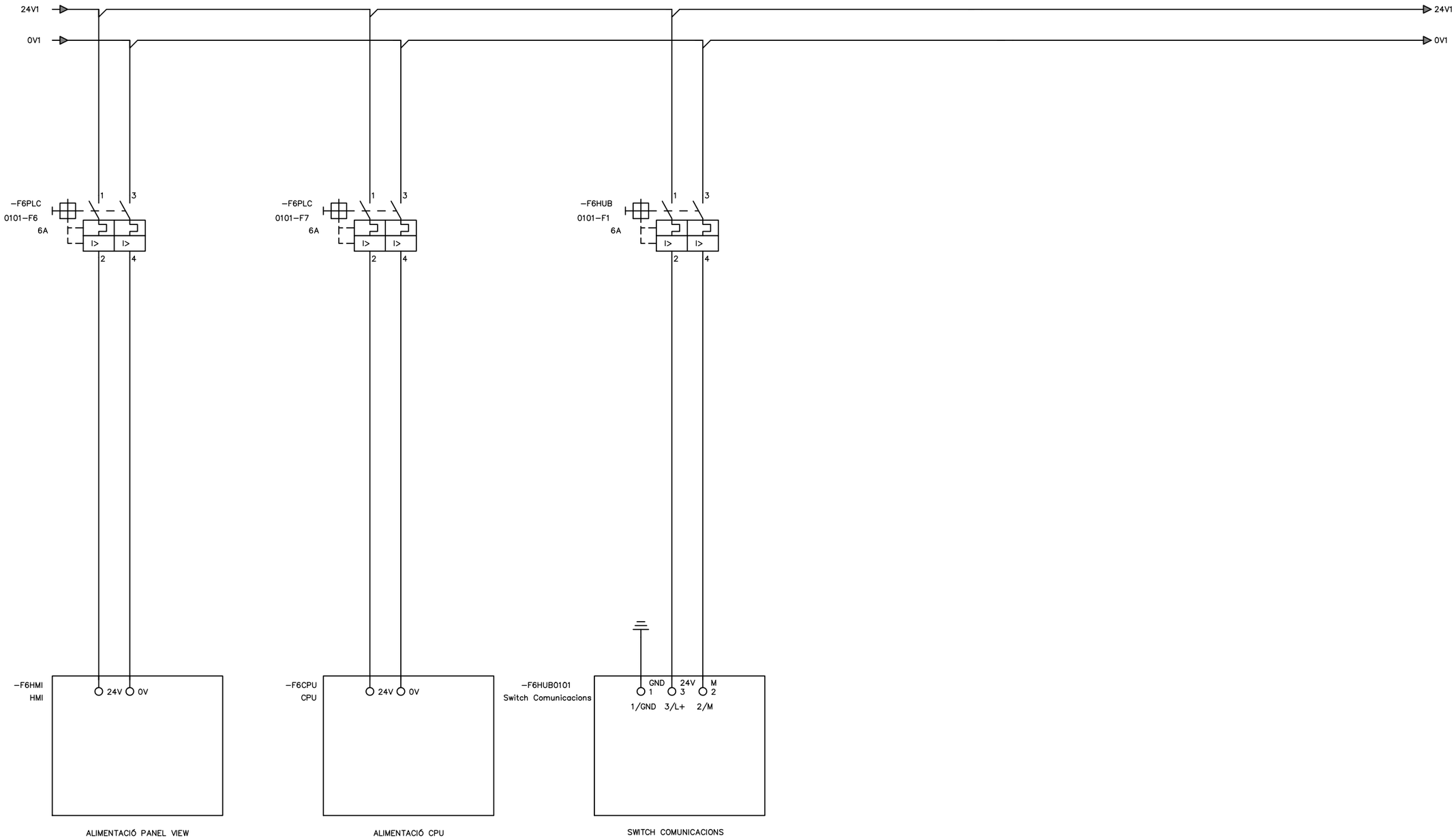


ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E 0 Originals DIN A-3	Títol del plànol: DERIVACIÓ RIPOLLET-BARBERÀ INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 05F7 Full: 01 de 01 Fitxer: 05F7F01.dwg



PÀGINA 6

ATL Àrea d'Abastament d'Aigües Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E, 0, Originals DIN A-3	Títol del plànol: DERIVACIÓ RIPOLLET-BARBERÀ INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 05F8; Full: 01 de 01; Fitxer: 05F8F01.dwg

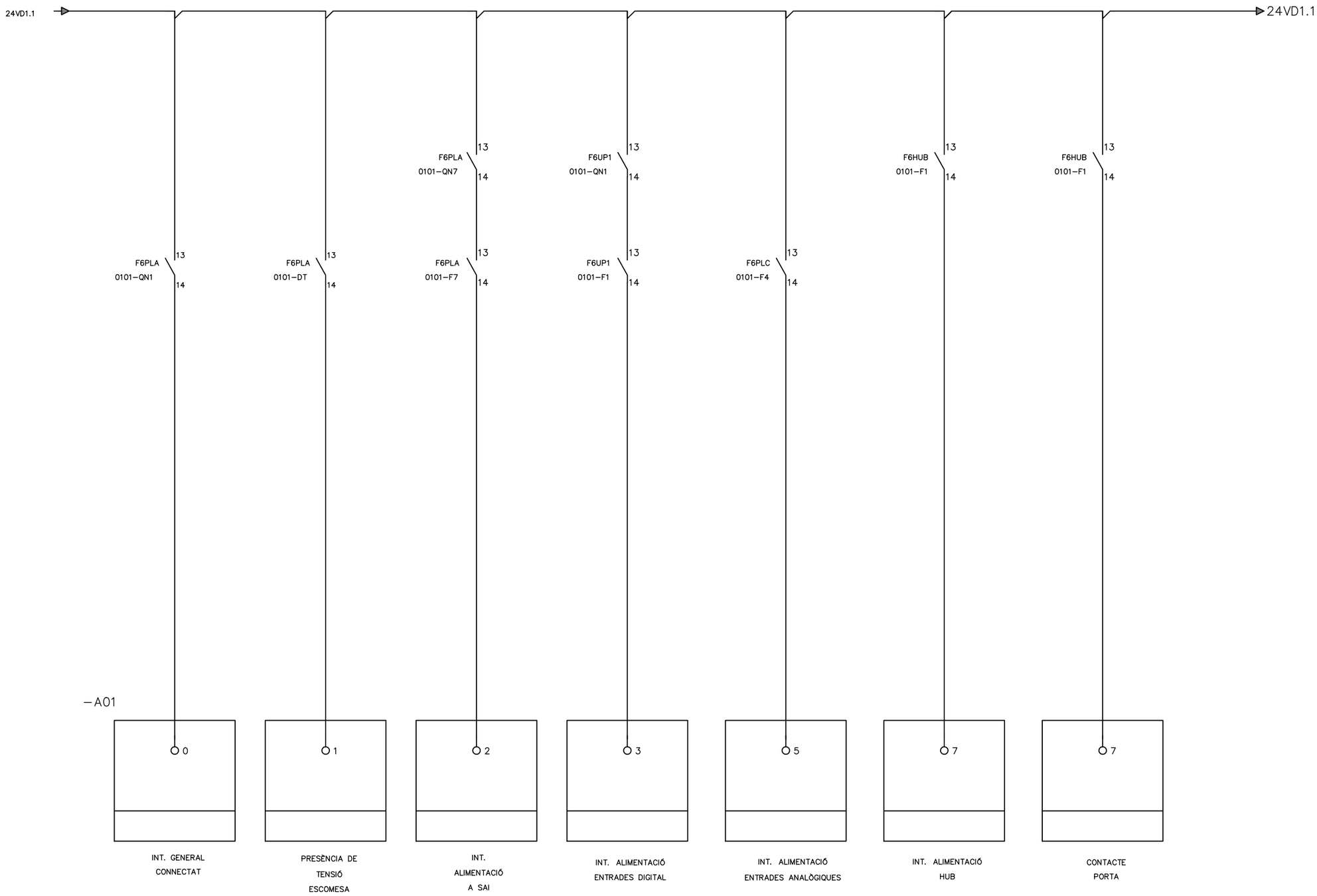


ALIMENTACIÓ PANEL VIEW

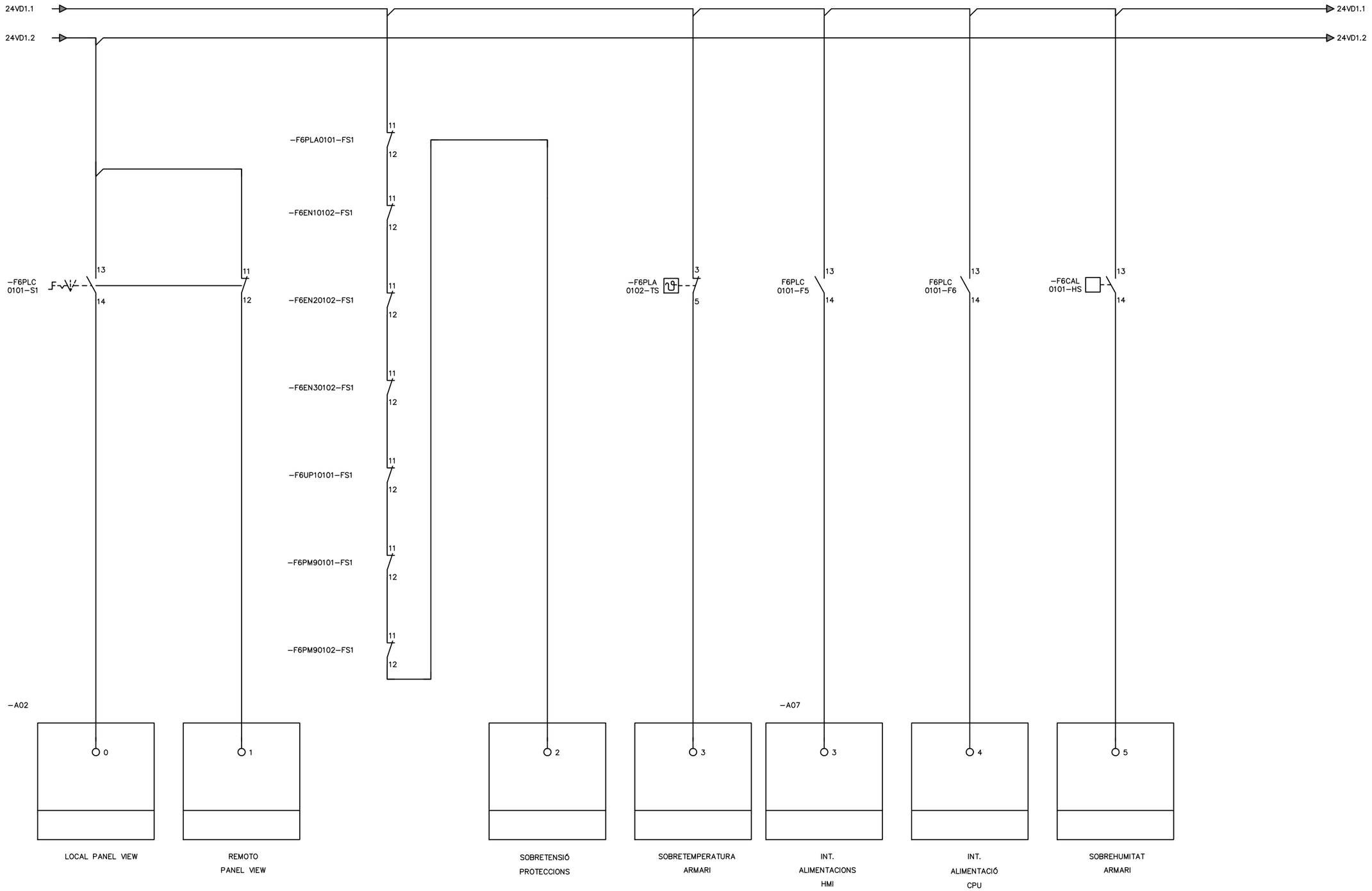
ALIMENTACIÓ CPU

SWITCH COMUNICACIONS

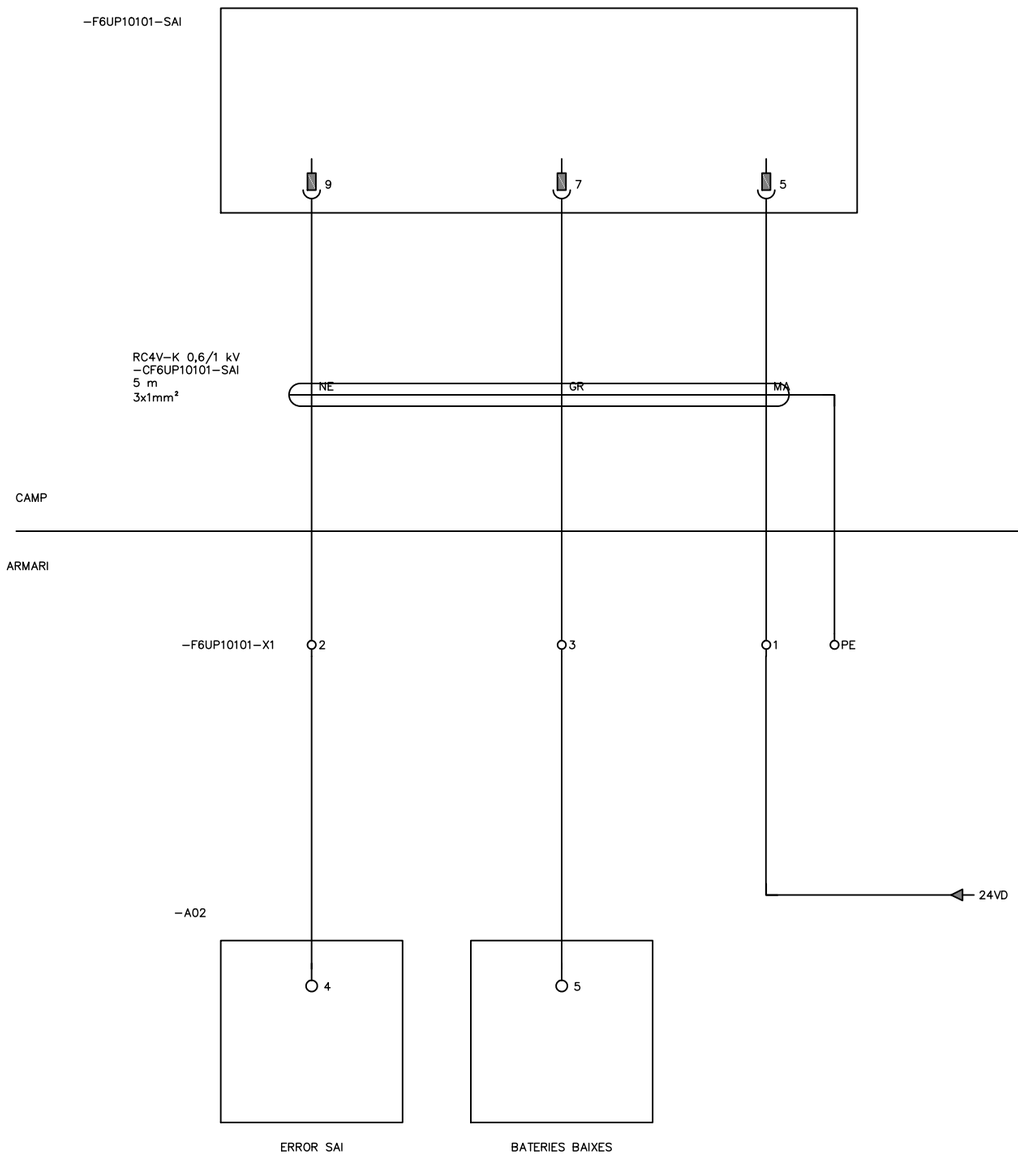
ATL Àrea d'Abastament d'Aigües Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E, 0, Originals DIN A-3	Títol del plànol: DERIVACIÓ RIPOLLET-BARBERÀ INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 05F9 · Full: 01 de 01 · Fitxer: 05F9F01.dwg



ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E, 0, Originals DIN A-3	Títol del plànol: DERIVACIÓ RIPOLLET-BARBERÀ INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 05F10; Full: 01 de 01; Fitxer: 05F10F01.dwg

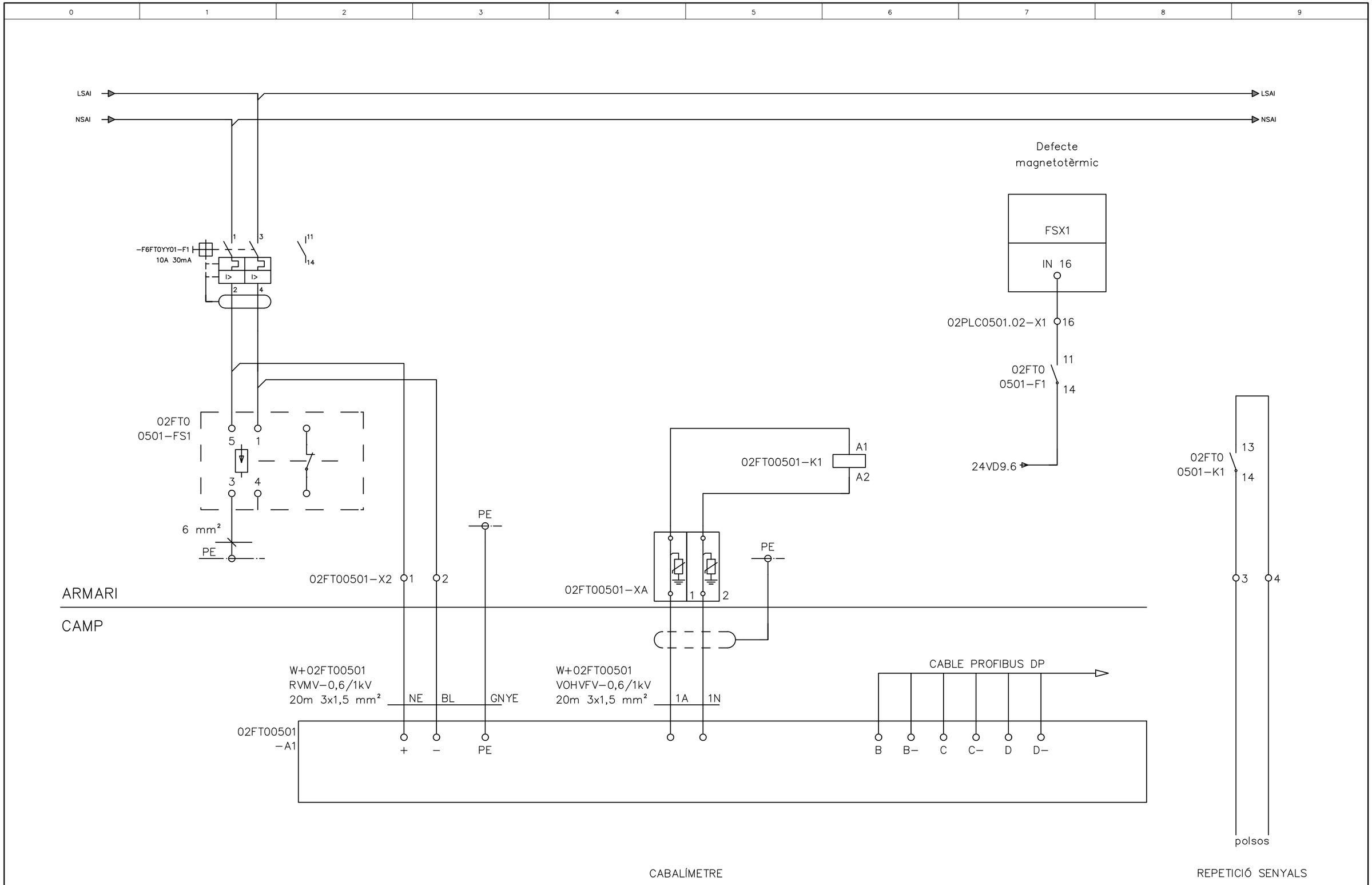


ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E, 0, Originals DIN A-3	Títol del plànol: DERIVACIÓ RIPOLLET-BARBERÀ INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 05F11 / Full: 01 de 01 / Fitxer: 05F11F01.dwg



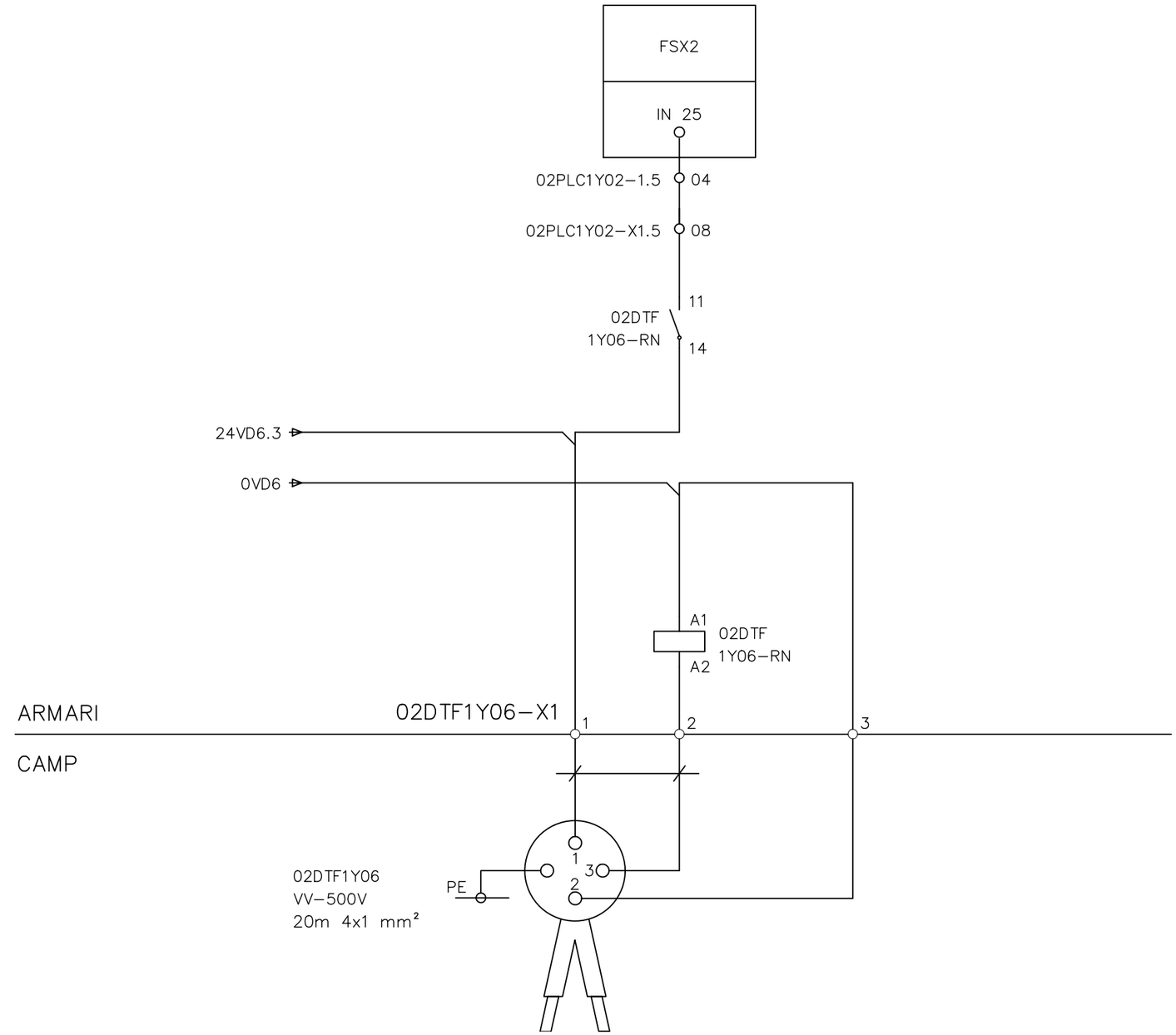
PÀGINA 10

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E, 0, Originals DIN A-3	Títol del plànol: DERIVACIÓ RIPOLLET-BARBERÀ INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 05F12 / Full: 01 de 01 / Fitxer: 05F12F01.dwg



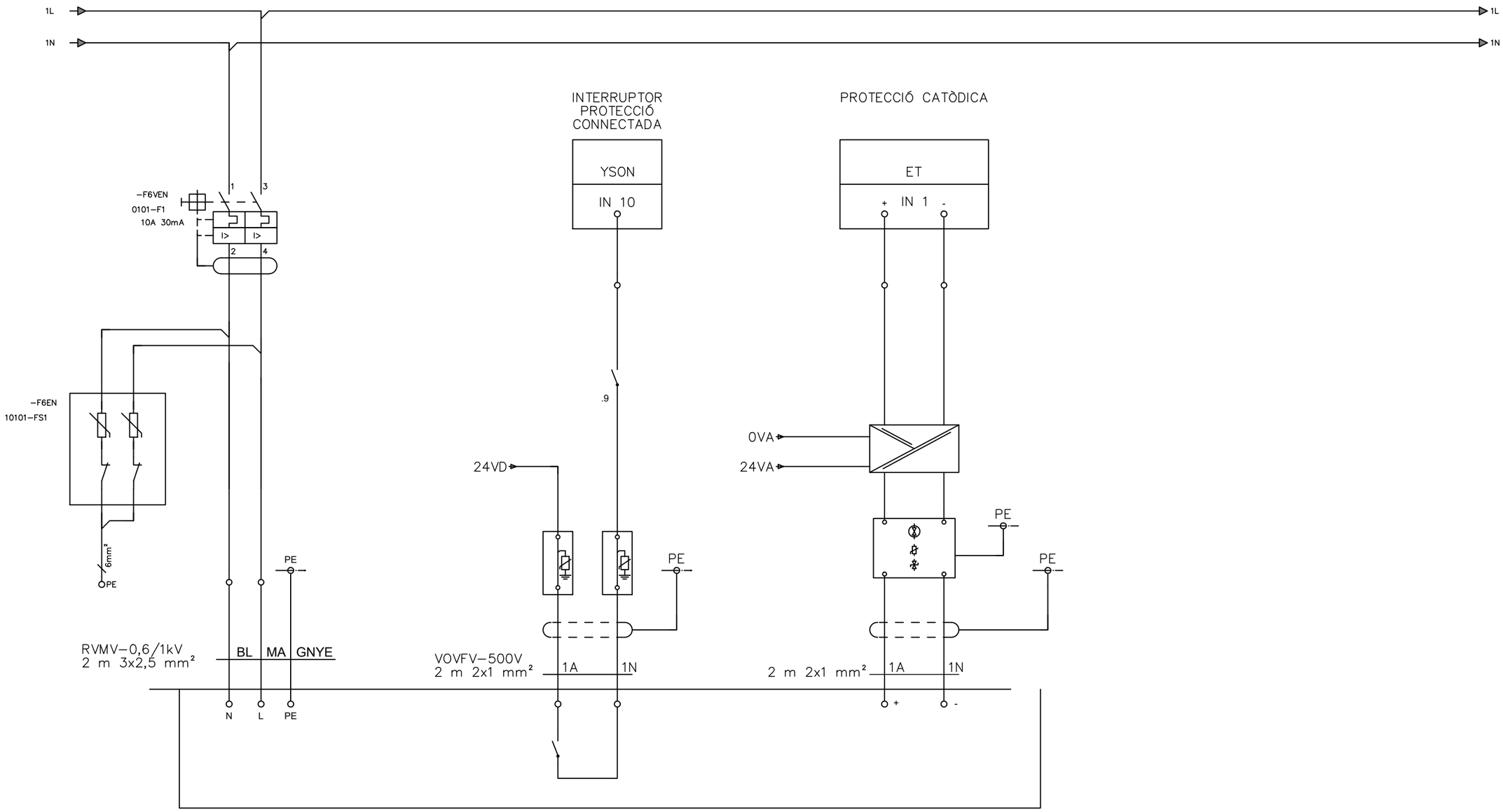
PÀGINA 11

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E 0 Originals DIN A-3	Títol del plànol: DERIVACIÓ RIPOLLET-BARBERÀ INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 05F13 Full: 01 de 01 Fitxer: 05F13F01.dwg



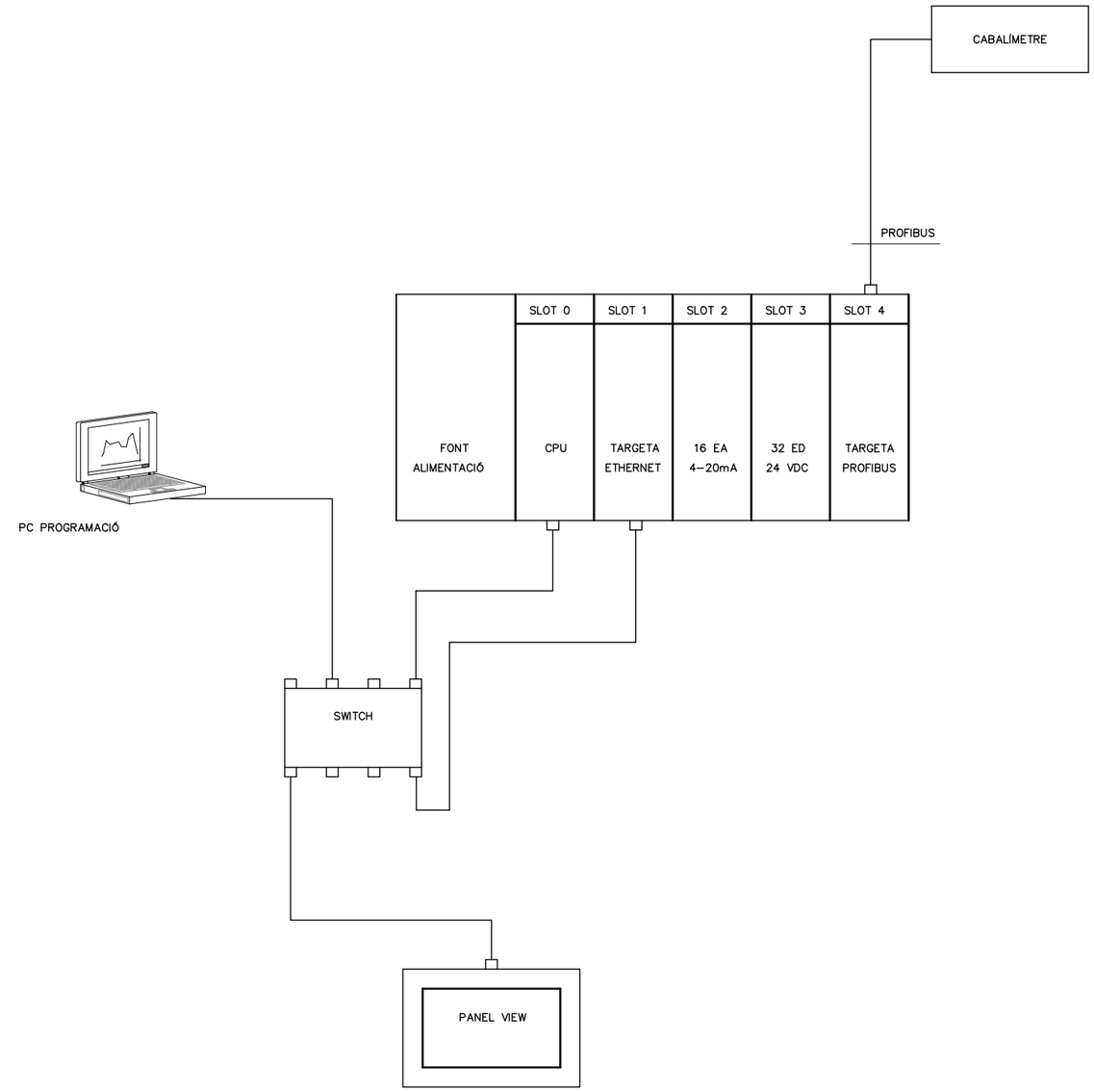
SENSOR INUNDACIÓ

ATL Àrea d'Abastament d'Aigües Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E, 0, Originals DIN A-3	Títol del plànol: DERIVACIÓ RIPOLLET-BARBERÀ INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 05F14 · Full: 01 de 01 · Fitxer: 05F14F01.dwg

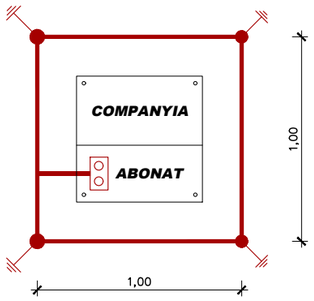


PROTECCIÓ CATÒDICA

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E; 0; Originals DIN A-3	Títol del plànol: DERIVACIÓ RIPOLLET-BARBERÀ; INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL; ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 05F15; Full: 01 de 01; Fitxer: 05F15F01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E 0 Originals DIN A-3	Títol del plànol: DERIVACIÓ RIPOLLET-BARBERÀ INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 05F16 Full: 01 de 01 Fitxer: 05F16F01.dwg

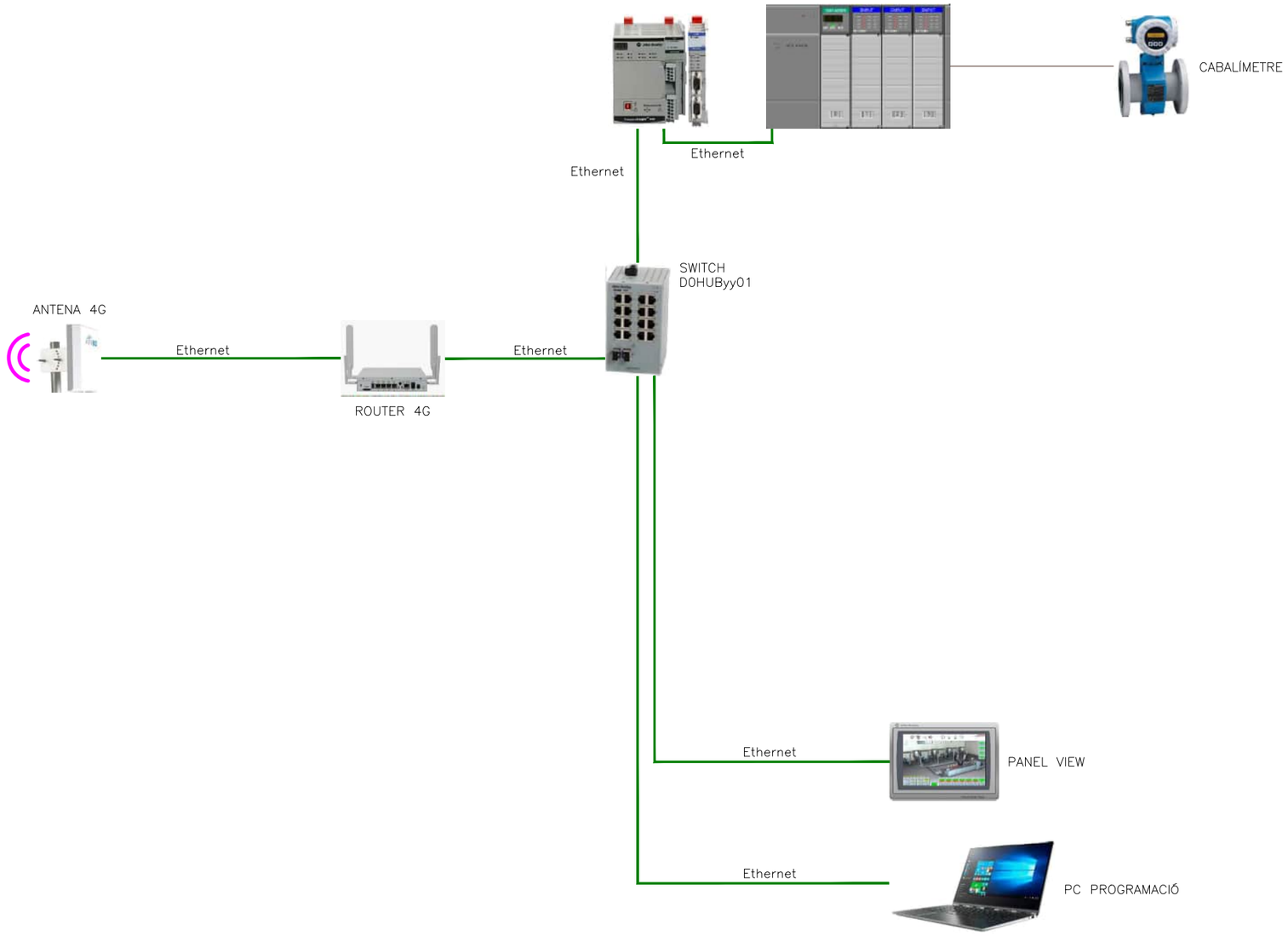


PLANTA
ESCALA 1:30

LLEGENDA

- CONDUCTOR COURE DESNUDO UNIPOLAR DE 1x50mm2
- SOLDADURA ALUMINITÈRMICA PER A CABLE DE 50mm2
- PIQUES D'ACER COBRIÇAT CONNEXIÓ A TERRA ø14mmx2m
- PONT SECCIONADOR

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:30 (0 0.3 0.6m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: DERIVACIÓ RIPOLLET-BARBERÀ INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL PLANTA DE POSADA A TERRA	Plànol nº: 05F17 Full: 01 de 01 Fitxer: 05F17F01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E; 0; Originals DIN A-3	Títol del plànol: DERIVACIÓ RIPOLLET-BARBERÀ INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ARQUITECTURA DE CONTROL	Plànol nº: 05F18 Full: 01 de 01 Fitxer: 05F18F01.dwg

T.M. RIPOLLET

CANONADA D'ACER DN 600

ARQUETA BIFURFACIÓ (J5-2N)

CANONADA DE FD DN 300

DESGUÀS PEAD DN 160 PN 10

CANONADA D'ACER DN 500

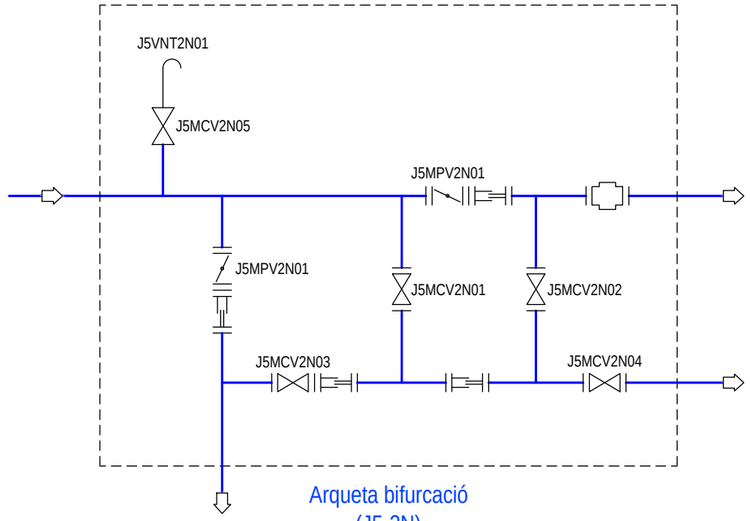
0+000

3+600

Av. del Mediterrani

428900
428910
428920
428930
428940
4595330
4595340
4595350
4595360
4595370
4595380
4595390
4595400
4595410

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:200 (0, 2, 4m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: DERIVACIÓ RIPOLLET-BARBERÀ PLANTA GENERAL DE LES OBRES	Plànol nº: 06A Full: 01 de 01 Fitxer: 06AF01.dwg



LLEGENDA

- VÀLVULA MANUAL
- VÀLVULA DE PAPALLONA
- RODET DE DESMUNTATGE
- JUNTA AÏLLANT MONOBLOCK
- CABALÍMETRE
- VENTOSA (INCLOU VÀLVULA DE SECCIONAMENT)

ATL Àrea d'Abastament d'Aigües Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: S/E

0

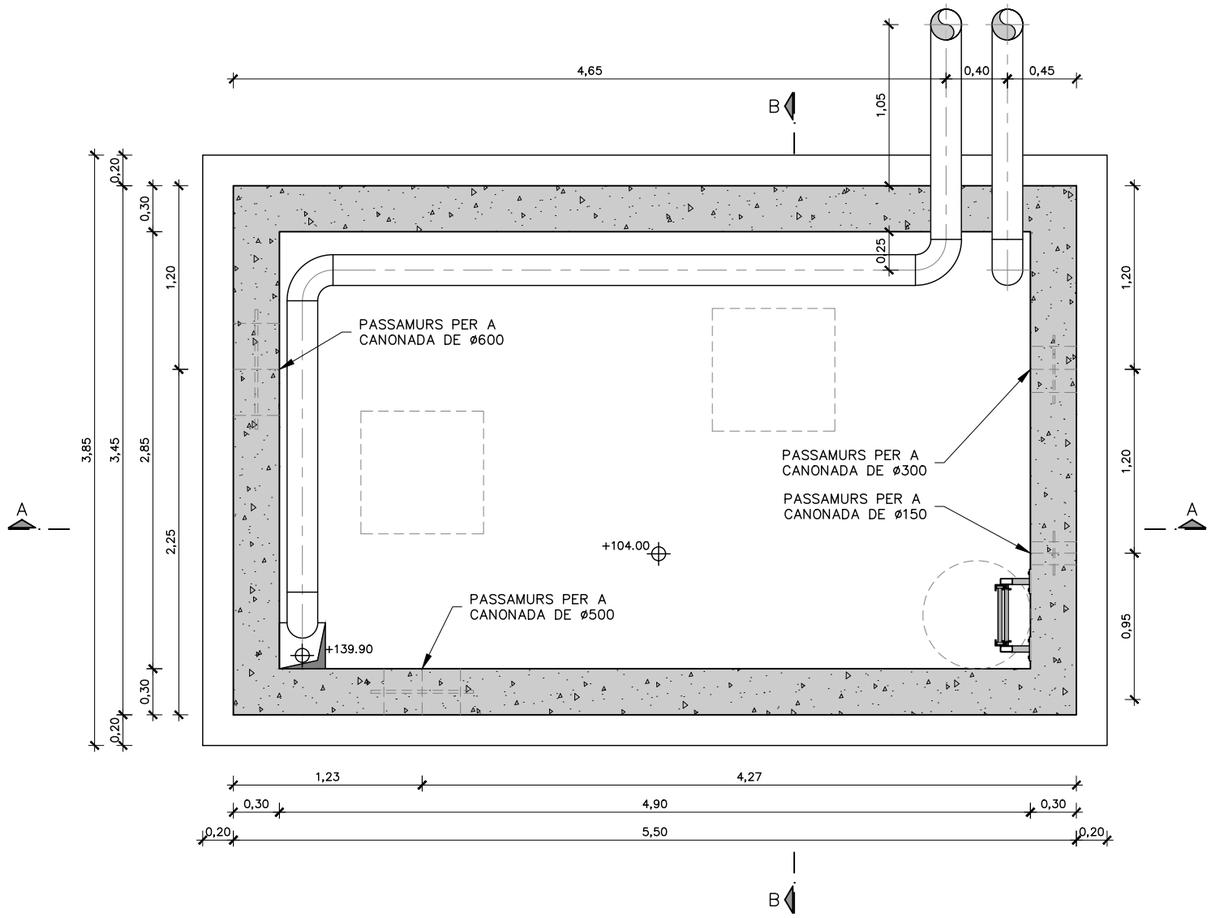
Originals DIN A-3

Títol del plànol: DERIVACIÓ RIPOLLET-BARBERÀ
P&ID

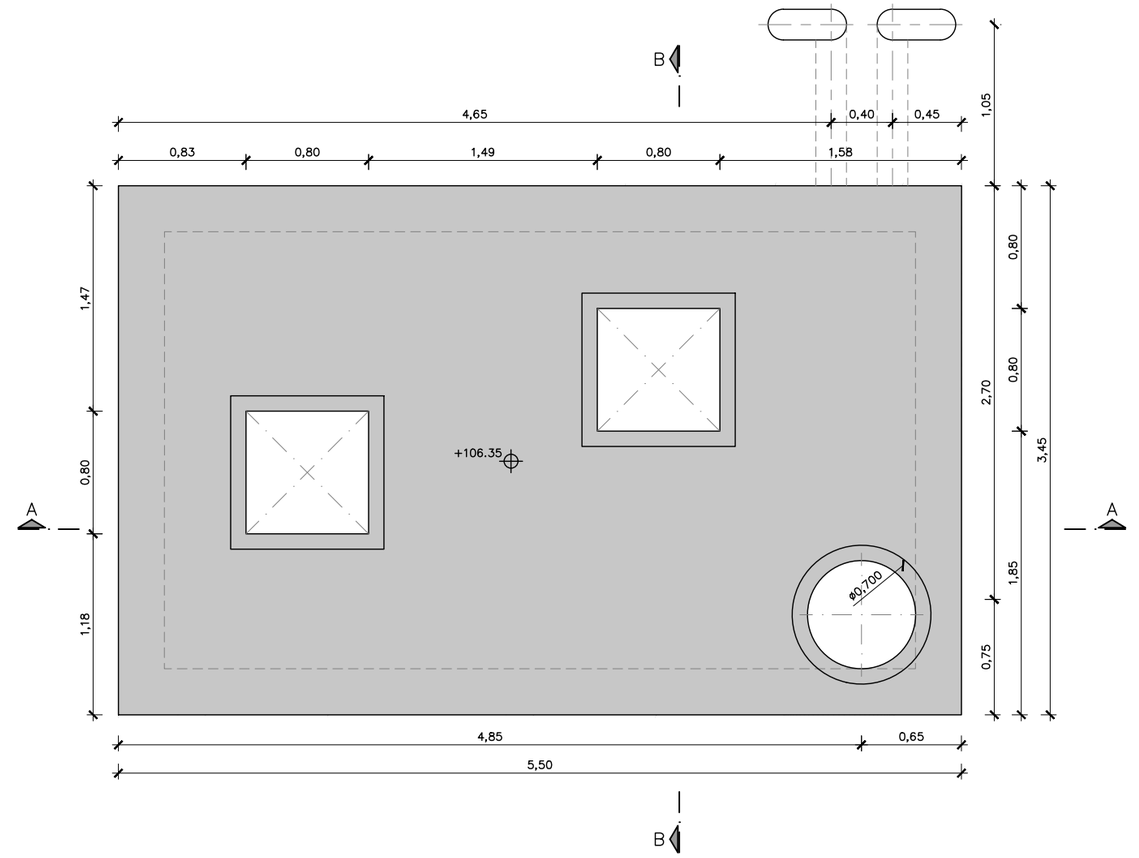
Plànol nº: 06B

Full: 01 de 01

Fitxer: 06BF01.dwg

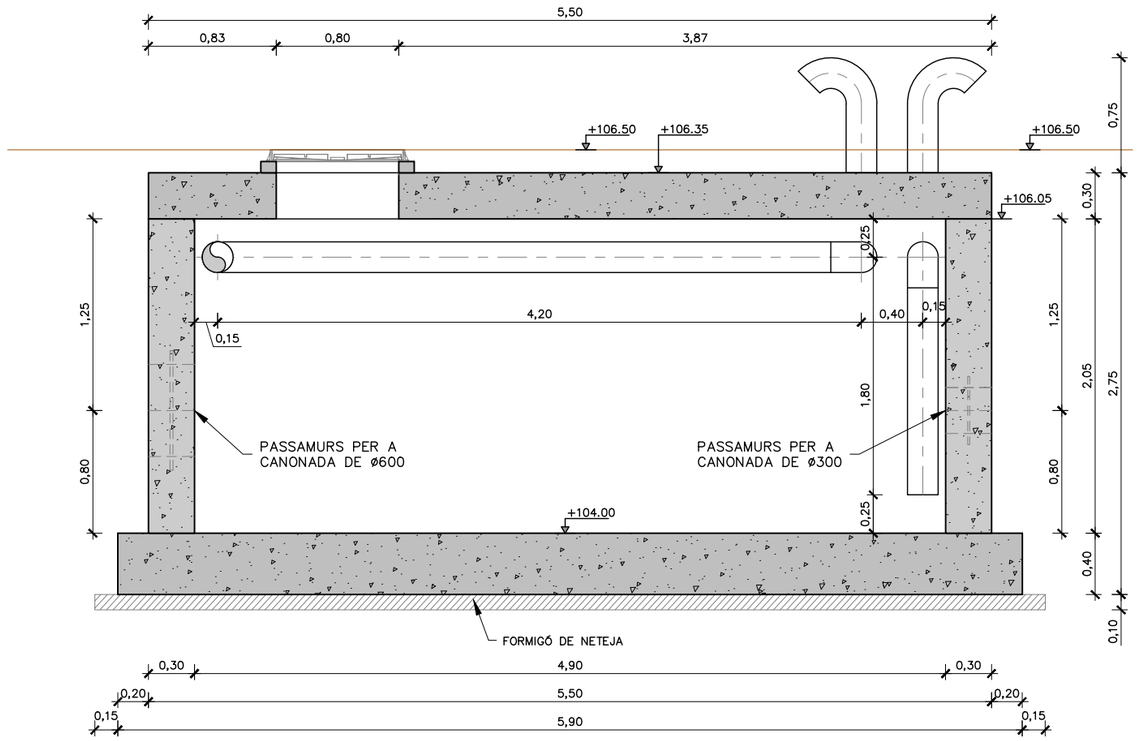


PLANTA
COTA +104.00
ESCALA 1:40

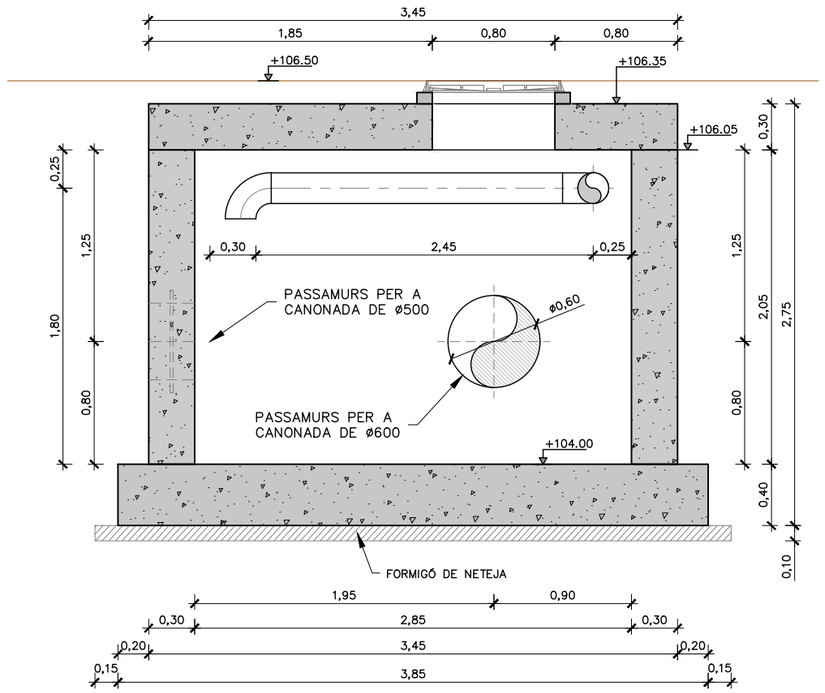


PLANTA COBERTA
COTA +106.35
ESCALA 1:40

ATL Àrea d'Abastament d'Aigües Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:40 (0 0,40 0,80m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: DERIVACIÓ RIPOLLET-BARBERÀ ARQUETES DEFINICIÓ GEOMÈTRICA	Plànol nº: 06C Full: 01 de 02 Fitxer: 06CF01.dwg



SECCIÓ A–A
ESCALA 1:40



SECCIÓ B–B
ESCALA 1:40

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte:
Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte:
Carlos Martín Freixa
Javier Rentero González

Consultor:
ayesa

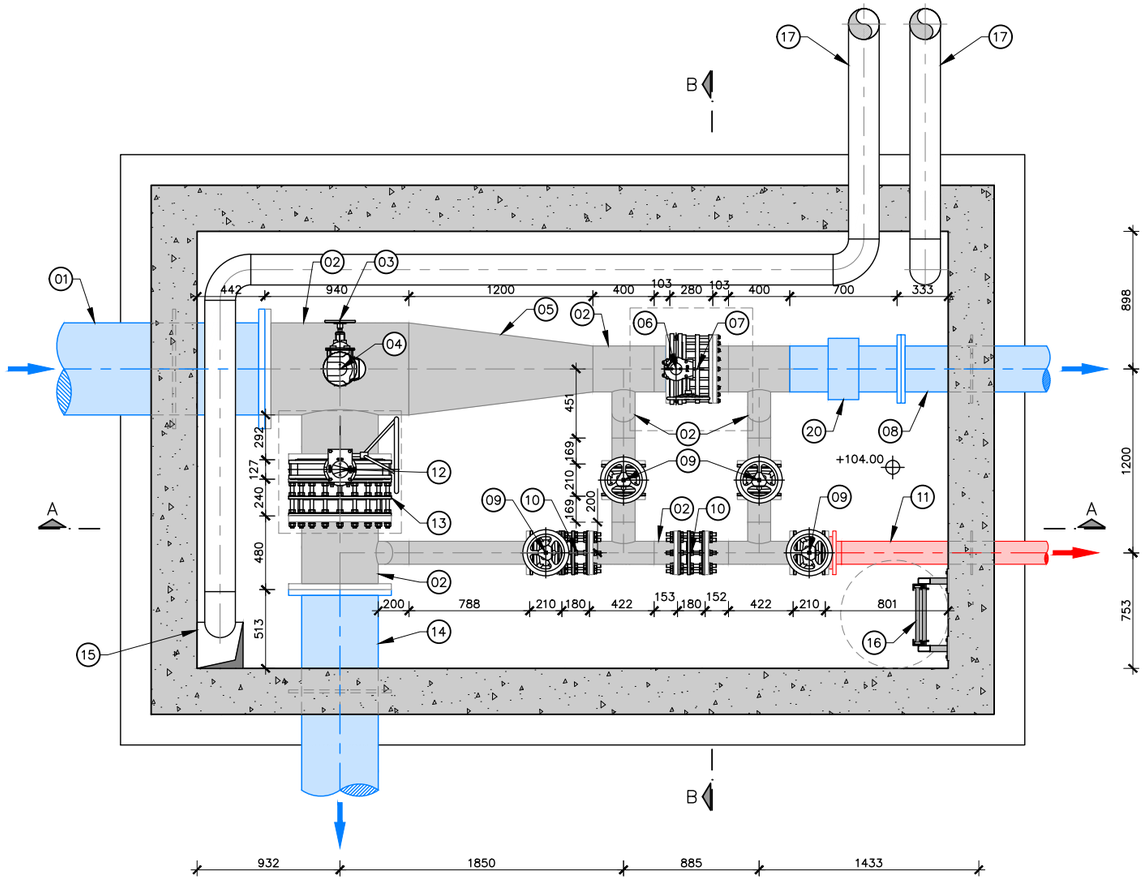
Títol de l'estudi:
PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data:
SETEMBRE 2025

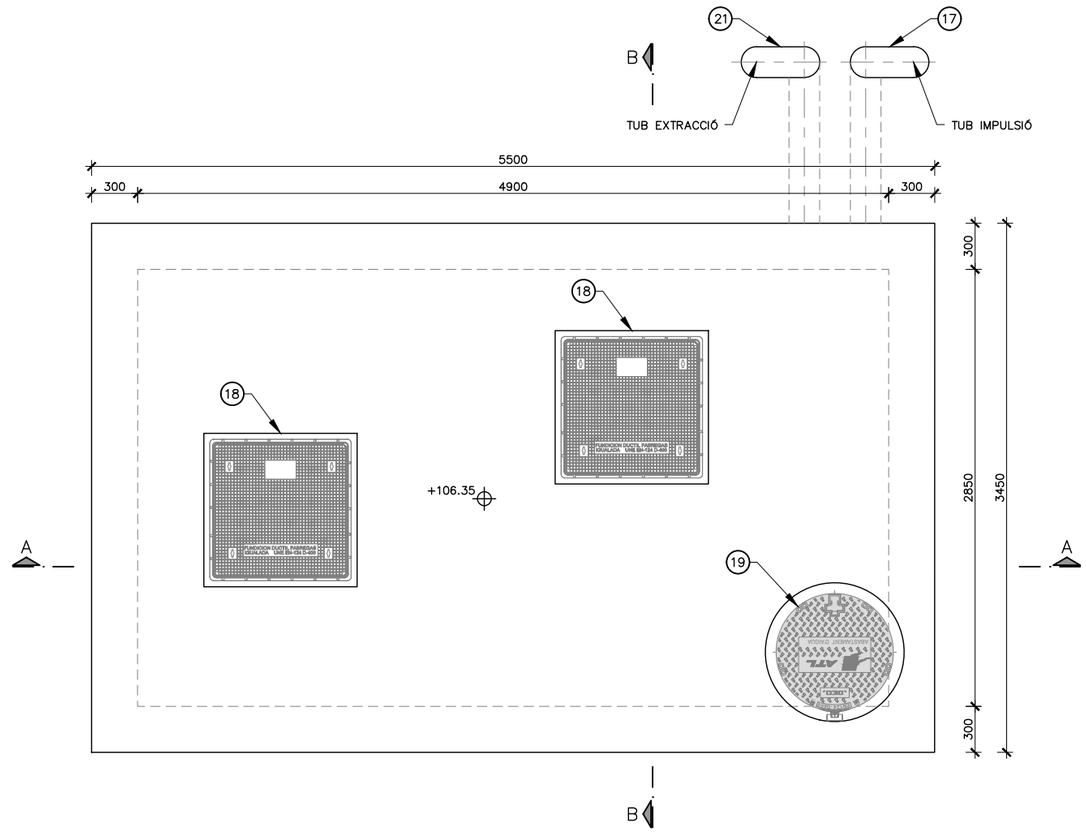
Escala:
1:40
0 0,40 0,80m
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
DERIVACIÓ RIPOLLET-BARBERÀ
ARQUETES EQUIPS

Plànol nº: 06C
Full: 02 de 02
Fitxer: 06CF01.dwg



PLANTA
COTA +106.05
ESCALA 1:40



PLANTA COBERTA
COTA +106.35
ESCALA 1:40

LLEGENDA CALDERERIA	
01	CANONADA D'ACER AMB REVESTIMENT INTERIOR DE MORTER DE CIMENT, DN600
02	CALDERERIA D'ACER GALVANITZAT
03	VÀLVULA DE COMPORTA, DN100 PN10
04	VENTOSA, DN100 PN10
05	CON REDUCCIÓ D'ACER, DN600-300
06	VÀLVULA DE PAPALLONA, DN300 PN10
07	RODET DE DESMUNTATGE, DN300 PN10
08	CANONADA DE FOSA DÚCTIL, DN300
09	VÀLVULA DE COMPORTA, DN150 PN10
10	RODET DE DESMUNTATGE, DN150 PN10
11	CANONADA PEAD, DN160 PN10
12	VÀLVULA DE PAPALLONA, DN500 PN10
13	RODET DE DESMUNTATGE, DN500 PN10
14	CANONADA D'ACER, DN500
15	POUET 30x30x10cm PER COL.LOCACIÓ DE BOMBA D'ESGOTAMENT FIXA
16	ESCALA D'ALUMINI ANODITZAT AMB PROLONGACIÓ RETRÀCTIL
17	TUBS D'AIREACIÓ D'ACER GALVANITZAT, DN200
18	TAPES D'ACCÉS 0.80x0.80m AMB MARC
19	TAPA DE FOSA DÚCTIL D-400 ø705mm
20	JUNTA AÏLLANT MONOBLOCK

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat
Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

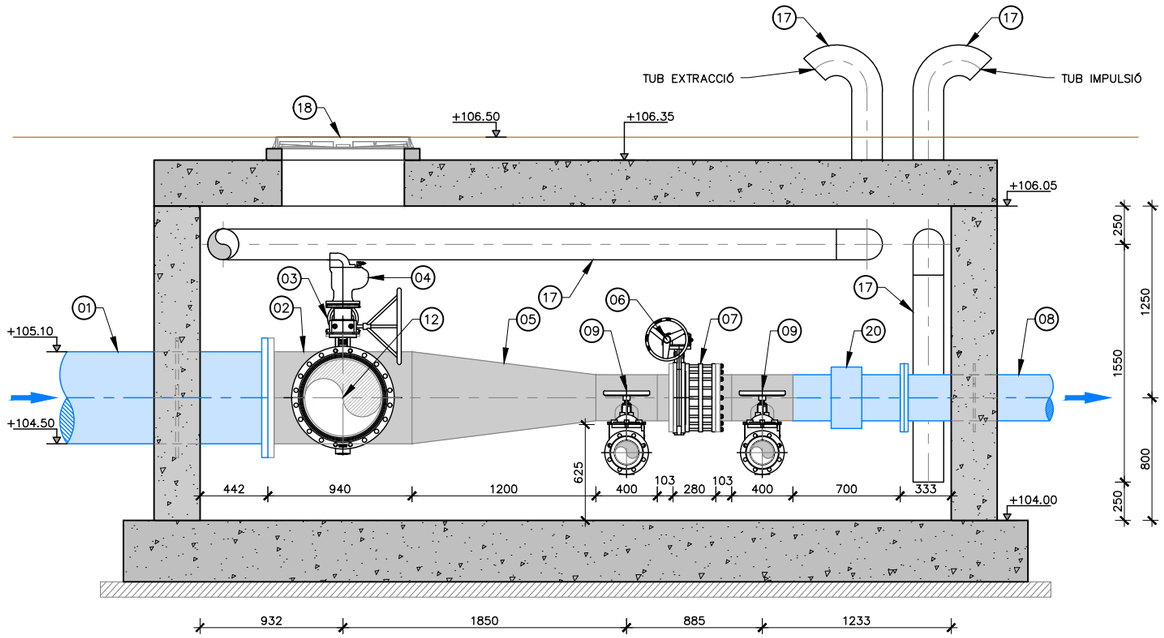
Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

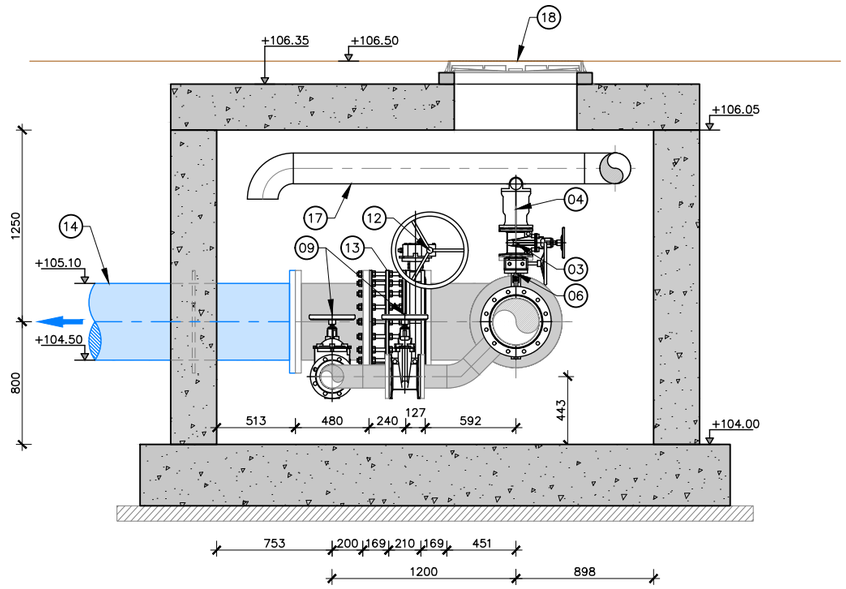
Escala: 1:40 (0 0,40 0,80m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: DERIVACIÓ RIPOLLET-BARBERÀ ARQUETES EQUIPS

Plànol nº: 06D
Full: 01 de 02
Fitxer: 06DF01.dwg



SECCIÓ A–A
ESCALA 1:40



SECCIÓ B–B
ESCALA 1:40

LLEGENDA CALDERERIA	
01	CANONADA D'ACER AMB REVESTIMENT INTERIOR DE MORTER DE CIMENT, DN600
02	CALDERERIA D'ACER GALVANITZAT
03	VÀLVULA DE COMPORTA, DN100 PN10
04	VENTOSA, DN100 PN10
05	CON REDUCCIÓ D'ACER, DN600–300
06	VÀLVULA DE PAPALLONA, DN300 PN10
07	RODET DE DESMUNTATGE, DN300 PN10
08	CANONADA DE FOSA DÚCTIL, DN300
09	VÀLVULA DE COMPORTA, DN150 PN10
10	RODET DE DESMUNTATGE, DN150 PN10
11	CANONADA PEAD, DN160 PN10
12	VÀLVULA DE PAPALLONA, DN500 PN10
13	RODET DE DESMUNTATGE, DN500 PN10
14	CANONADA D'ACER, DN500
15	POUET 30x30x10cm PER COL.LOCACIÓ DE BOMBA D'ESGOTAMENT FIXA
16	ESCALA D'ALUMINI ANODITZAT AMB PROLONGACIÓ RETRÀCTIL
17	TUBS D'AIREACIÓ D'ACER GALVANITZAT, DN200
18	TAPES D'ACCÉS 0.80x0.80m AMB MARC
19	TAPA DE FOSA DÚCTIL D–400 ø705mm
20	JUNTA AÏLLANT MONOBLOCK

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat
Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

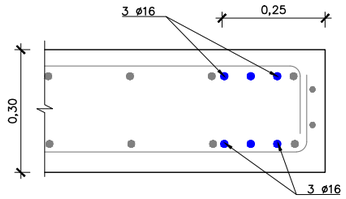
Escala: 1:40 (0 0,40 0,80m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: DERIVACIÓ RIPOLLET-BARBERÀ ARQUETES EQUIPS

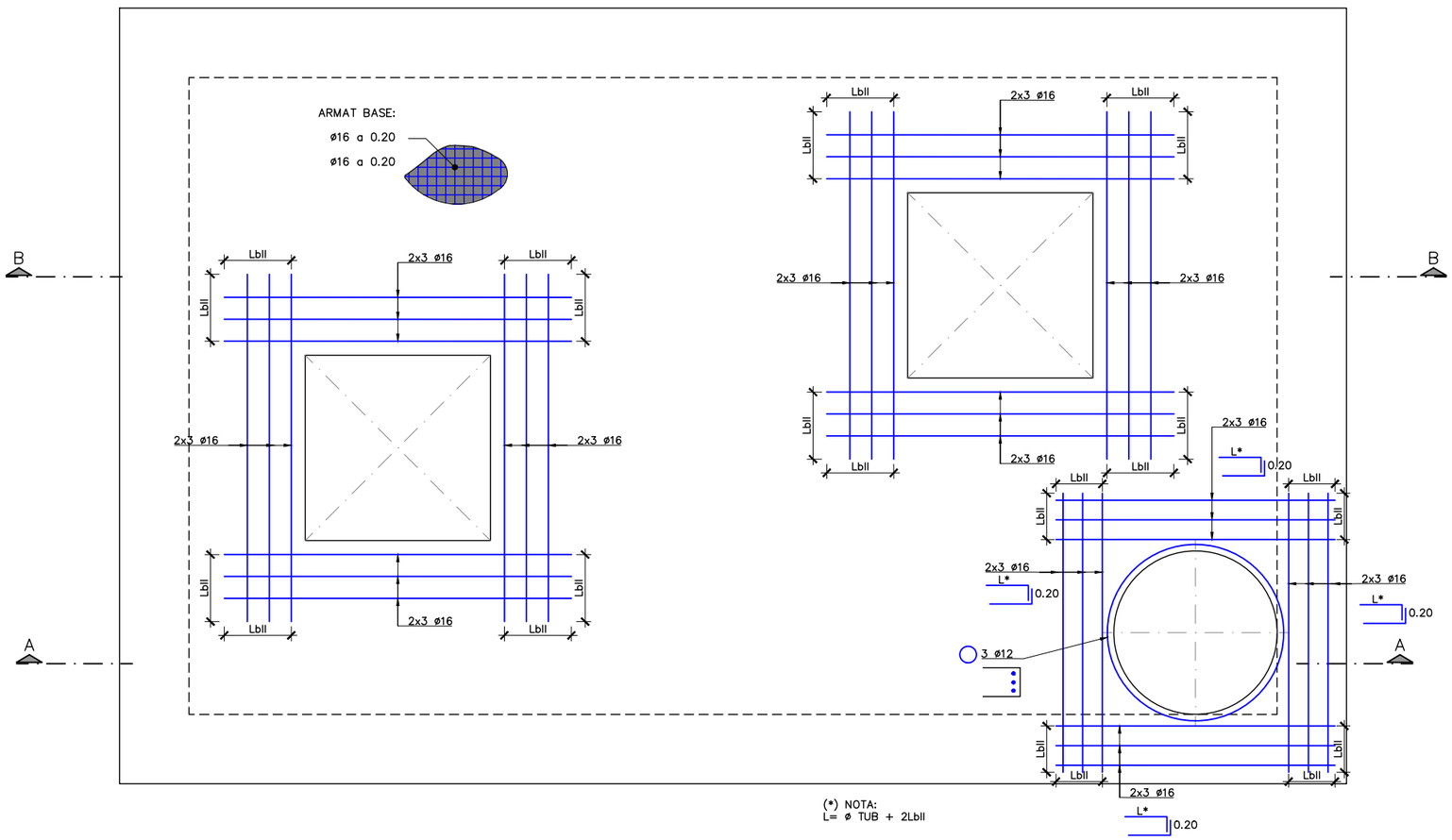
Plànol nº: 06D

Full: 02 de 02

Fitxer: 06DF01.dwg



DETALL TIPUS ARMAT
FORAT A LLOSA
ESCALA 1:15



PLANTA LLOSA SUPERIOR
ARMAT
ESCALA 1:25

TAULA DE LONG. D'ANCORATGE I SOLAPAMENT (SEGONS CÓDI ESTRUCTURAL)

HA-25/30/35 HA-40/45	SOLAPAMENT (Ls) (cm)										ANCORATGE (Lb) (cm)									
	LsI					LsII					LbI					LbII				
ø	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45
8	40	35	32	30	28	60	50	45	42	40	30	25	21	21	20	40	35	30	28	25
10	50	45	40	37	35	70	65	60	55	50	35	30	26	24	22	50	45	40	35	32
12	60	55	50	45	40	85	75	70	65	60	40	35	32	30	27	60	50	45	42	40
16	90	80	75	70	65	125	115	105	95	90	60	55	50	45	40	85	80	70	65	60
20	140	125	115	110	95	200	180	160	150	135	95	85	75	70	65	135	120	110	100	90
25	175	155	140	130	120	250	225	200	185	170	115	110	95	85	80	170	150	135	120	115
32	225	200	180	165	155	320	285	255	235	220	150	135	115	110	105	215	190	170	160	145

CONTROL DE QUALITAT

MATERIAL	DEFINICIÓ		NIVELL DE CONTROL	RECOBRIMENT ARMADURES (mm.)
FORMIGÓ	NETEJA	HL-150	ESTADÍSTIC	–
FORMIGÓ	FORMIGÓ ESTRUCTURAL ARQUETES	HA-30/B/20/XC2	ESTADÍSTIC	35
ACER	ARMADURA PASSIVA	B500S	NORMAL	
ACER	PERFILS LAMINATS I XAPES	S-235 J0	NORMAL	
EXECUCIÓ	TOTS ELS ELEMENTS INDICATS		INTENS	

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat
Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

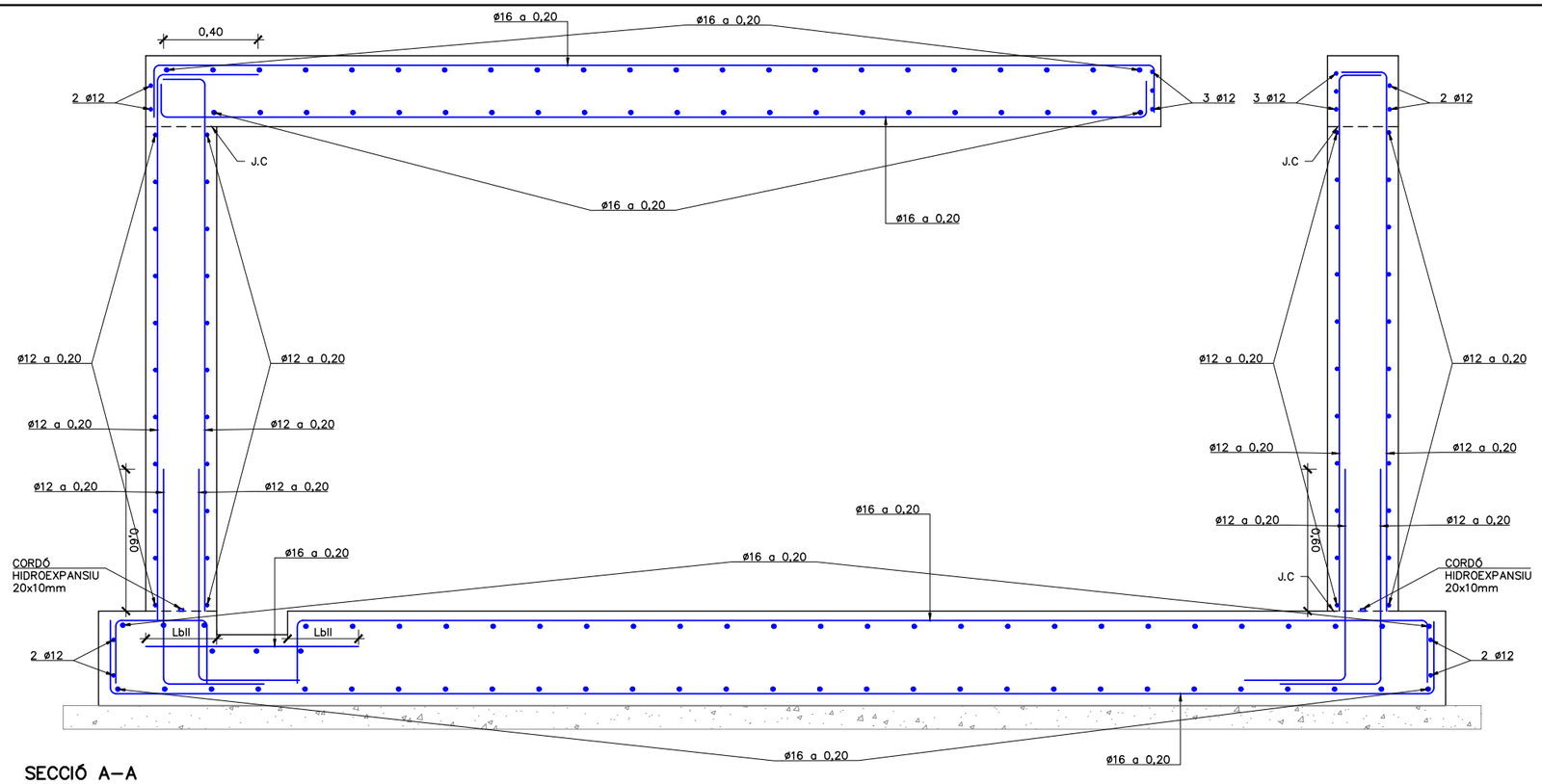
Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

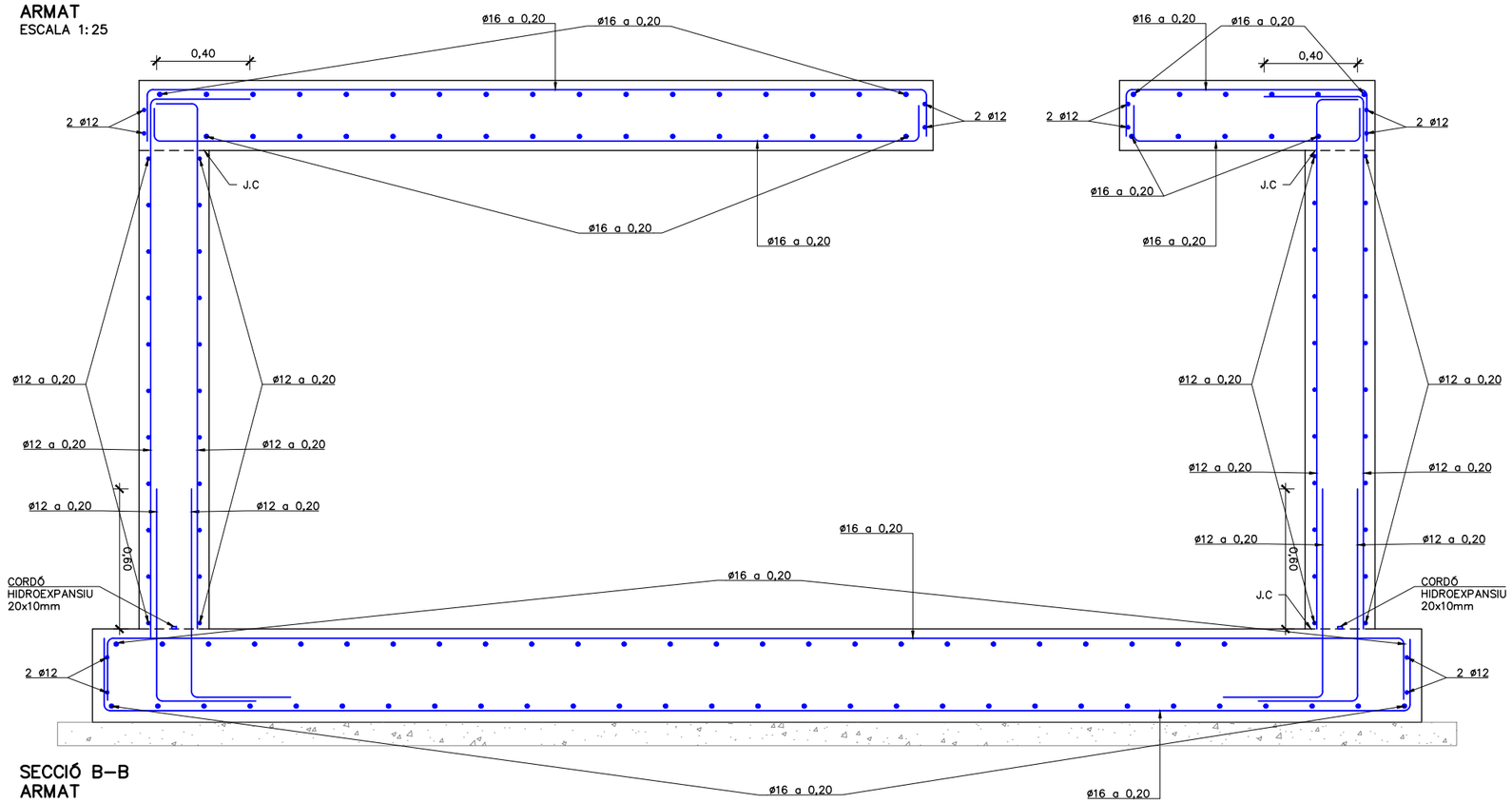
Escala: INDICADES
0
Originals DIN A-3

Títol del plànol: DERIVACIÓ RIPOLLET-BARBERÀ
ESTRUCTURES
ARMAT (I)

Plànol nº: 06E
Full: 01 de 03
Fitxer: 06EF01.dwg



SECCIÓ A–A
ARMAT
ESCALA 1:25



SECCIÓ B–B
ARMAT
ESCALA 1:25

TAULA DE LONG. D'ANCORATGE I SOLAPAMENT (SEGONS CÓDI ESTRUCTURAL)

HA–25/30/35 HA–40/45	SOLAPAMENT (Ls) (cm)										ANCORATGE (Lb) (cm)									
	LsI					LsII					LbI					LbII				
ø	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45
8	40	35	32	30	28	60	50	45	42	40	30	25	21	21	20	40	35	30	28	25
10	50	45	40	37	35	70	65	60	55	50	35	30	26	24	22	50	45	40	35	32
12	60	55	50	45	40	85	75	70	65	60	40	35	32	30	27	60	50	45	42	40
16	90	80	75	70	65	125	115	105	95	90	60	55	50	45	40	85	80	70	65	60
20	140	125	115	110	95	200	180	160	150	135	95	85	75	70	65	135	120	110	100	90
25	175	155	140	130	120	250	225	200	185	170	115	110	95	85	80	170	150	135	120	115
32	225	200	180	165	155	320	285	255	235	220	150	135	115	110	105	215	190	170	160	145

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat | Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: INDICADES

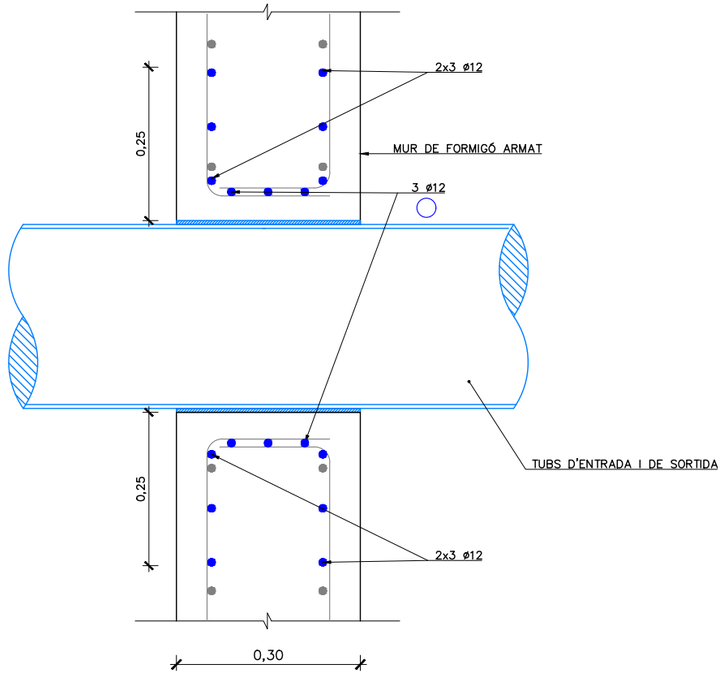
Originals DIN A-3

Títol del plànol: DERIVACIÓ RIPOLLET-BARBERÀ
ESTRUCTURES
ARMAT (II)

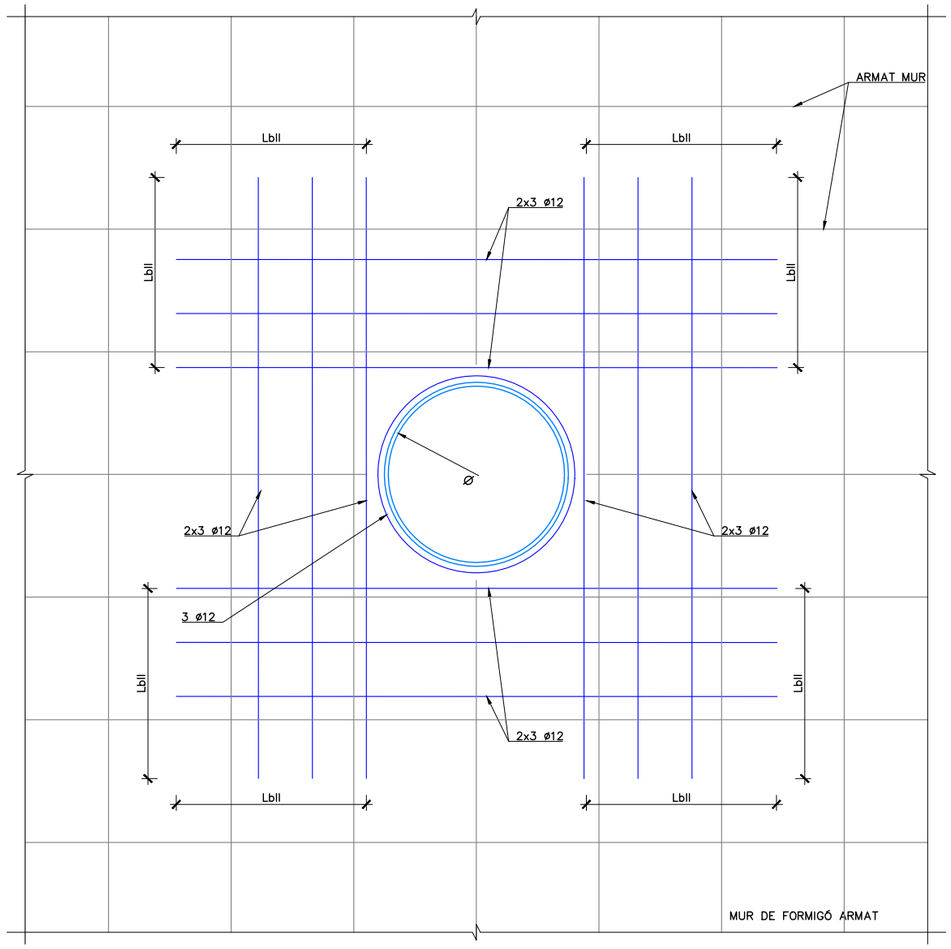
Plànol nº: 06E

Full: 02 de 03

Fitxer: 06EF01.dwg



DETALL PASSAMURS
ESCALA 1:10



SECCIÓ A–A. ARMAT TUBS PASSAMURS
ESCALA 1:10

TAULA DE LONG. D'ANCORATGE I SOLAPAMENT (SEGONS CÒDI ESTRUCTURAL)

HA–25/30/35 HA–40/45	SOLAPAMENT (Ls) (cm)										ANCORATGE (Lb) (cm)									
	LsI					LsII					LbI					LbII				
ø	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45
8	40	35	32	30	28	60	50	45	42	40	30	25	21	21	20	40	35	30	28	25
10	50	45	40	37	35	70	65	60	55	50	35	30	26	24	22	50	45	40	35	32
12	60	55	50	45	40	85	75	70	65	60	40	35	32	30	27	60	50	45	42	40
16	90	80	75	70	65	125	115	105	95	90	60	55	50	45	40	85	80	70	65	60
20	140	125	115	110	95	200	180	160	150	135	95	85	75	70	65	135	120	110	100	90
25	175	155	140	130	120	250	225	200	185	170	115	110	95	85	80	170	150	135	120	115
32	225	200	180	165	155	320	285	255	235	220	150	135	115	110	105	215	190	170	160	145

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat
Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

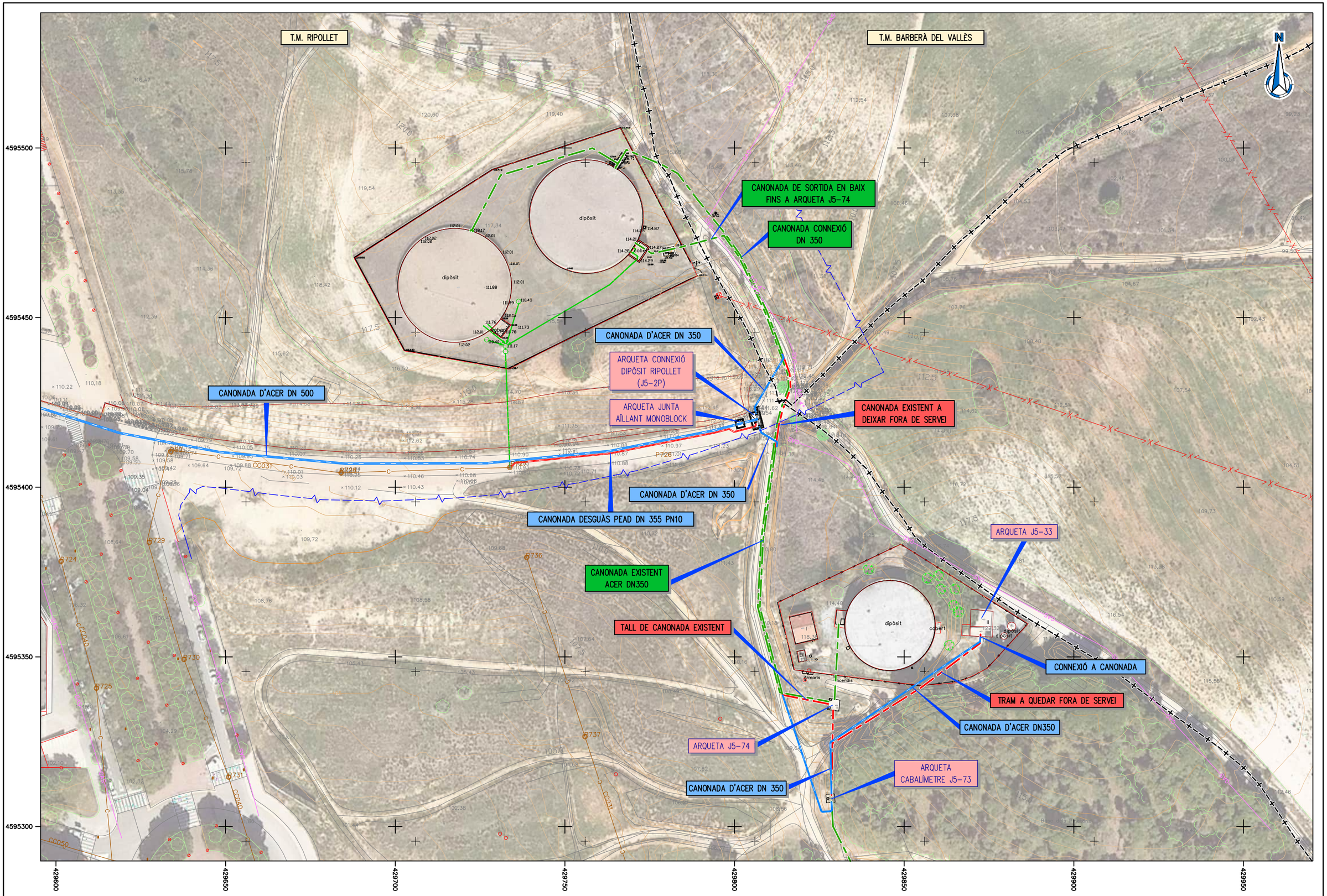
Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: INDICADES
0
Originals DIN A-3

Títol del plànol: DERIVACIÓ RIPOLLET-BARBERÀ
ESTRUCTURES
ARMAT (III)

Plànol nº: 06E
Full: 03 de 03
Fitxer: 06EF01.dwg



ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:1.000 (0 10 20m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSITS DE RIPOLLET PLANTA GENERAL DE LES OBRES	Plànol nº: 07A · Full: 01 de 03 · Fitxer: 07AF01.dwg

T.M. RIPOLLET

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

CANONADA CONNEXIÓ DN 350

CANONADA DE SORTIDA EN BAIX FINS A ARQUETA J5-74

CONNEXIÓ A CANONADA EXISTENT DN350

CANONADA D'ACER DN 350

ARQUETA CONNEXIÓ DIPÒSIT RIPOLLET (J5-2P)

ARQUETA JUNTA AÏLLANT MONOBLOCK

CANONADA D'ACER DN 500

CANONADA DESGUÀS PEAD DN 355 PN10

CANONADA D'ACER DN 350

CANONADA EXISTENT A DEIXAR FORA DE SERVEI

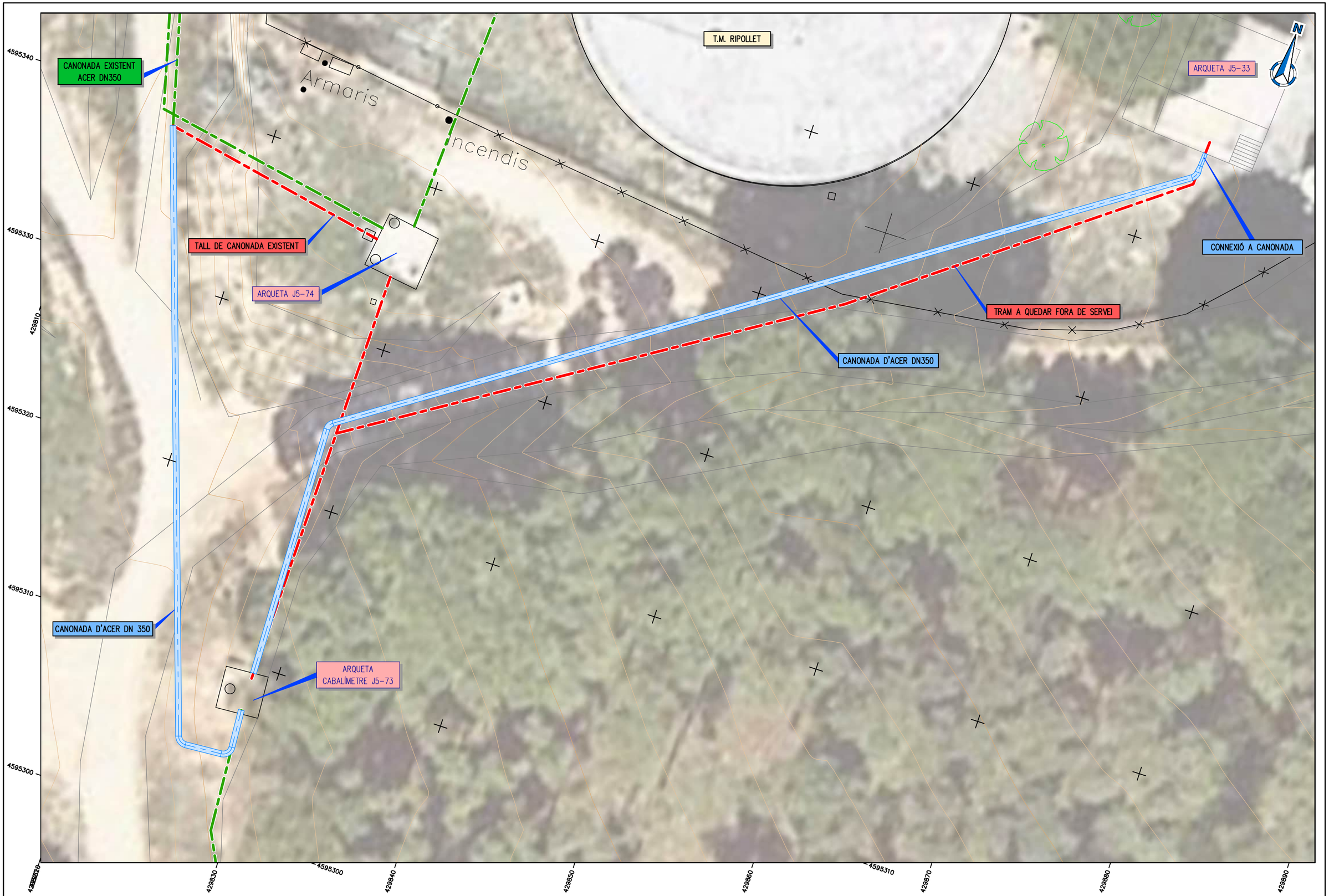
CONNEXIÓ A CANONADA EXISTENT DN350

CANONADA EXISTENT ACER DN350

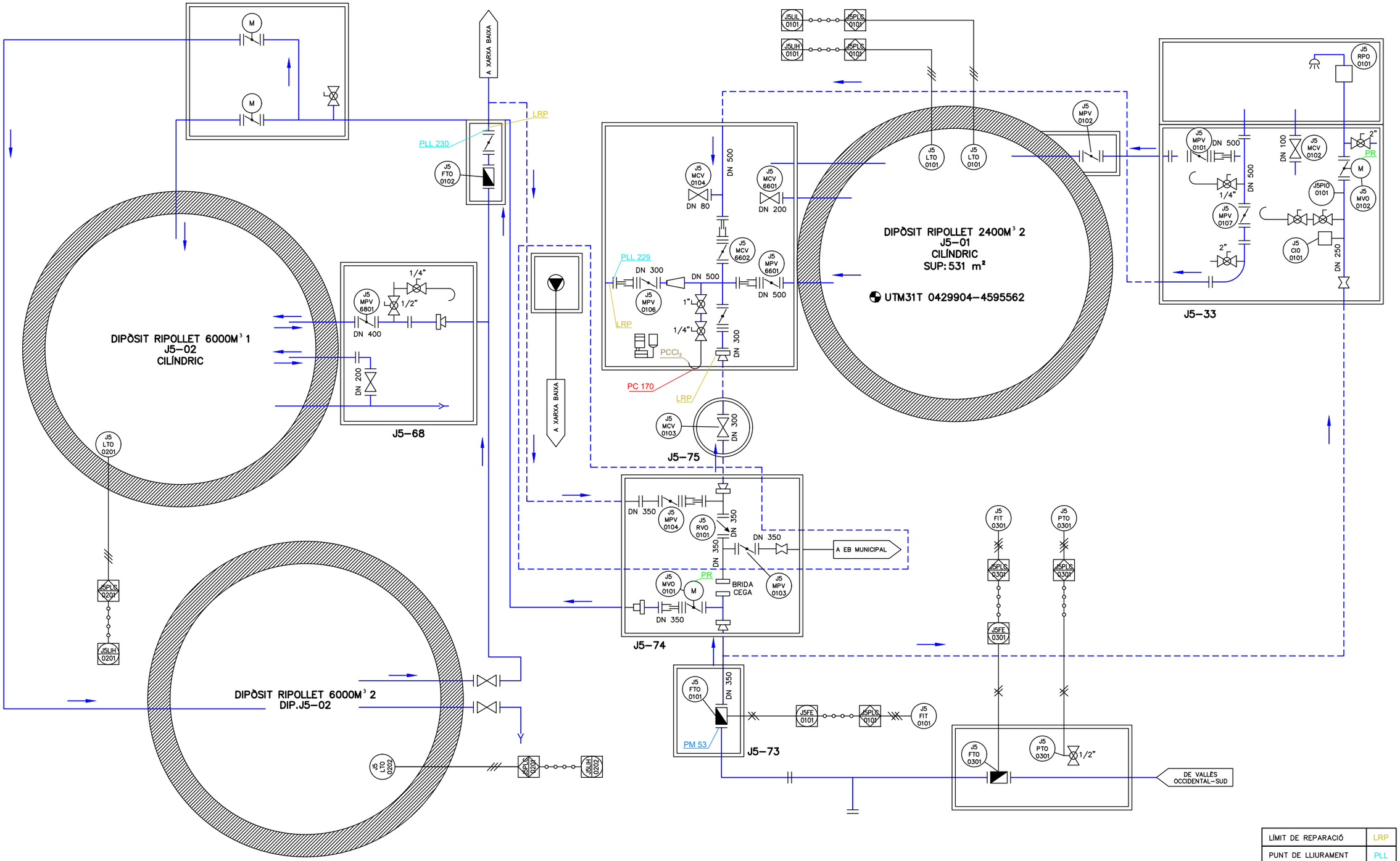
4595450
4595440
4595430
4595420
4595410

429780
429790
429800
429810
429820
429830
429840
429850

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:200 (0 2 4m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSITS DE RIPOLLET PLANTA GENERAL DE LES OBRES	Plànol nº: 07A · Full: 02 de 03 · Fitxer: 07AF02.dwg

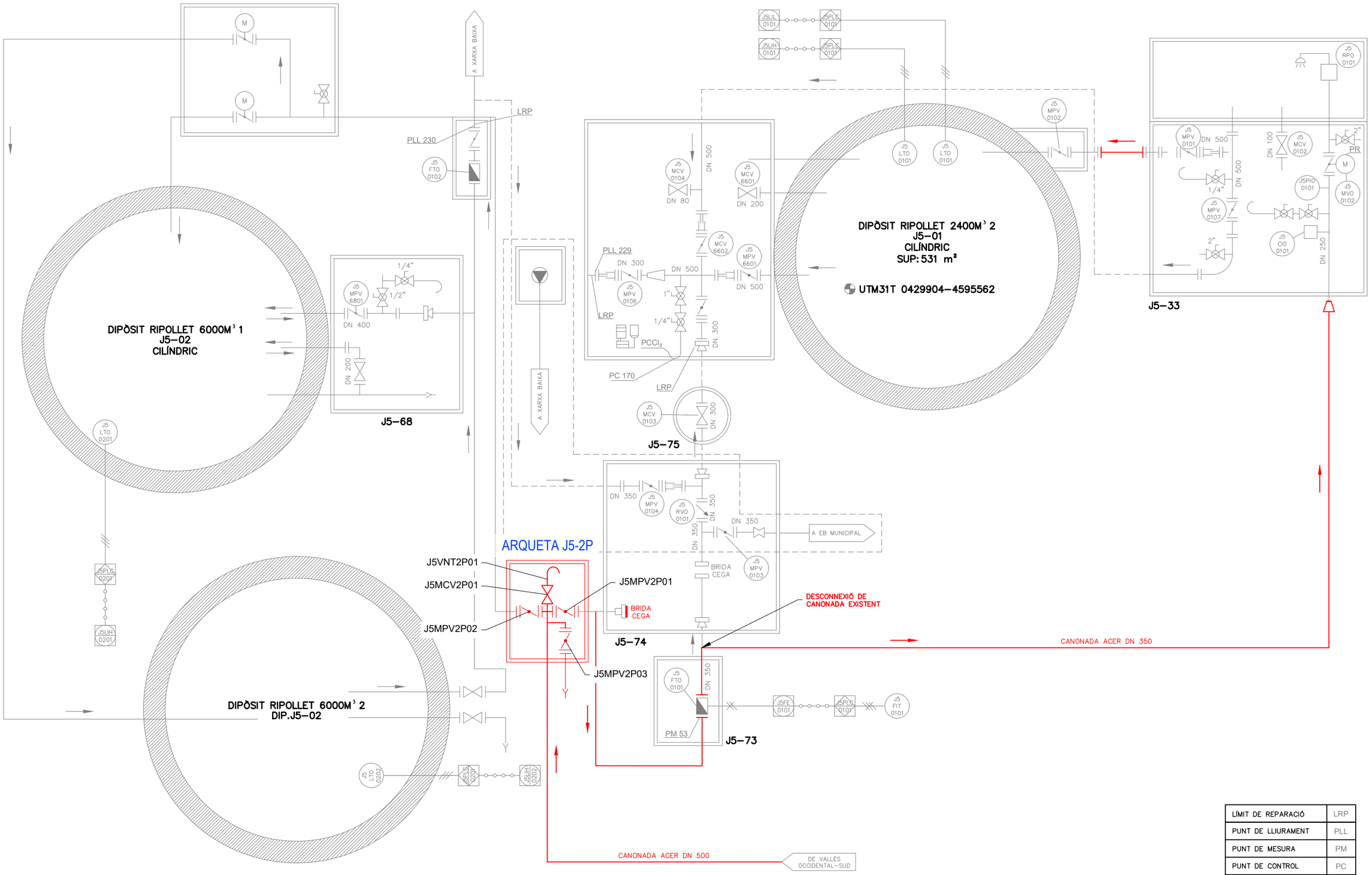


ATL Ens d'Abastament d'Aigües Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:200 (0 2 4m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSITS DE RIPOLLET PLANTA GENERAL DE LES OBRES	Plànol nº: 07A Full: 03 de 03 Fitxer: 07AF03.dwg



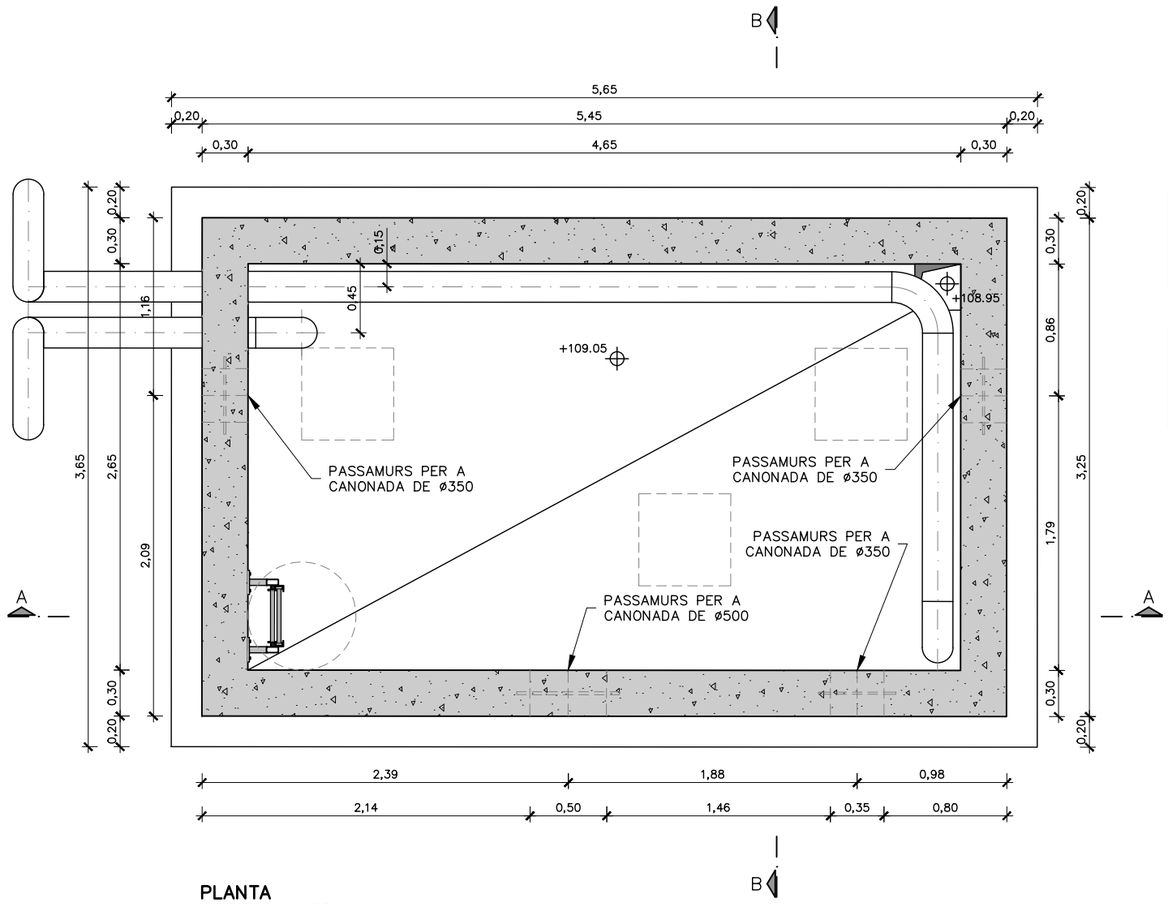
LÍMIT DE REPARACIÓ	LRP
PUNT DE LLIURAMENT	PLL
PUNT DE MESURA	PM
PUNT DE CONTROL	PC
PUNT DE CONTROL DE CLOR LLIURE RESIDUAL	PC Cl_2
LÍMIT DE REPARACIÓ	PR

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E; 0; Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSITS DE RIPOLLET P&ID	Plànol nº: 07B; Full: 01 de 02; Fitxer: 07BF01.dwg

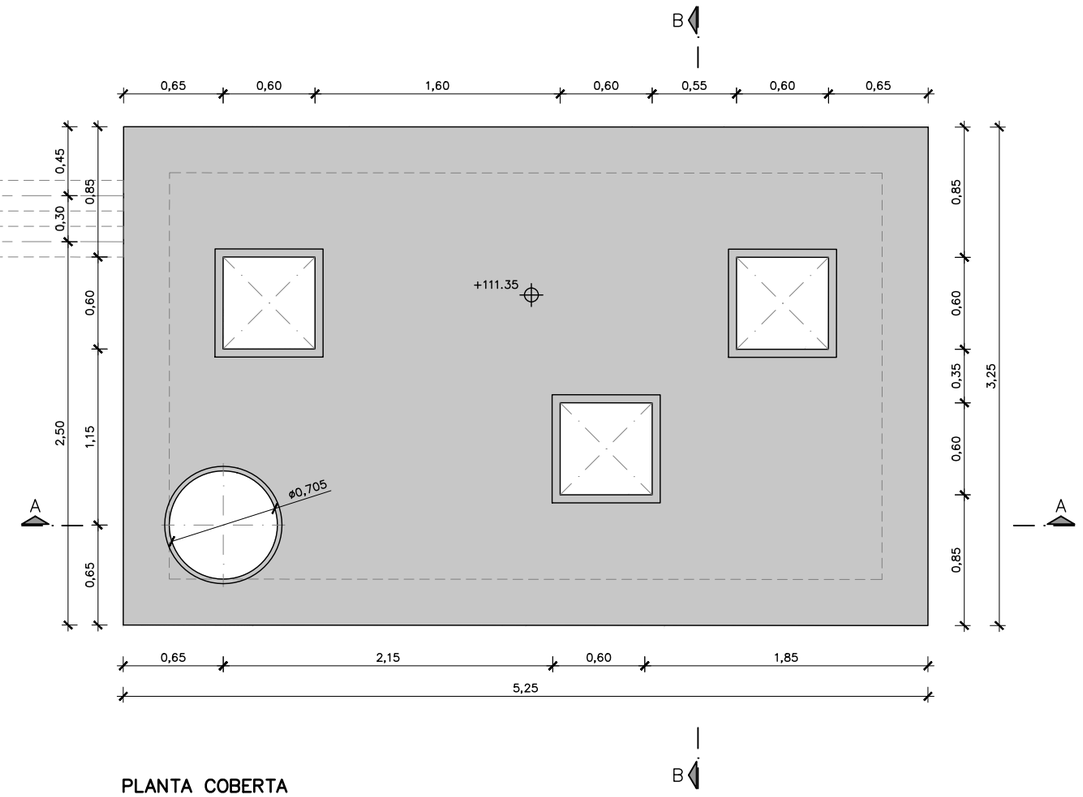


LÍMIT DE REPARACIÓ	LRP
PUNT DE LLIURAMENT	PLL
PUNT DE MESURA	PM
PUNT DE CONTROL	PC
PUNT DE CONTROL DE CLOR LLIURE RESIDUAL	PC Cl_2
LÍMIT DE REPARACIÓ	PR

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E, 0, Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSITS DE RIPOLLET P&ID	Plànol nº: 07B; Full: 02 de 02; Fitxer: 07BF02.dwg

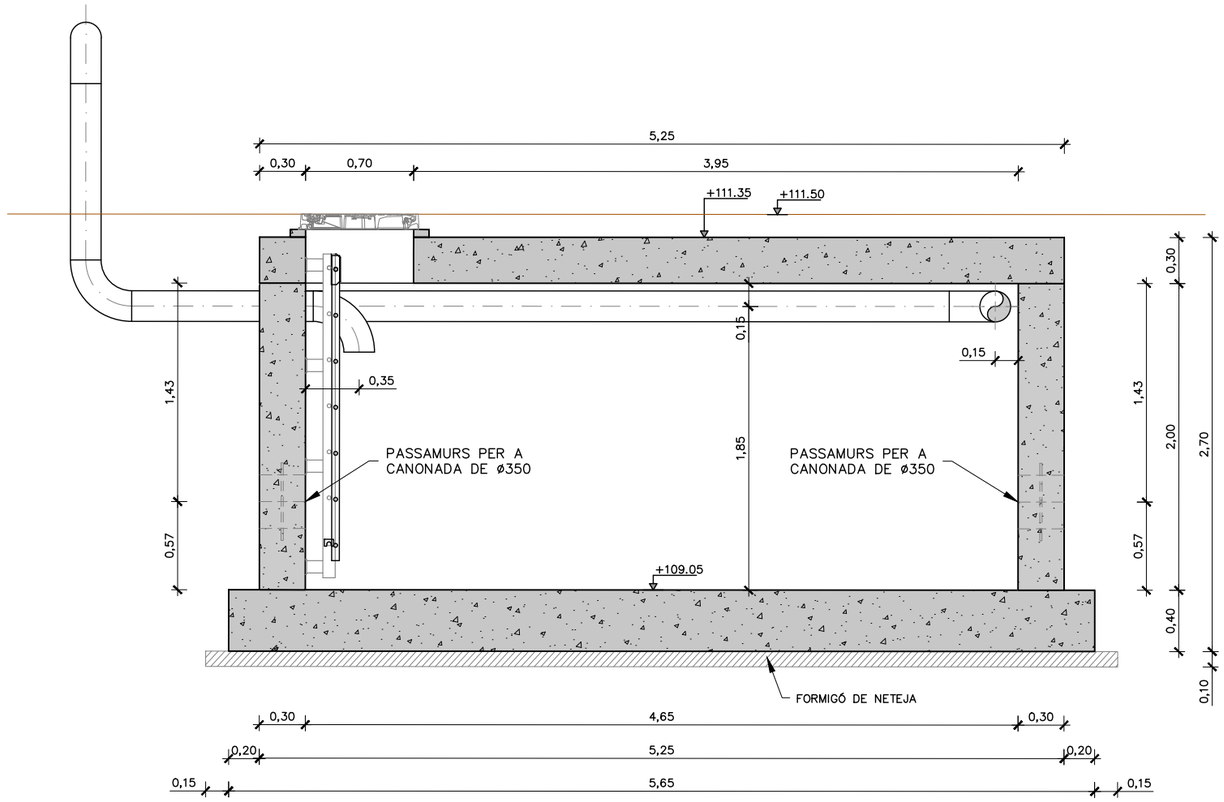


PLANTA
COTA +111.05
ESCALA 1:40

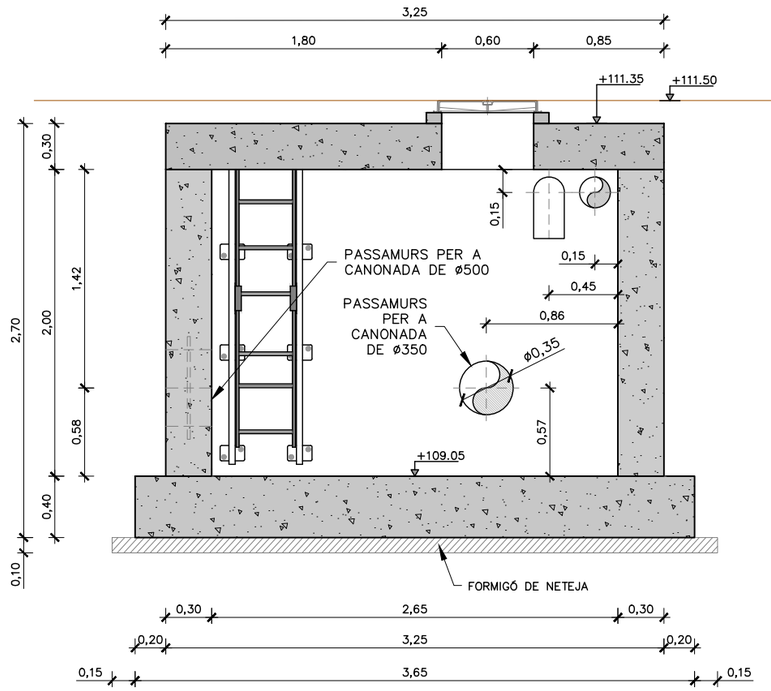


PLANTA COBERTA
COTA +111.35
ESCALA 1:40

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:40 (0 0,40 0,80m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSITS DE RIPOLLET ARQUETES EQUIPS	Plànol nº: 07C Full: 01 de 02 Fitxer: 07CF01.dwg

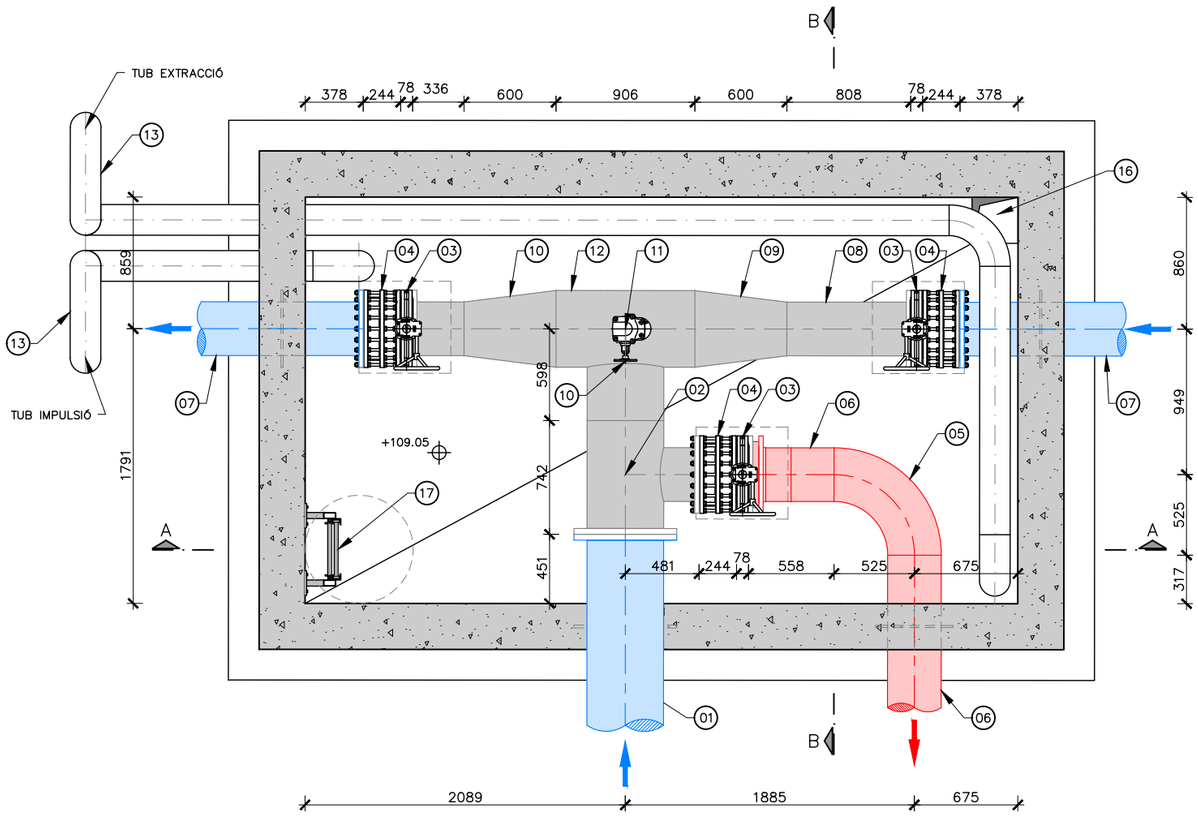


SECCIÓ A–A
ESCALA 1:40

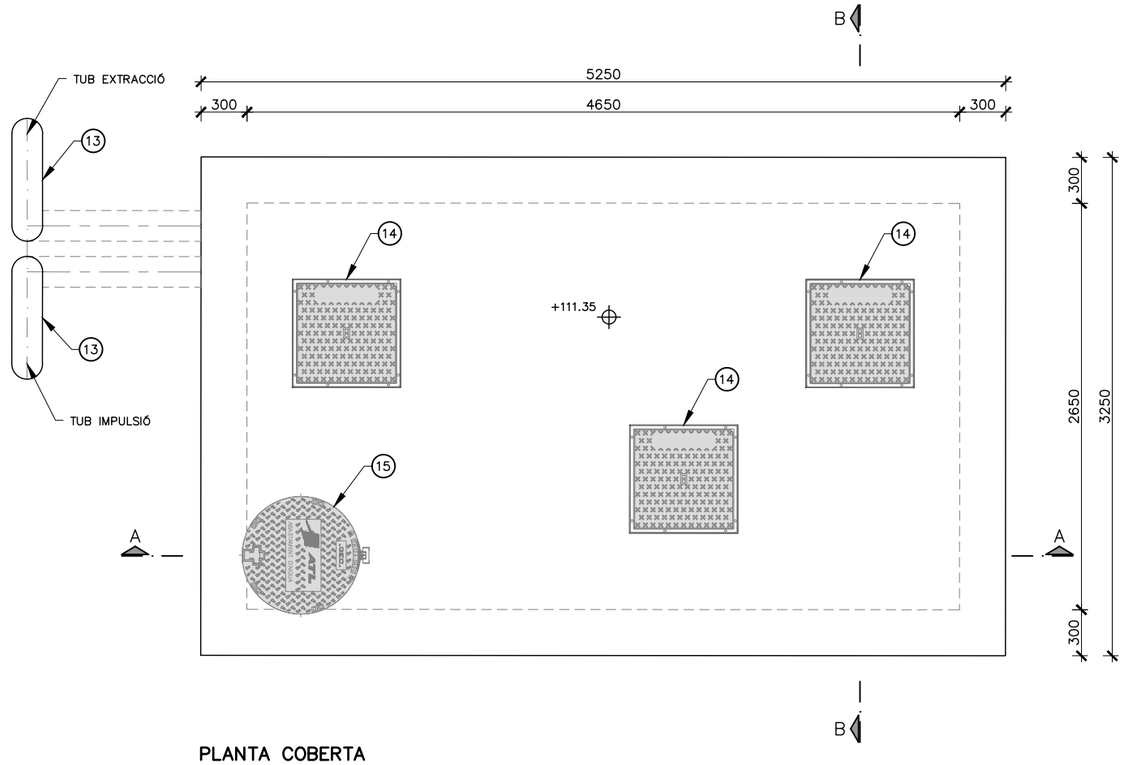


SECCIÓ B–B
ESCALA 1:40

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:40 (0 0,40 0,80m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSITS DE RIPOLLET ARQUETES DEFINICIÓ GEOMÈTRICA	Plànol nº: 07C Full: 02 de 02 Fitxer: 07CF01.dwg



PLANTA
COTA +111.05
ESCALA 1:40



PLANTA COBERTA
COTA +111.35
ESCALA 1:40

LLEGENDA CALDERERIA	
01	CANONADA D'ACER, DN500
02	TE 500x350 D'ACER GALVANITZAT
03	VÀLVULA DE PAPALLONA MANUAL, DN350 PN10
04	RODET DE DESMUNTATGE, DN350 PN10
05	COLÇE 90° PE, DN355
06	CANONADA PE, DN355
07	CANONADA D'ACER AL CARBONI, DN350
08	CALDERERIA D'ACER GALVANITZAT, DN350
09	CON AMPLIACIÓ–REDUCCIÓ D'ACER GALVANITZAT, DN350–500
10	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL, DN80 PN10
11	VENTOSA, DN80 PN10
12	TE 500x500 D'ACER GALVANITZAT
13	TUBS D'AIREACIÓ D'ACER GALVANITZAT, DN200
14	TAPES D'ACCÉS 0.60x0.60 AMB MARC
15	TAPA DE FOSA DÚCTIL D–400 ø705mm
16	POUET 30x30x10cm PER COL.LOCACIÓ DE BOMBA D'ESGOTAMENT FIXA
17	ESCALA ALUMINI ANODITZAT AMB PROLONGACIÓ RETRÀCTIL

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat
Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

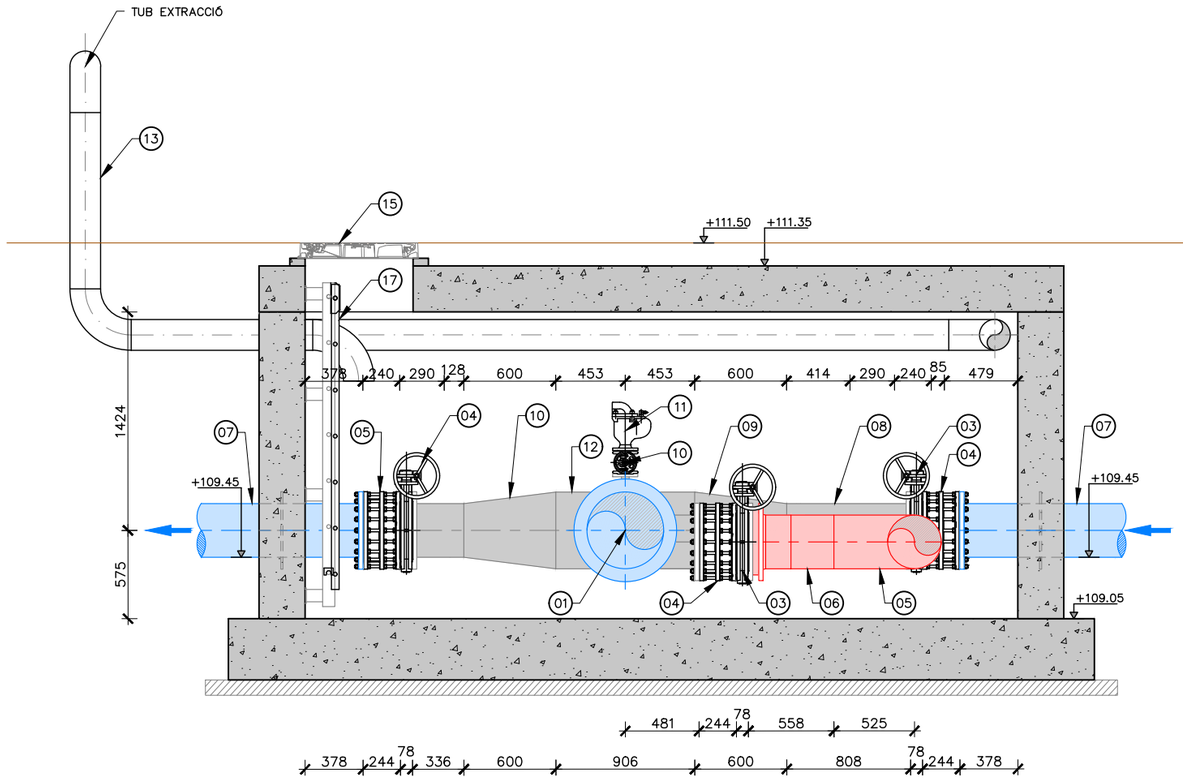
Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

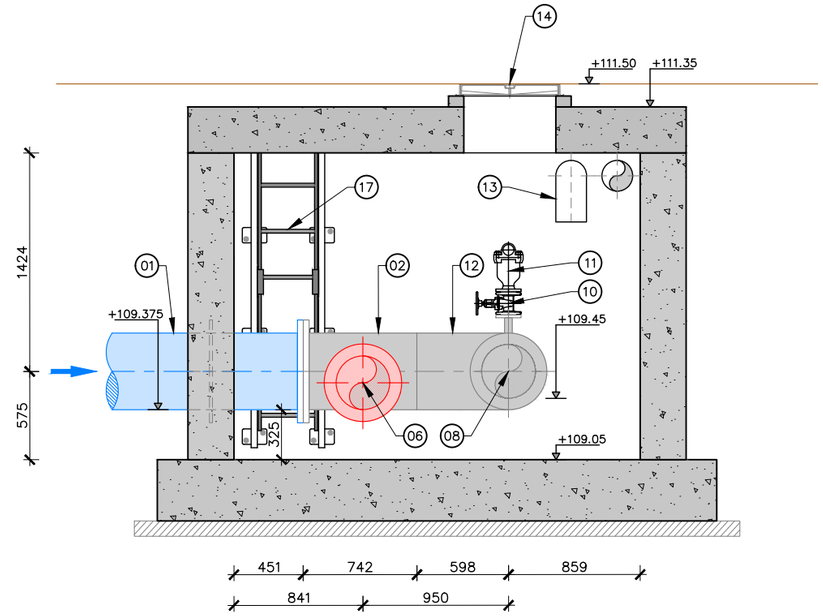
Escala: 1:40 (0 0,40 0,80m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSITS DE RIPOLLET
ARQUETES EQUIPS

Plànol nº: 07D
Full: 01 de 02
Fitxer: 07DF01.dwg



SECCIÓ A–A
ESCALA 1:40



SECCIÓ B–B
ESCALA 1:40

LLEGENDA CALDERERIA	
01	CANONADA D'ACER, DN500
02	TE 500x350 D'ACER GALVANITZAT
03	VÀLVULA DE PAPALLONA MANUAL, DN350 PN10
04	RODET DE DESMUNTATGE, DN350 PN10
05	COLÇE 90° PE, DN355
06	CANONADA PE, DN355
07	CANONADA D'ACER AL CARBONI, DN350
08	CALDERERIA D'ACER GALVANITZAT, DN350
09	CON AMPLIACIÓ–REDUCCIÓ D'ACER GALVANITZAT, DN350–500
10	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL, DN80 PN10
11	VENTOSA, DN80 PN10
12	TE 500x500 D'ACER GALVANITZAT
13	TUBS D'AIREACIÓ D'ACER GALVANITZAT, DN200
14	TAPES D'ACCÉS 0.60x0.60 AMB MARC
15	TAPA DE FOSA DÚCTIL D–400 ø705mm
16	POUET 30x30x10cm PER COL.LOCACIÓ DE BOMBA D'ESGOTAMENT FIXA
17	ESCALA ALUMINI ANODITZAT AMB PROLONGACIÓ RETRÀCTIL

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat
Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

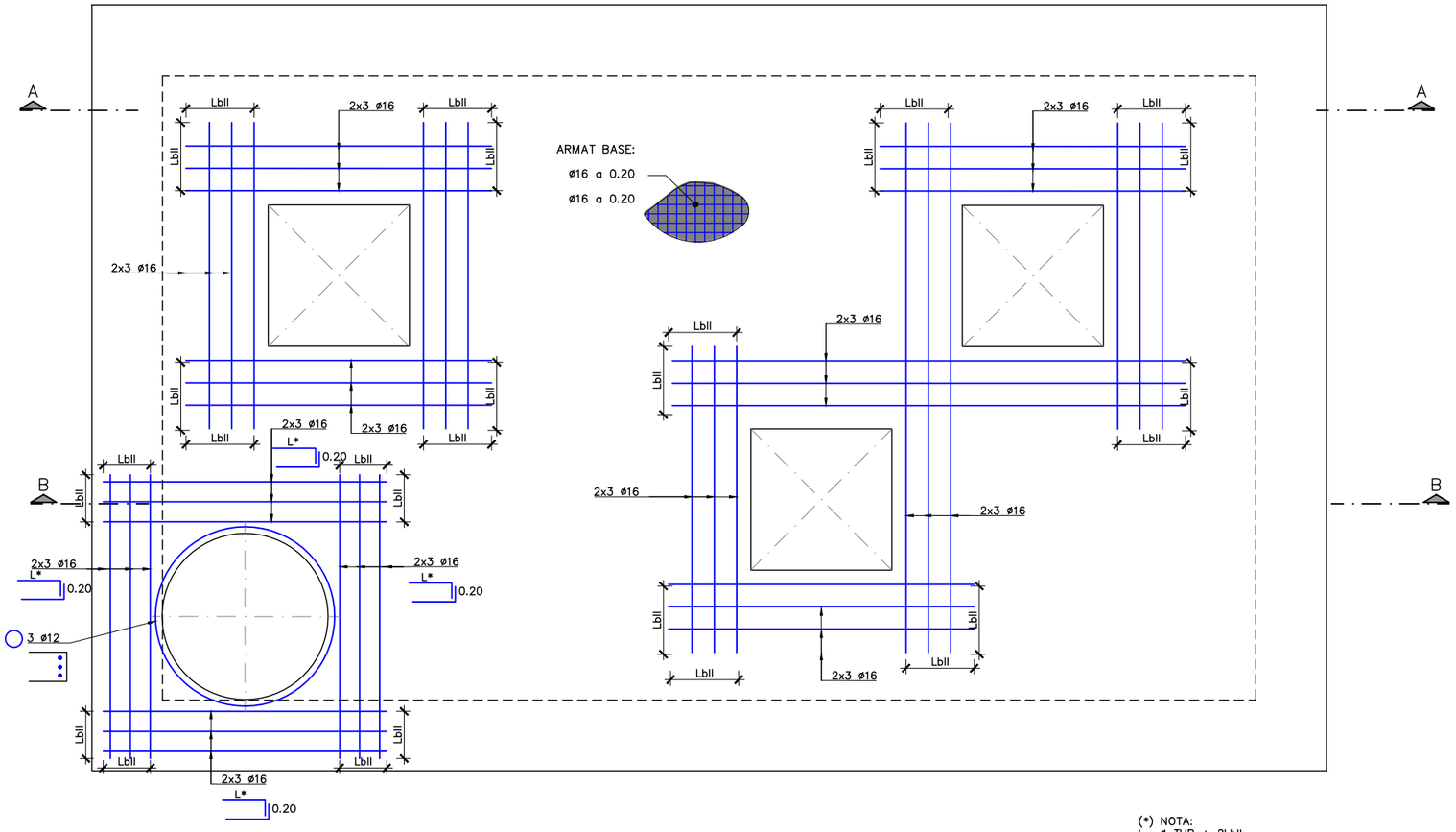
Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:40 (0 0,40 0,80m) Originals DIN A-3

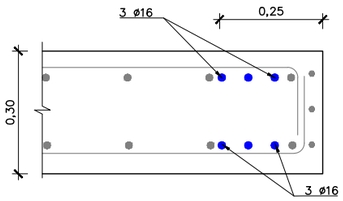
Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSITS DE RIPOLLET
ARQUETES DEFINICIÓ GEOMÈTRICA

Plànol nº: 07D
Full: 02 de 02
Fitxer: 07DF01.dwg



(*) NOTA:
L= ø TUB + 2LbII

PLANTA LLOSA SUPERIOR
ARMAT
ESCALA 1:25



DETALL TIPUS ARMAT
FORAT A LLOSA
ESCALA 1:15

TAULA DE LONG. D'ANCORATGE I SOLAPAMENT (SEGONS CÓDI ESTRUCTURAL)

HA-25/30/35 HA-40/45	SOLAPAMENT (Ls) (cm)										ANCORATGE (Lb) (cm)									
	LsI					LsII					LbI					LbII				
ø	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45
8	40	35	32	30	28	60	50	45	42	40	30	25	21	21	20	40	35	30	28	25
10	50	45	40	37	35	70	65	60	55	50	35	30	26	24	22	50	45	40	35	32
12	60	55	50	45	40	85	75	70	65	60	40	35	32	30	27	60	50	45	42	40
16	90	80	75	70	65	125	115	105	95	90	60	55	50	45	40	85	80	70	65	60
20	140	125	115	110	95	200	180	160	150	135	95	85	75	70	65	135	120	110	100	90
25	175	155	140	130	120	250	225	200	185	170	115	110	95	85	80	170	150	135	120	115
32	225	200	180	165	155	320	285	255	235	220	150	135	115	110	105	215	190	170	160	145

CONTROL DE QUALITAT

MATERIAL	DEFINICIÓ		NIVELL DE CONTROL	RECOBRIMENT ARMADURES (mm.)
FORMIGÓ	NETEJA	HL-150	ESTADÍSTIC	–
FORMIGÓ	FORMIGÓ ESTRUCTURAL ARQUETES	HA-30/B/20/XC2	ESTADÍSTIC	35
ACER	ARMADURA PASSIVA	B500S	NORMAL	
ACER	PERFILS LAMINATS I XAPES	S-235 J0	NORMAL	
EXECUCIÓ	TOTS ELS ELEMENTS INDICATS		INTENS	

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat
Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

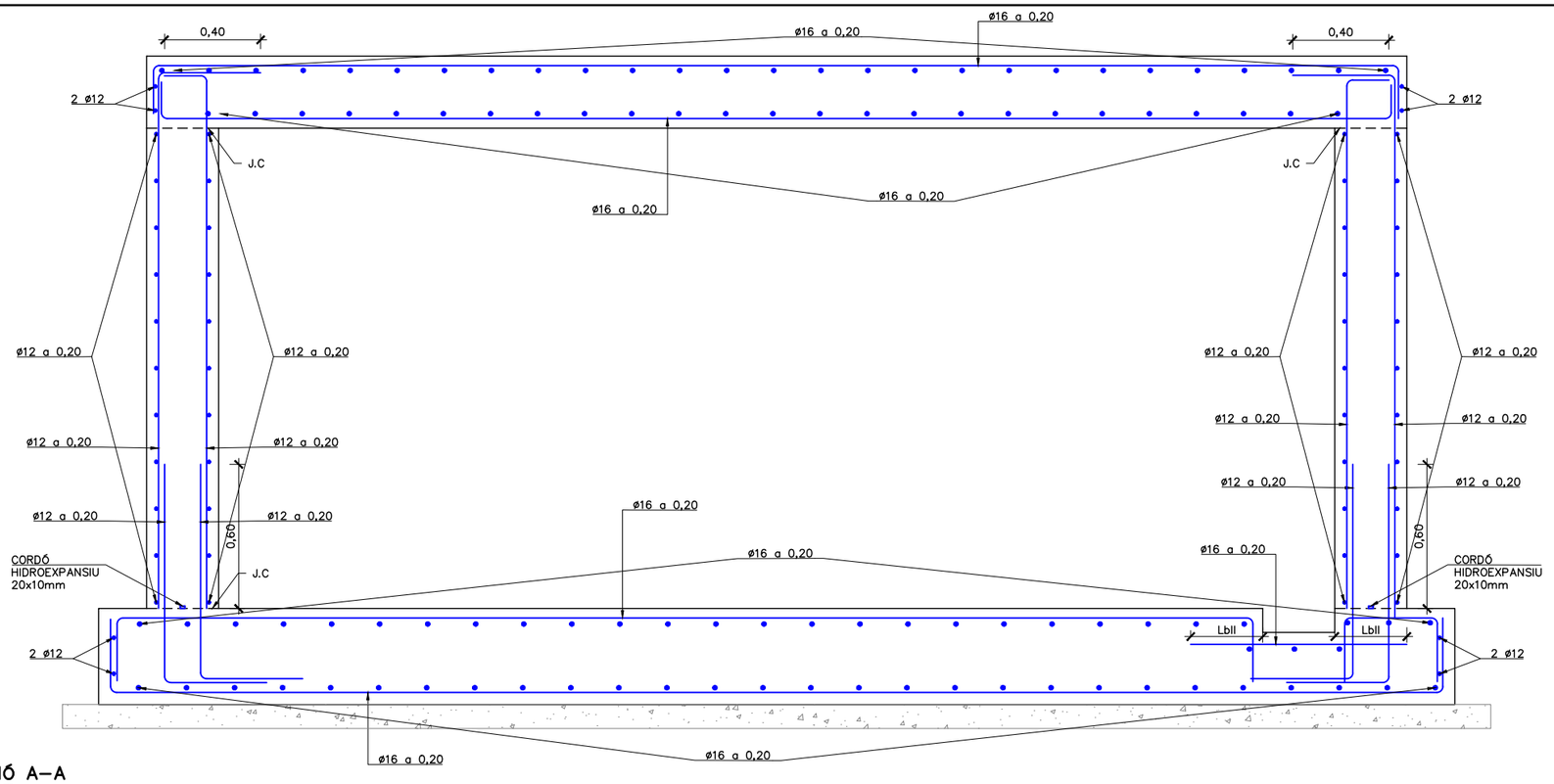
Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

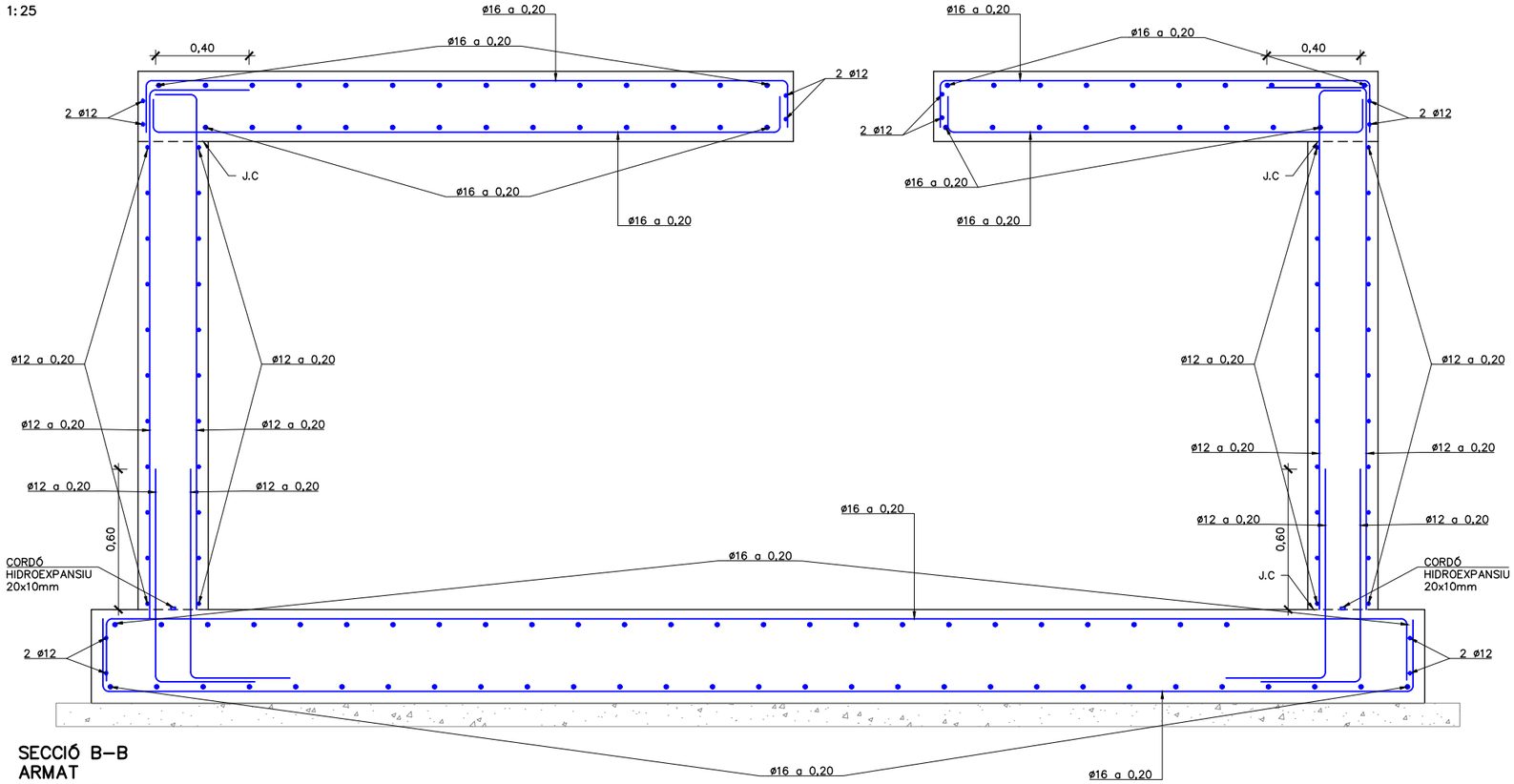
Escala: INDICADES
0
Originals DIN A-3

Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSITS DE RIPOLLET
ESTRUCTURES
ARMAT (I)

Plànol nº: 07E
Full: 01 de 03
Fitxer: 07EF01.dwg



SECCIÓ A–A
ARMAT
ESCALA 1:25



SECCIÓ B–B
ARMAT
ESCALA 1:25

TAULA DE LONG. D'ANCORATGE I SOLAPAMENT (SEGONS CÓDI ESTRUCTURAL)																				
HA–25/30/35 HA–40/45	SOLAPAMENT (Ls) (cm)										ANCORATGE (Lb) (cm)									
	LsI					LsII					LbI					LbII				
ø	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45
8	40	35	32	30	28	60	50	45	42	40	30	25	21	21	20	40	35	30	28	25
10	50	45	40	37	35	70	65	60	55	50	35	30	26	24	22	50	45	40	35	32
12	60	55	50	45	40	85	75	70	65	60	40	35	32	30	27	60	50	45	42	40
16	90	80	75	70	65	125	115	105	95	90	60	55	50	45	40	85	80	70	65	60
20	140	125	115	110	95	200	180	160	150	135	95	85	75	70	65	135	120	110	100	90
25	175	155	140	130	120	250	225	200	185	170	115	110	95	85	80	170	150	135	120	115
32	225	200	180	165	155	320	285	255	235	220	150	135	115	110	105	215	190	170	160	145

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat
Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

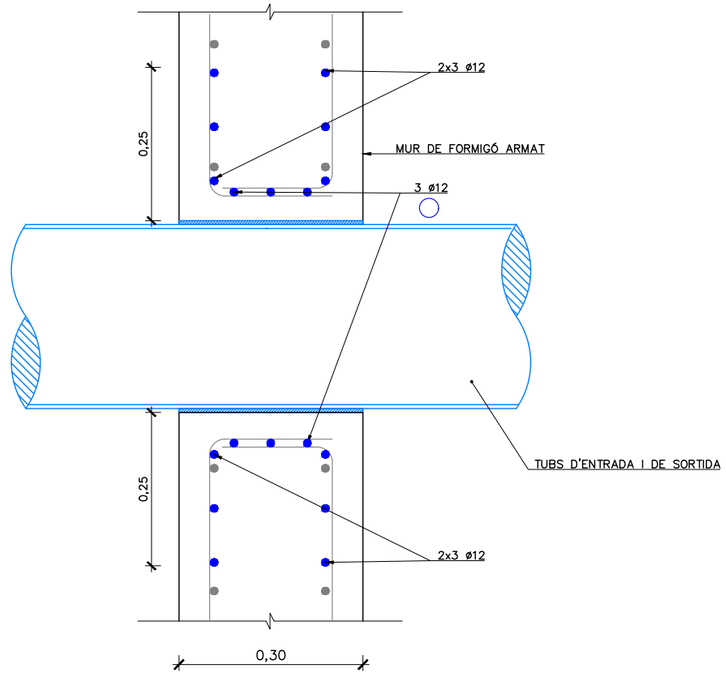
Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

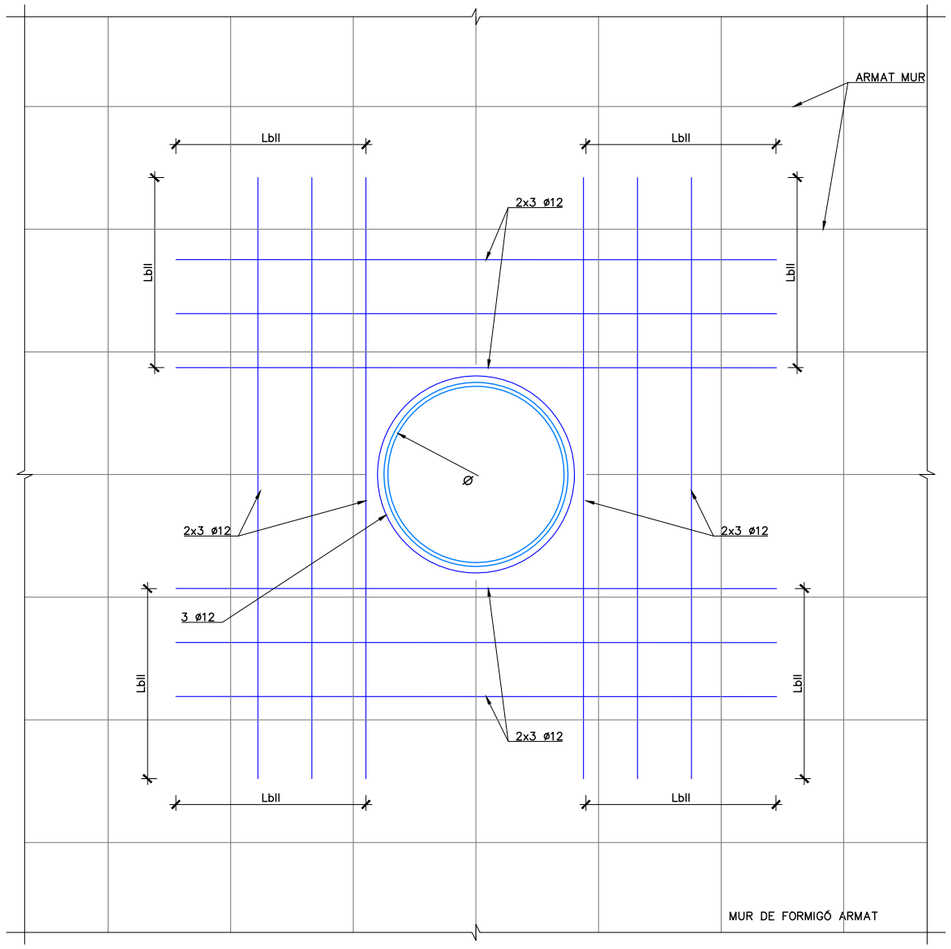
Escala: INDICADES
0
Originals DIN A-3

Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSITS DE RIPOLLET
ESTRUCTURES
ARMAT (II)

Plànol nº: 07E
Full: 02 de 03
Fitxer: 07EF01.dwg



DETALL PASSAMURS
ESCALA 1:10



SECCIÓ A–A. ARMAT TUBS PASSAMURS
ESCALA 1:10

TAULA DE LONG. D'ANCORATGE I SOLAPAMENT (SEGONS CÓDI ESTRUCTURAL)

HA–25/30/35 HA–40/45	SOLAPAMENT (Ls) (cm)										ANCORATGE (Lb) (cm)									
	LsI					LsII					LbI					LbII				
ø	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45
8	40	35	32	30	28	60	50	45	42	40	30	25	21	21	20	40	35	30	28	25
10	50	45	40	37	35	70	65	60	55	50	35	30	26	24	22	50	45	40	35	32
12	60	55	50	45	40	85	75	70	65	60	40	35	32	30	27	60	50	45	42	40
16	90	80	75	70	65	125	115	105	95	90	60	55	50	45	40	85	80	70	65	60
20	140	125	115	110	95	200	180	160	150	135	95	85	75	70	65	135	120	110	100	90
25	175	155	140	130	120	250	225	200	185	170	115	110	95	85	80	170	150	135	120	115
32	225	200	180	165	155	320	285	255	235	220	150	135	115	110	105	215	190	170	160	145

ATL Àrea d'Aigua Ter-Llobregat | Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

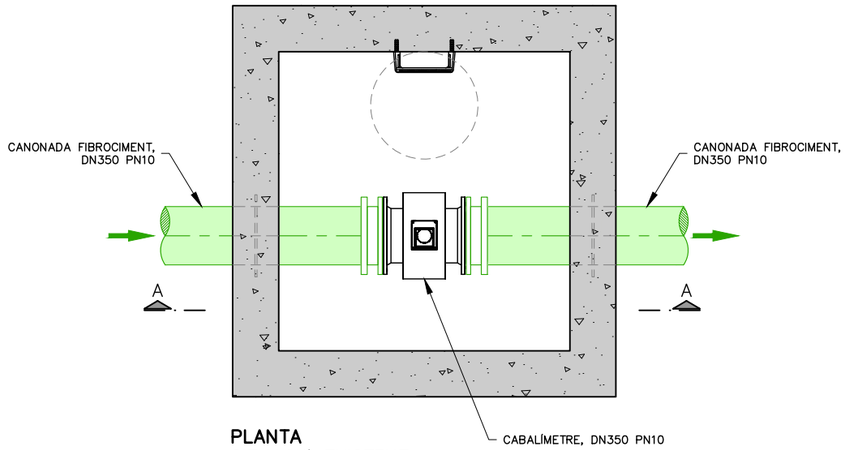
Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

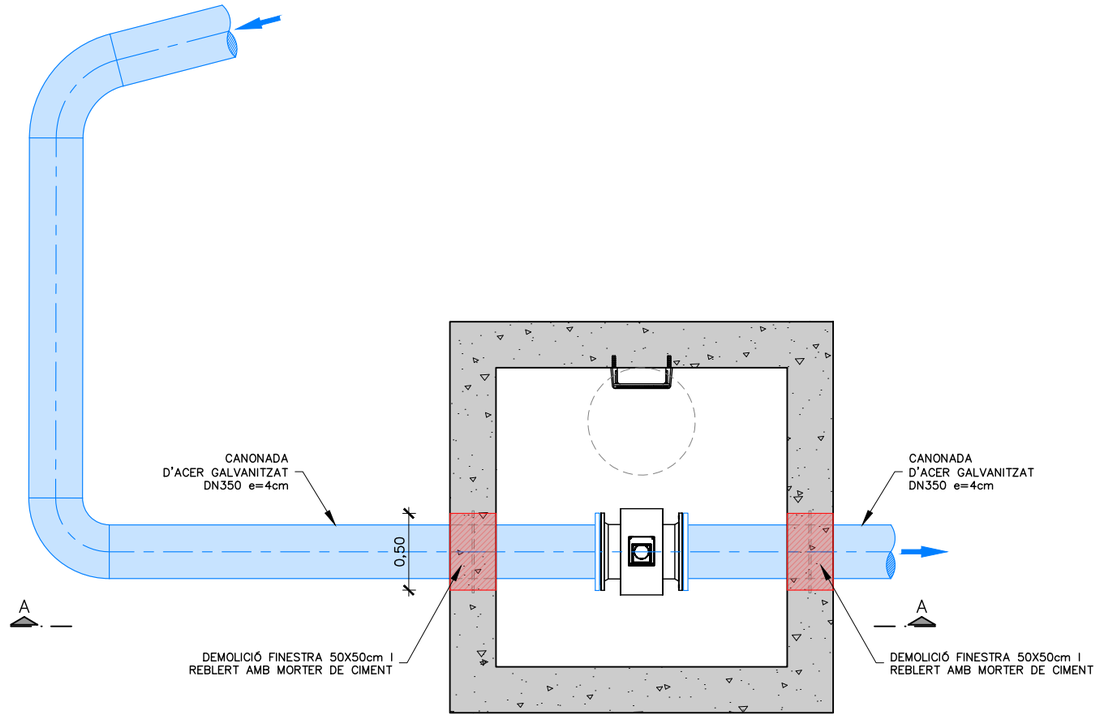
Escala: INDICADES
0
Originals DIN A-3

Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSITS DE RIPOLLET
ESTRUCTURES
ARMAT (III)

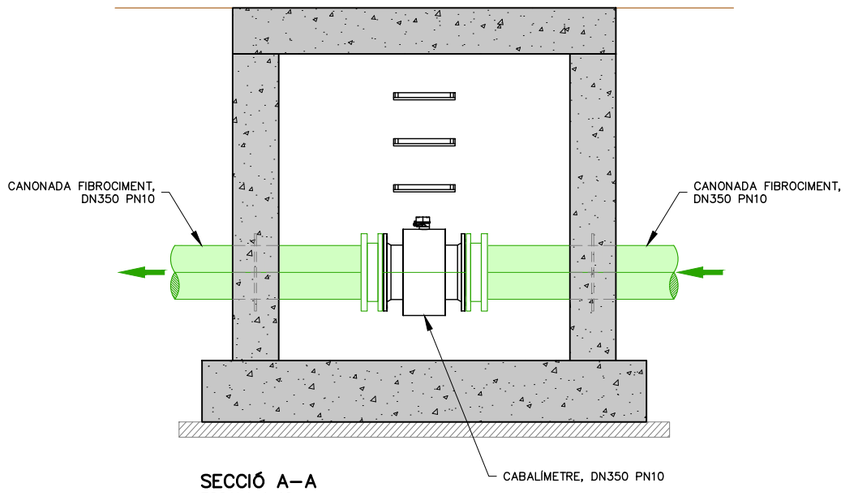
Plànol nº: 07E
Full: 03 de 03
Fitxer: 07EF01.dwg



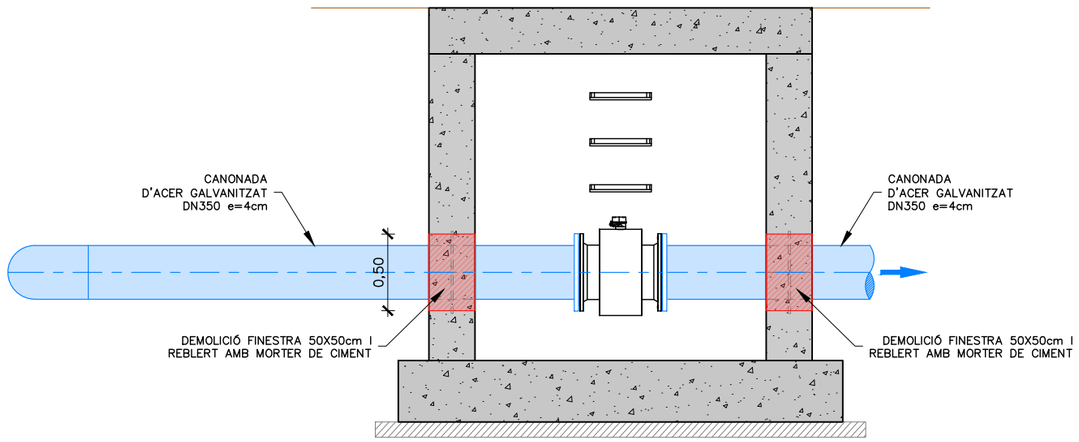
PLANTA
SITUACIÓ EXISTENT
ESCALA 1:40



PLANTA
SITUACIÓ PROJECTADA
ESCALA 1:40



SECCIÓ A–A
ESCALA 1:40



SECCIÓ A–A
ESCALA 1:40

ATL Àrea d'Abastament d'Aigües Ter-Llobregat
Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

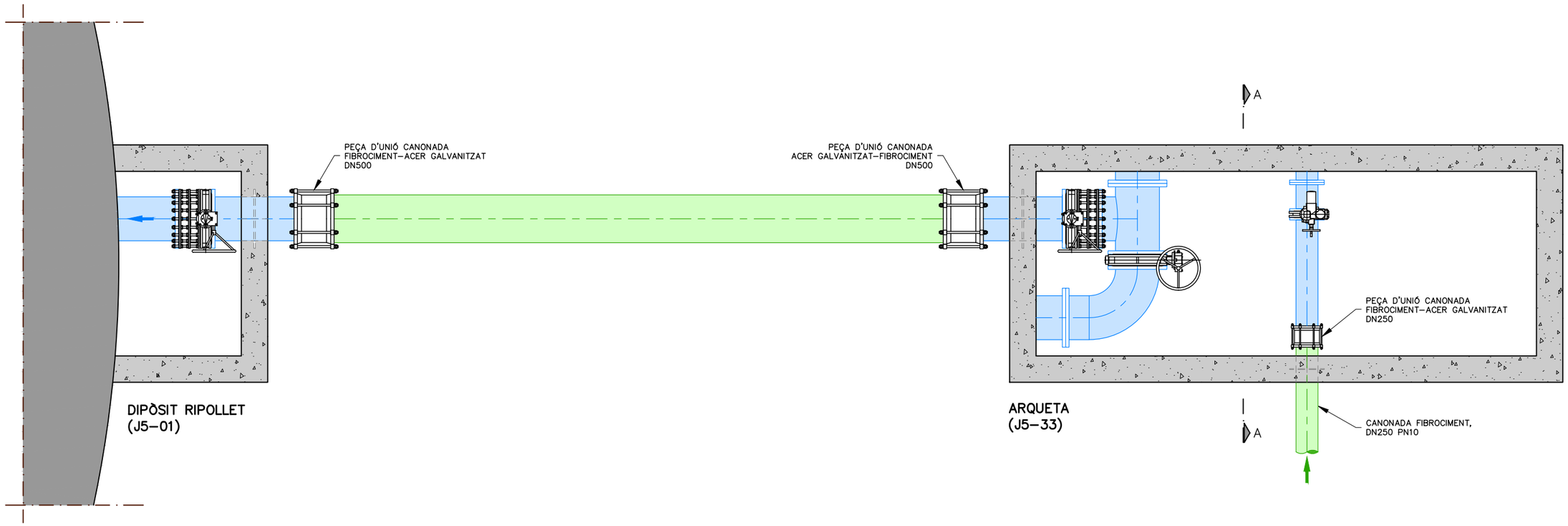
Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

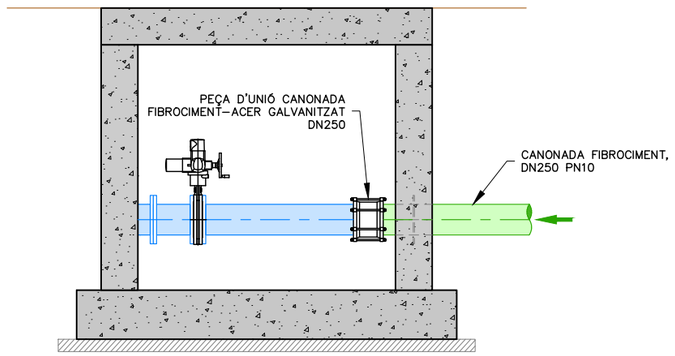
Escala: 1:40 (0 0,40 0,80m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSITS DE RIPOLLET
ACTUACIÓ ARQUETES EXISTENTS
ARQUETA CABALÍMETRE (J5-73)

Plànol nº: 07F1
Full: 01 de 01
Fitxer: 07F1F01.dwg

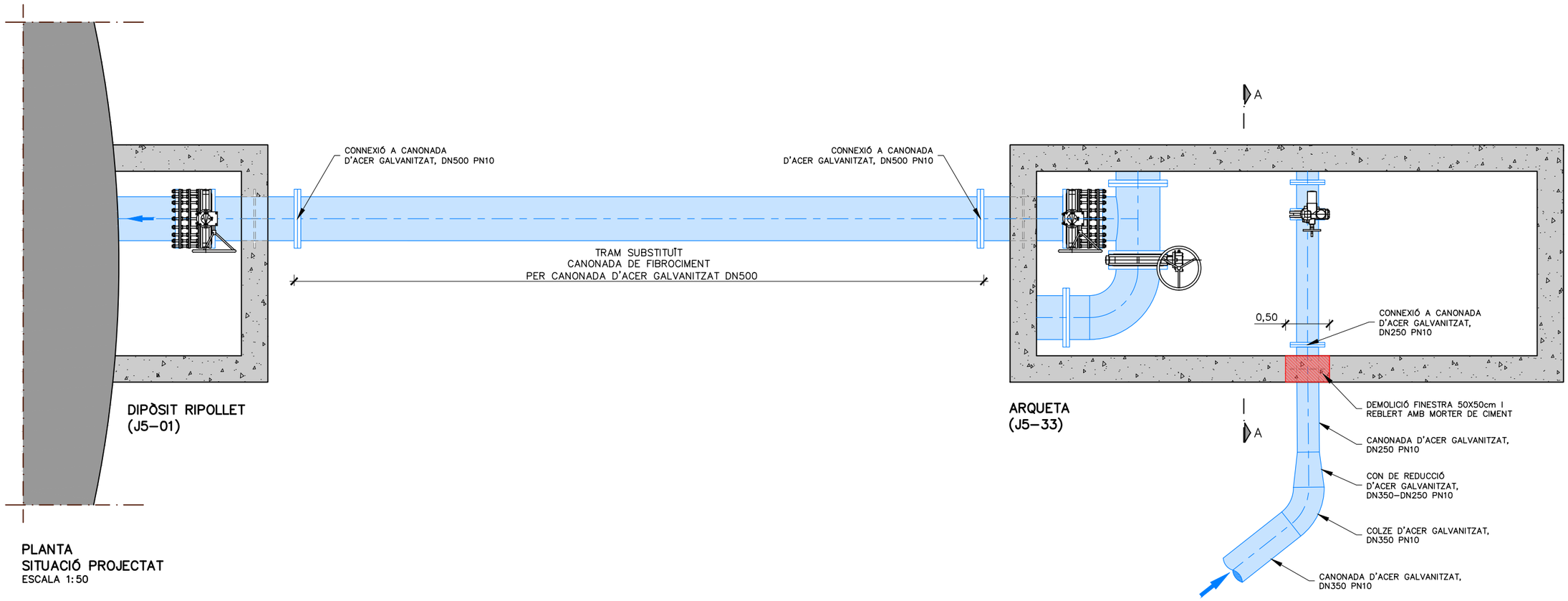


PLANTA
SITUACIÓ EXISTENT
ESCALA 1:50

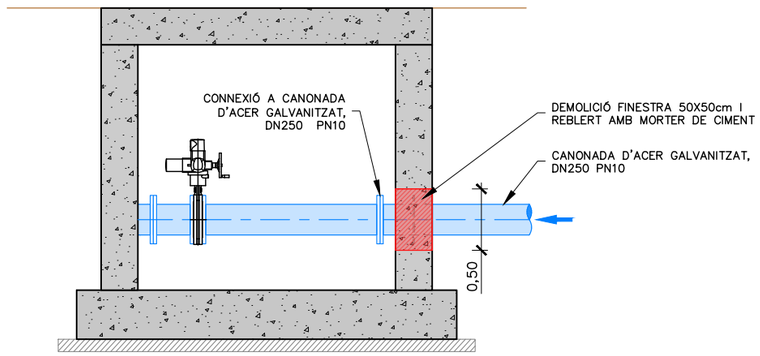


SECCIÓ A–A
ESCALA 1:50

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:50 (0 0.5 1m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSITS DE RIPOLLET ACTUACIÓ ARQUETES EXISTENTS ARQUETA CABALÍMETRE (J5-33)	Plànol nº: 07F2 Full: 01 de 02 Fitxer: 07F2F01.dwg

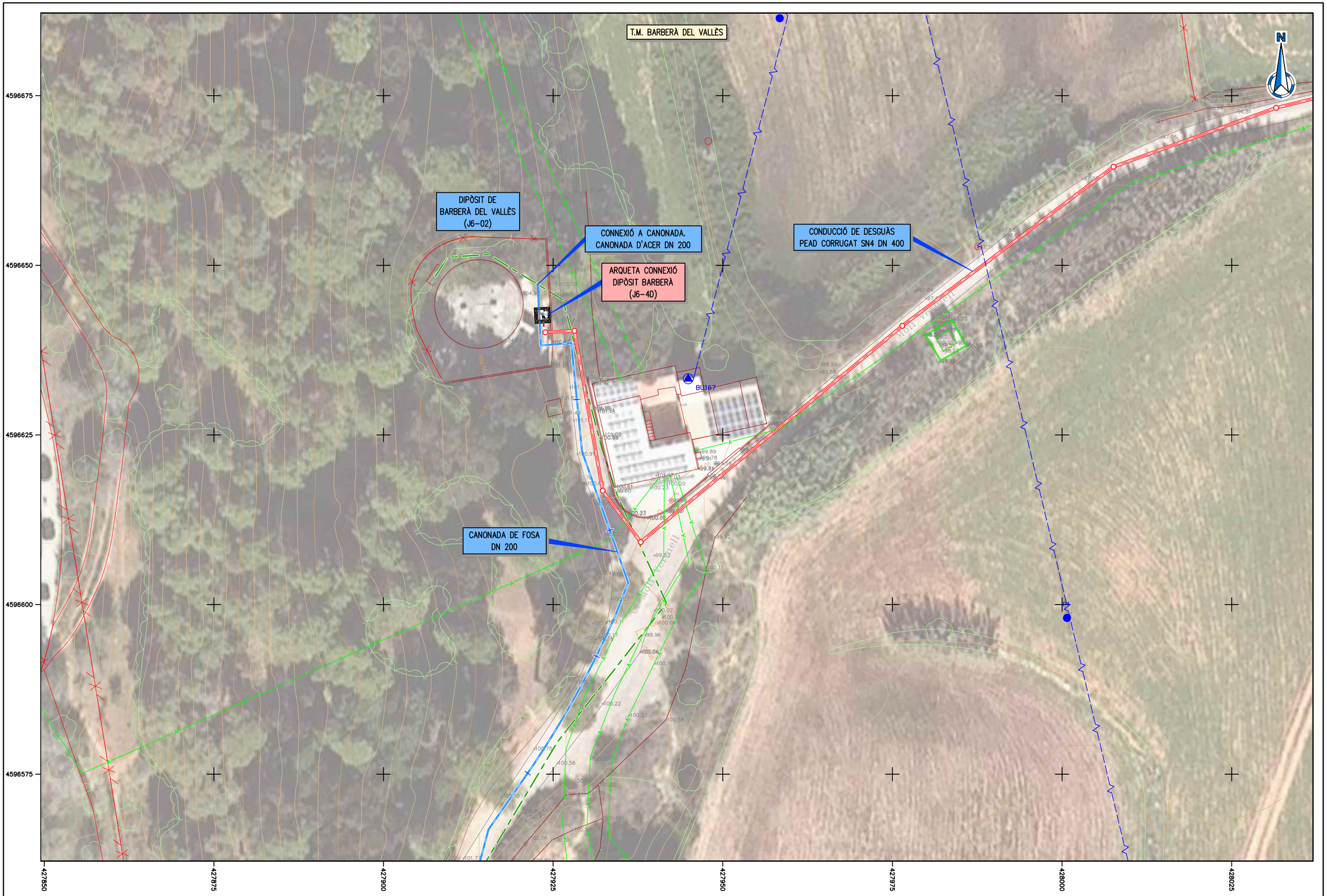


PLANTA
SITUACIÓ PROJECTAT
ESCALA 1:50



SECCIÓ A-A
ESCALA 1:50

ATL Estat Valencià d'Aigües Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:50 (0 0.5 1m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSITS DE RIPOLLET ACTUACIÓ ARQUETES EXISTENTS ARQUETA CABALÍMETRE (J5-33)	Plànol nº: 07F2 · Full: 02 de 02 · Fitxer: 07F2F02.dwg



ATL Estudi d'Abastament d'Aigües Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE BARBERÀ PLANTA GENERAL DE LES OBRES	Plànol nº: 08A Full: 01 de 02 Fitxer: 08AF01.dwg

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

CONNEXIÓ A CANONADA.
CANONADA D'ACER DN 200

DIPÒSIT DE
BARBERÀ DEL VALLÈS
(J6-02)

ARQUETA CONNEXIÓ
DIPÒSIT BARBERÀ
(J6-4D)

CANONADA DE FOSA
DN 200

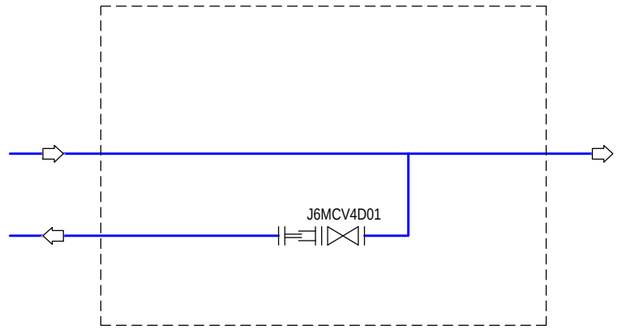
BU167

N

4596650
4596640
4596630
4596620
4596610

427900
427910
427920
427930
427940
427950
427960

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:200 (0 2 4m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE BARBERÀ PLANTA GENERAL DE LES OBRES	Plànol nº: 08A · Full: 02 de 02 · Fitxer: 08AF02.dwg

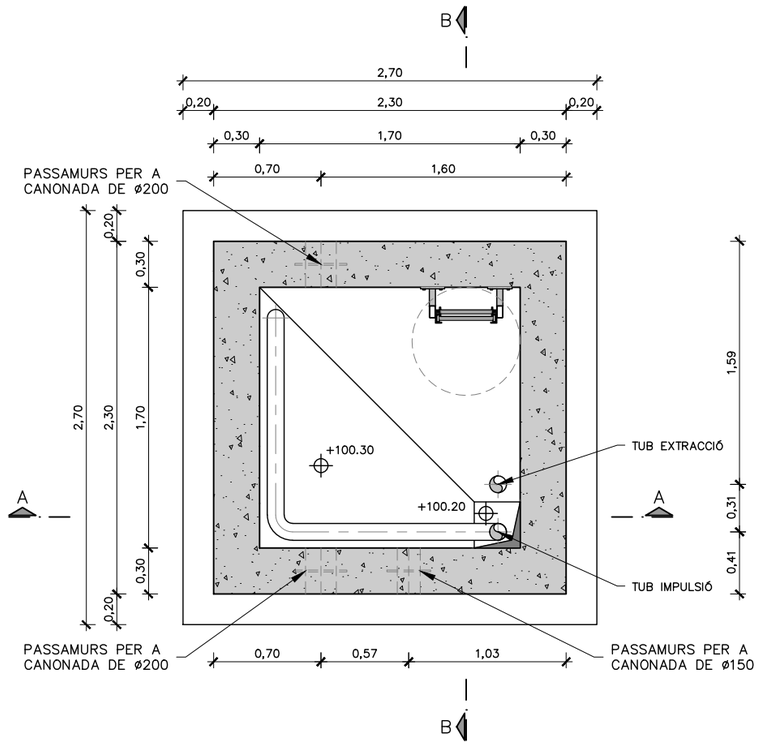


Arqueta connexió
(J6-4D)

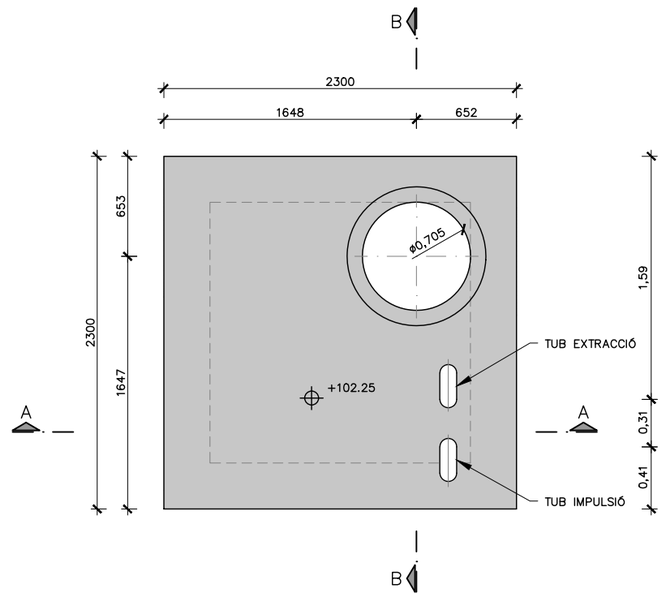
LLEGENDA

- VÀLVULA MANUAL
- VÀLVULA DE PAPALLONA
- RODET DE DESMUNTATGE
- JUNTA AÏLLANT MONOBLOCK
- CABALÍMETRE
- VENTOSA (INCLOU VÀLVULA DE SECCIONAMENT)

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E, 0, Originals DIN A-3	Títol del plànol: DERIVACIÓ RIPOLLET-BARBERÀ P&ID	Plànol nº: 08B; Full: 01 de 01; Fitxer: 08BF01.dwg

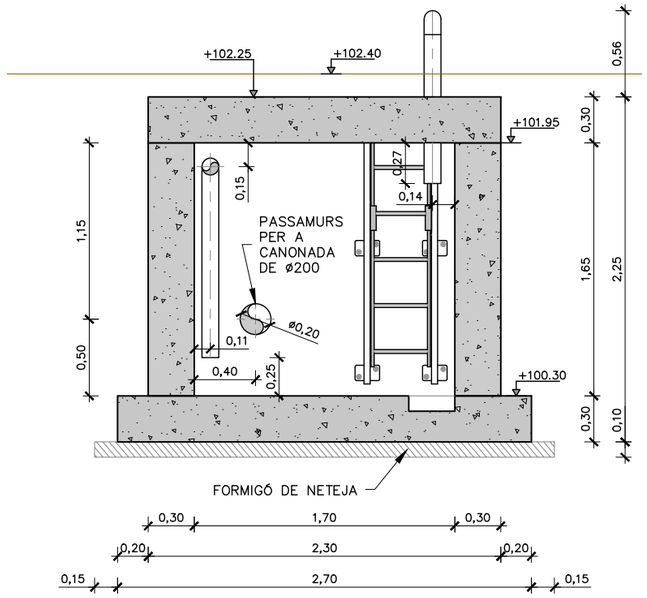


PLANTA
COTA +101.95
ESCALA 1:40

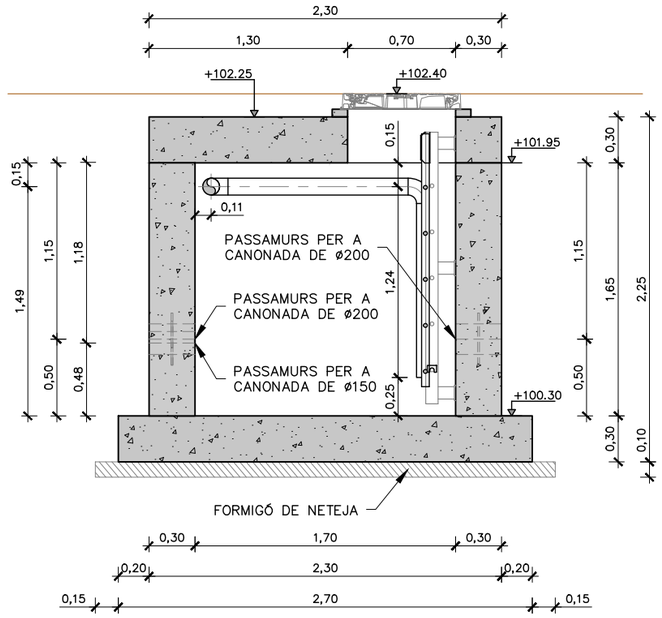


PLANTA COBERTA
COTA +102.25
ESCALA 1:40

ATL Àrea d'Abastament d'Aigües Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:40 (0 0,40 0,80m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE BARBERÀ ARQUETES DEFINICIÓ GEOMÈTRICA	Plànol nº: 08C · Full: 01 de 02 · Fitxer: 08CF01.dwg



SECCIÓ A–A
ESCALA 1:40



SECCIÓ B–B
ESCALA 1:40

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte:
Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte:
Carlos Martín Freixa
Javier Rentero González

Consultor:
ayesa

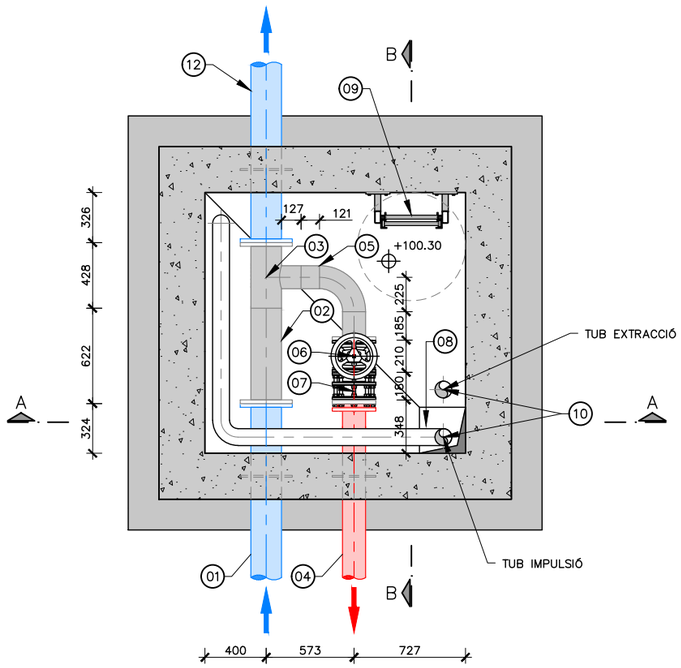
Títol de l'estudi:
PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data:
SETEMBRE 2025

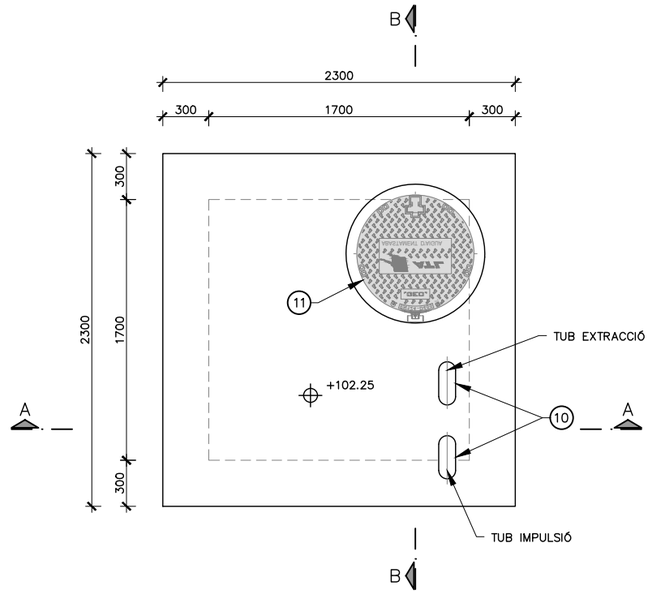
Escala:
1:40
0 0,40 0,80m
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE BARBERÀ
ARQUETES DEFINICIÓ GEOMÈTRICA

Plànol nº: 08C
Full: 02 de 02
Fitxer: 08CF01.dwg



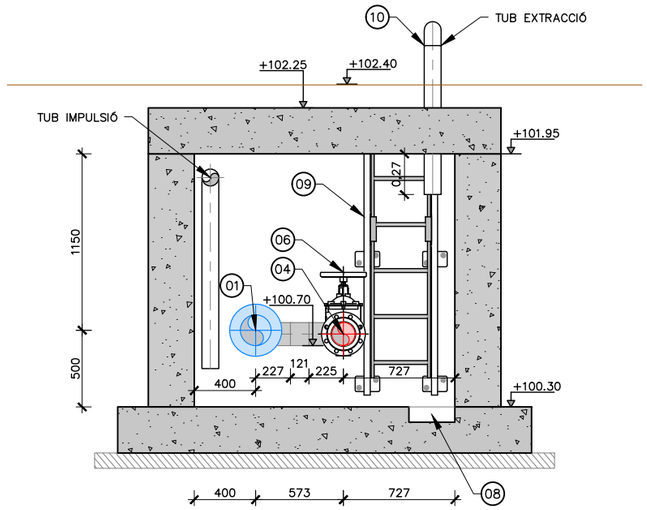
PLANTA
COTA +101.95
ESCALA 1:40



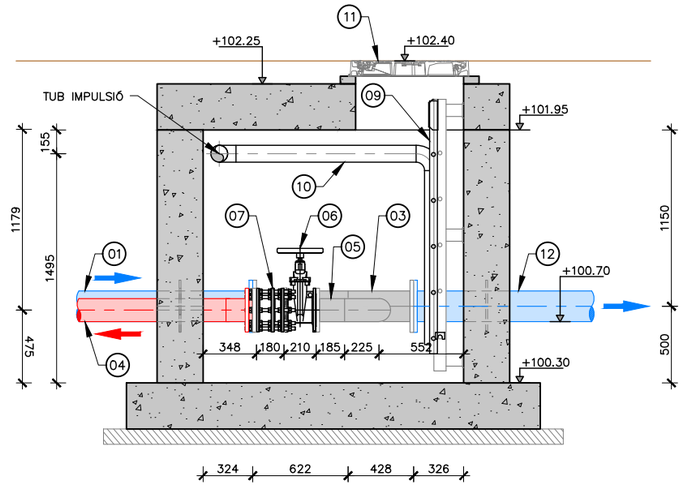
PLANTA COBERTA
COTA +102.25
ESCALA 1:40

LLEGENDA CALDERERIA	
01	CANONADA DE FOSA DÚCTIL, DN200
02	CALDERERIA D'ACER GALVANITZAT, DN200
03	TE 200x150 D'ACER GALVANITZAT
04	CANONADA PE, DN160
05	CALDERERIA D'ACER GALVANITZAT, DN150
06	VÀLVULA COMPORTA, DN150 PN10
07	RODET DE DESMUNTATGE, DN150 PN10
08	POUET 30x30x10cm PER COL.LOCACIÓ DE BOMBA D'ESGOTAMENT FIXA
09	ESCALA D'ALUMINI ANODITZAT AMB PROLONGACIÓ RETRÀCTIL
10	TUBS D'AIREACIÓ D'ACER GALVANITZAT DN110
11	TAPA DE FOSA DÚCTIL D-400 ø705mm
12	CANONADA D'ACER AL CARBONI, DN200

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:40 (0, 0,40, 0,80m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE BARBERÀ ARQUETES EQUIPS	Plànol nº: 08D Full: 01 de 02 Fitxer: 08DF01.dwg



SECCIÓ A–A
ESCALA 1:40



SECCIÓ B–B
ESCALA 1:40

LLEGENDA CALDERERIA	
01	CANONADA DE FOSA DÚCTIL, DN200
02	CALDERERIA D'ACER GALVANITZAT, DN200
03	TE 200x150 D'ACER GALVANITZAT
04	CANONADA PE, DN160
05	CALDERERIA D'ACER GALVANITZAT, DN150
06	VÀLVULA COMPORTA, DN150 PN10
07	RODET DE DESMUNTATGE, DN150 PN10
08	POUET 30x30x10cm PER COL.LOCACIÓ DE BOMBA D'ESGOTAMENT FIXA
09	ESCALA D'ALUMINI ANODITZAT AMB PROLONGACIÓ RETRÀCTIL
10	TUBS D'AIREACIÓ D'ACER GALVANITZAT DN110
11	TAPA DE FOSA DÚCTIL D–400 ø705mm
12	CANONADA D'ACER AL CARBONI, DN200

ATL Àrea d'Abastament d'Aigües Ter-Llobregat
Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

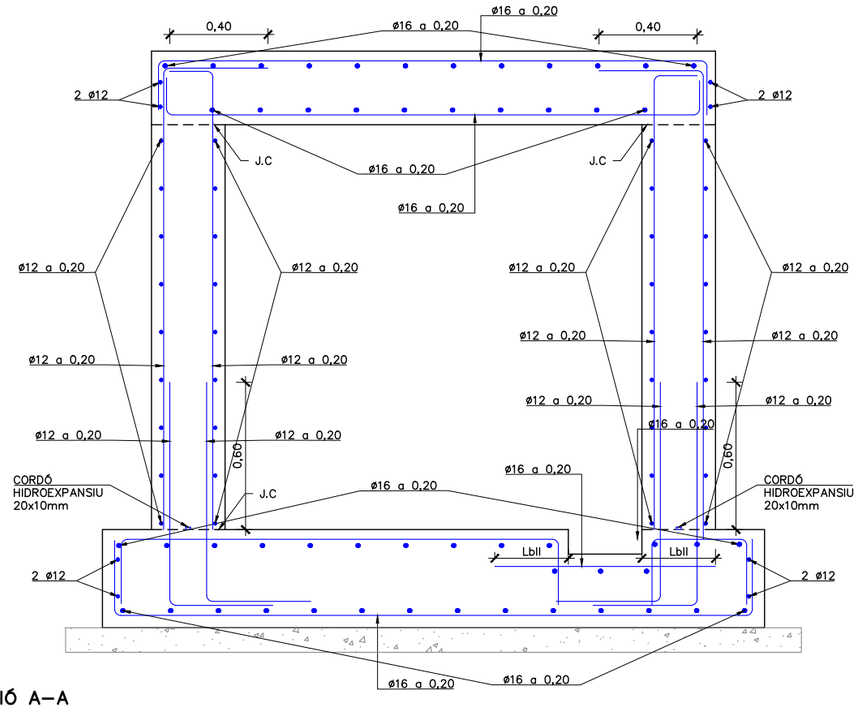
Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

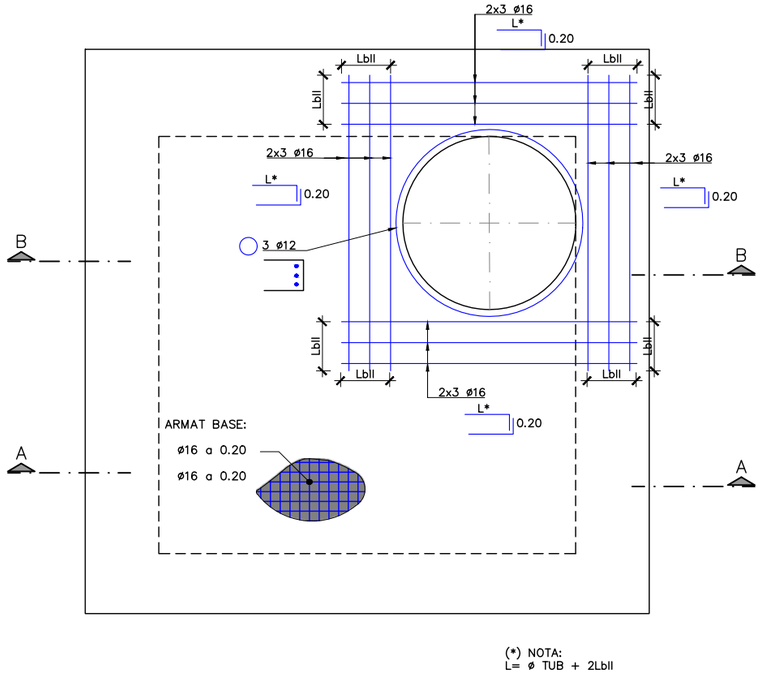
Escala: 1:40 (0 0,40 0,80m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE BARBERÀ
ARQUETES EQUIPS

Plànol nº: 08D
Full: 02 de 02
Fitxer: 08DF01.dwg

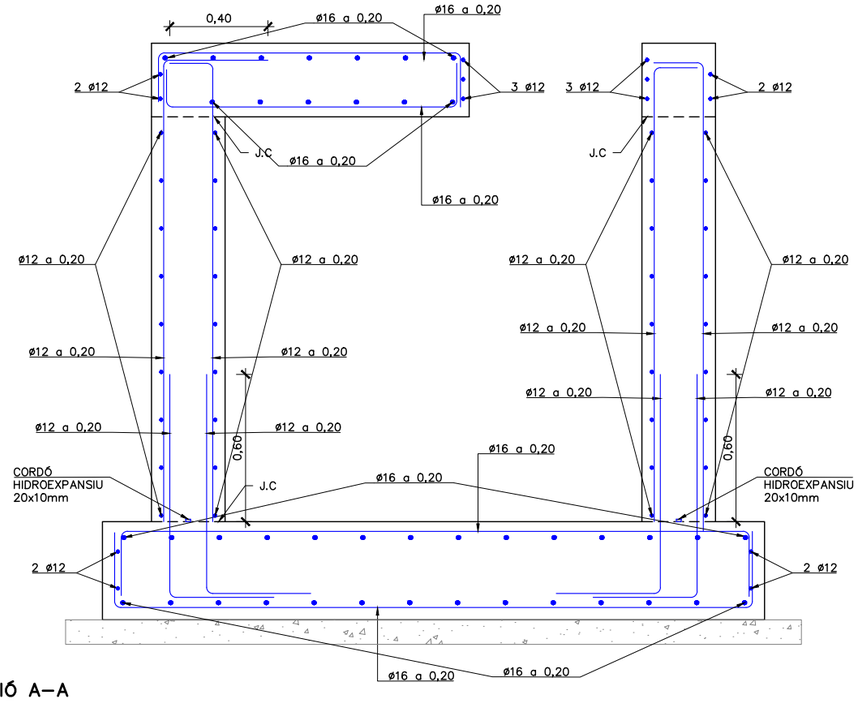


SECCIÓ A–A
ARMAT
ESCALA 1:25

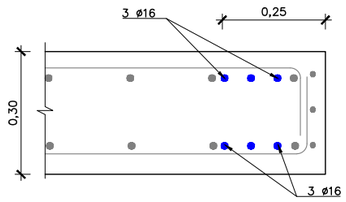


(*) NOTA:
L= ø TUB + 2LbII

PLANTA LLOSA SUPERIOR
ARMAT
ESCALA 1:25



SECCIÓ A–A
ARMAT
ESCALA 1:25



DETALL TIPUS ARMAT
FORAT A LLOSA
ESCALA 1:15

TAULA DE LONG. D'ANCORATGE I SOLAPAMENT (SEGONS CÓDI ESTRUCTURAL)

HA–25/30/35 HA–40/45	SOLAPAMENT (Ls) (cm)										ANCORATGE (Lb) (cm)									
	LsI					LsII					LbI					LbII				
ø	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45
8	40	35	32	30	28	60	50	45	42	40	30	25	21	21	20	40	35	30	28	25
10	50	45	40	37	35	70	65	60	55	50	35	30	26	24	22	50	45	40	35	32
12	60	55	50	45	40	85	75	70	65	60	40	35	32	30	27	60	50	45	42	40
16	90	80	75	70	65	125	115	105	95	90	60	55	50	45	40	85	80	70	65	60
20	140	125	115	110	95	200	180	160	150	135	95	85	75	70	65	135	120	110	100	90
25	175	155	140	130	120	250	225	200	185	170	115	110	95	85	80	170	150	135	120	115
32	225	200	180	165	155	320	285	255	235	220	150	135	115	110	105	215	190	170	160	145

CONTROL DE QUALITAT

MATERIAL	DEFINICIÓ		NIVELL DE CONTROL	RECOBRIMENT ARMADURES (mm.)
FORMIGÓ	NETEJA	HL–150	ESTADÍSTIC	–
FORMIGÓ	FORMIGÓ ESTRUCTURAL ARQUETES	HA–30/B/20/XC2	ESTADÍSTIC	35
ACER	ARMADURA PASSIVA	B500S	NORMAL	
ACER	PERFILS LAMINATS I XAPES	S–235 J0	NORMAL	
EXECUCIÓ	TOTS ELS ELEMENTS INDICATS		INTENS	

ATL Entitat de l'Aigua del Ter i Llobregat
Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

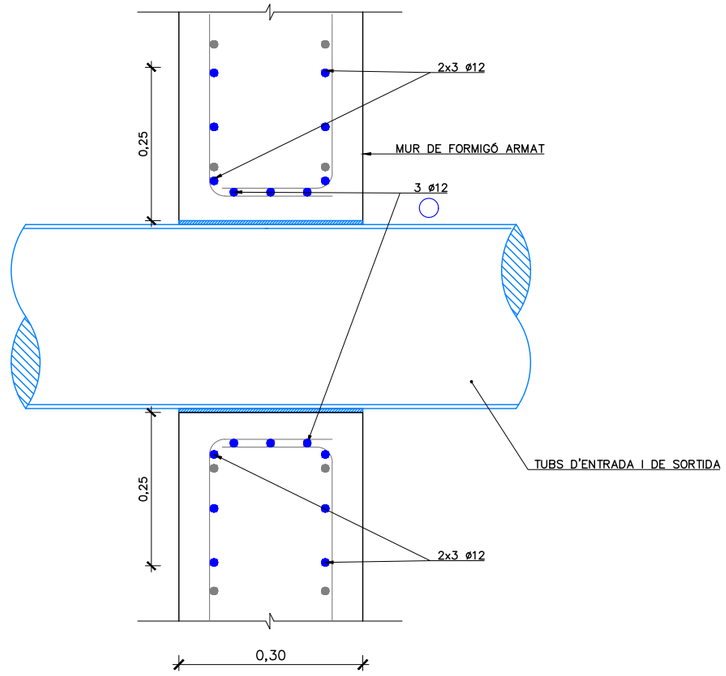
Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

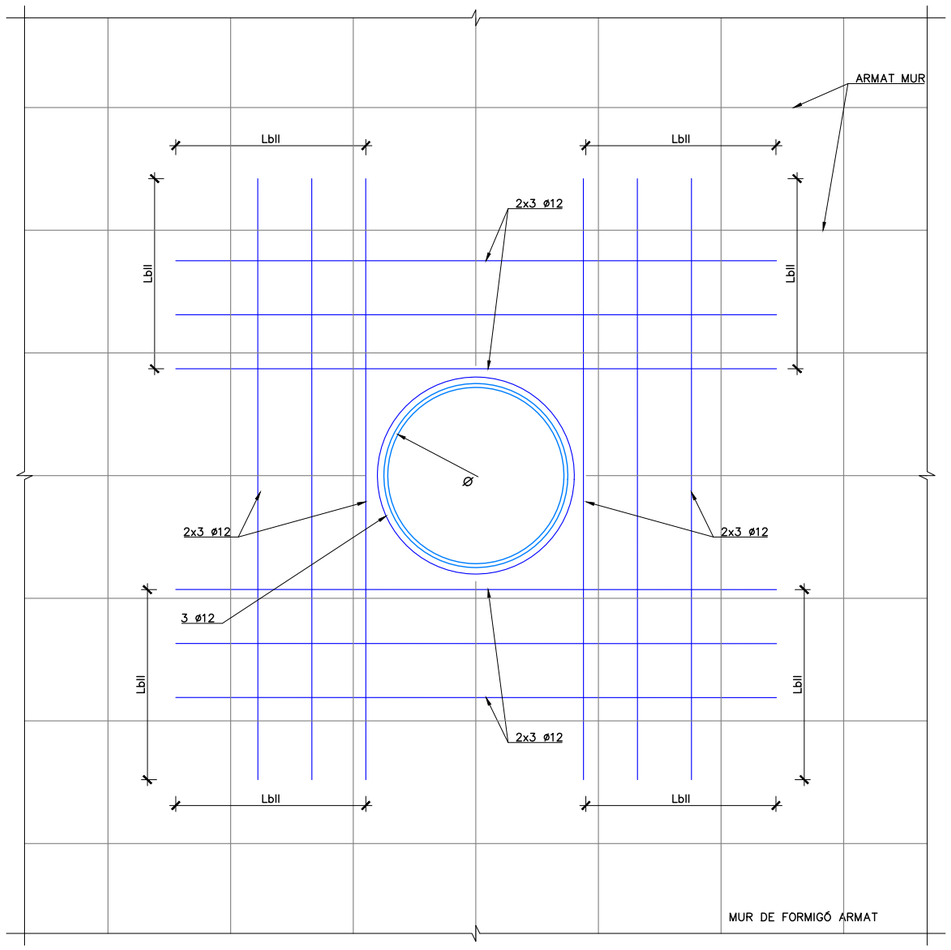
Escala: INDICADES
0
Originals DIN A-3

Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE BARBERÀ
ESTRUCTURES
ARMAT (I)

Plànol nº: 08E
Full: 01 de 02
Fitxer: 08EF01.dwg



DETALL PASSAMURS
ESCALA 1:10



SECCIÓ A–A. ARMAT TUBS PASSAMURS
ESCALA 1:10

TAULA DE LONG. D'ANCORATGE I SOLAPAMENT (SEGONS CÓDI ESTRUCTURAL)

HA–25/30/35 HA–40/45	SOLAPAMENT (Ls) (cm)										ANCORATGE (Lb) (cm)									
	LsI					LsII					LbI					LbII				
ø	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45
8	40	35	32	30	28	60	50	45	42	40	30	25	21	21	20	40	35	30	28	25
10	50	45	40	37	35	70	65	60	55	50	35	30	26	24	22	50	45	40	35	32
12	60	55	50	45	40	85	75	70	65	60	40	35	32	30	27	60	50	45	42	40
16	90	80	75	70	65	125	115	105	95	90	60	55	50	45	40	85	80	70	65	60
20	140	125	115	110	95	200	180	160	150	135	95	85	75	70	65	135	120	110	100	90
25	175	155	140	130	120	250	225	200	185	170	115	110	95	85	80	170	150	135	120	115
32	225	200	180	165	155	320	285	255	235	220	150	135	115	110	105	215	190	170	160	145

ATL Àrea d'Infraestructures d'Aigua Ter-Llobregat
Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: INDICADES
0
Originals DIN A-3

Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE BARBERÀ
ESTRUCTURES
ARMAT (II)

Plànol nº: 08E
Full: 02 de 02
Fitxer: 08EF01.dwg

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

DIPÒSIT DE BARBERÀ DEL VALLÈS (J6-02)

ARQUETA CONNEXIÓ DIPÒSIT DE BARBERÀ

DESGUÀS
P.K. 0+701.136
C.R. TUB: 98.295

FOSA DÚCTIL DN 200mm

CONDUCCIÓ DE DESGUÀS PEAD CORRUGAT SN4 DN 400

BROC DESGUÀS ABOCAMENT AL RIU RIPOLL

0+000.000
0+004.280
0+028.214
0+037.618
0+162.622
0+216.600
0+258.085
0+402.094
0+240.182
0+259.232
0+280.615
0+600

POUS	X (m)	Y (m)	h (m)	COTA TAPA (m)	COTA FONS (m)
1	427923.856	4596640.122	1.5	101,825	100,325
2	427928.130	4596640.337	1.5	101,479	99,979
3	427932.305	4596616.770	1.6	100,584	98,984
4	427937.900	4596609.211	2.4	99,993	97,593
5	427976.453	4596641.063	1.8	98,100	96,300
6	428007.577	4596664.519	1.5	97,315	95,815
7	428031.537	4596673.204	1.5	96,727	95,227
8	428080.125	4596685.057	1.5	65,927	64,427
9	428116.654	4596695.829	1.5	95,514	94,014
10	428133.863	4596703.999	1.5	94,333	92,833

LLEGENDA
TUB PEAD CORRUGAT SN4 DN 400
POU FORMIGÓ PREFABRICAT 800mm.

4596750
4596700
4596650
4596600
4596550
427850
427900
427950
428000
428050
428100
428150
428200

ATL Àrea d'Abastament d'Aigües Ter-Llobregat
Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

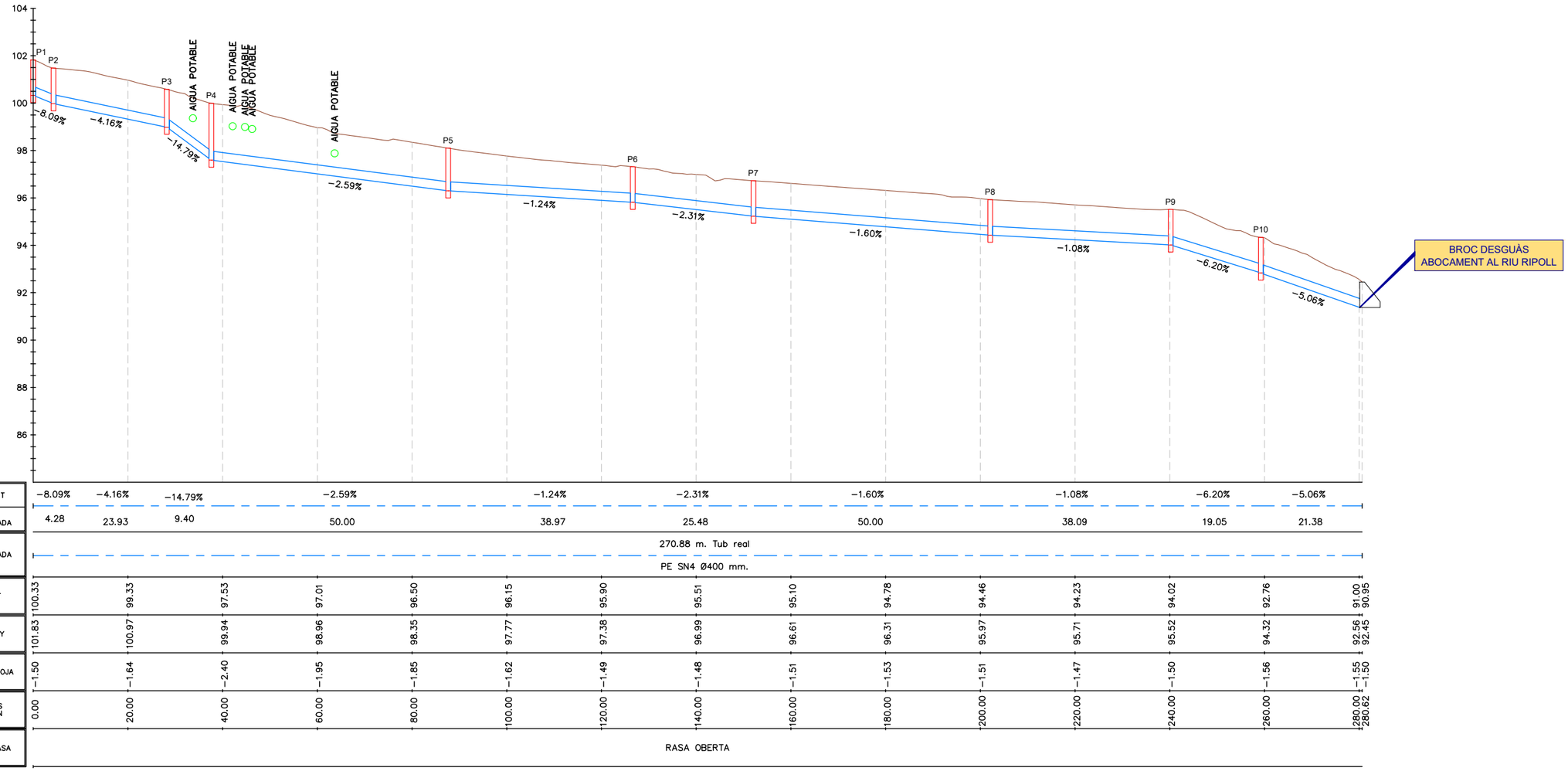
Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

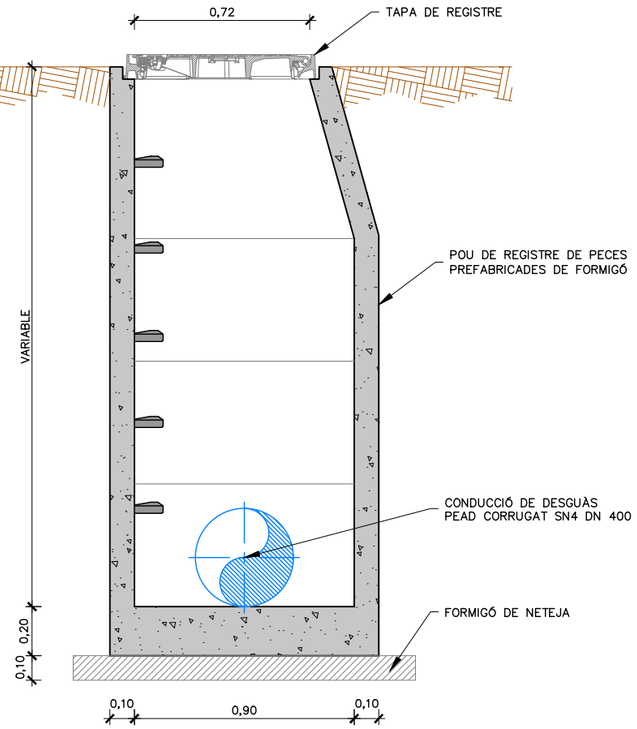
Escala: 1:1000 (0 10 20m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE BARBERÀ
CANONADA DESGUÀS DIPÒSIT
PLANTA GENERAL

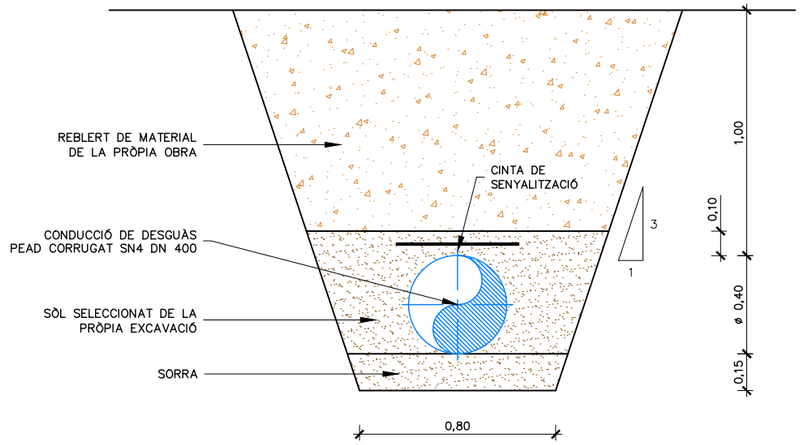
Plànol nº: 08F
Full: 01 de 03
Fitxer: 08FF01.dwg



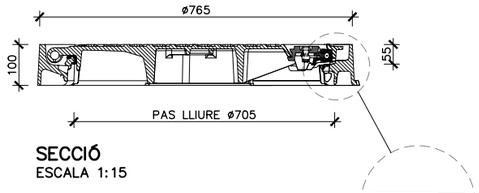
ATL Àrea d'Abastament d'Aigües Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:1000 (0 10 20m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE BARBERÀ CANONADA DESGUÀS DIPÒSIT PERFIL LONGITUDINAL EIX 6	Plànol nº: 08F; Full: 02 de 03; Fitxer: 08FF02.dwg



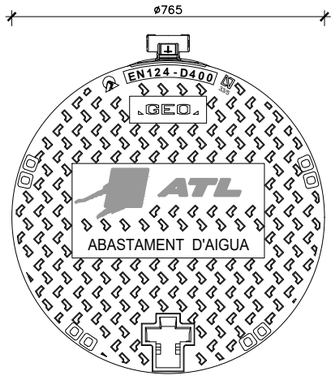
POU DE REGISTRE
ESCALA 1:25



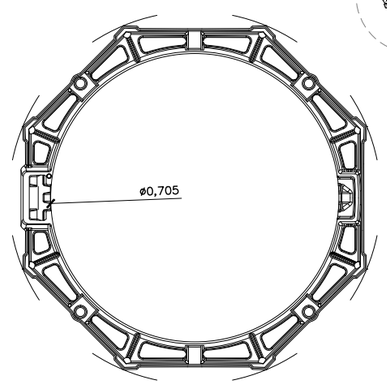
RASA TIPUS CANONADA DN 400.
ESCALA 1:25



SECCIÓ
ESCALA 1:15

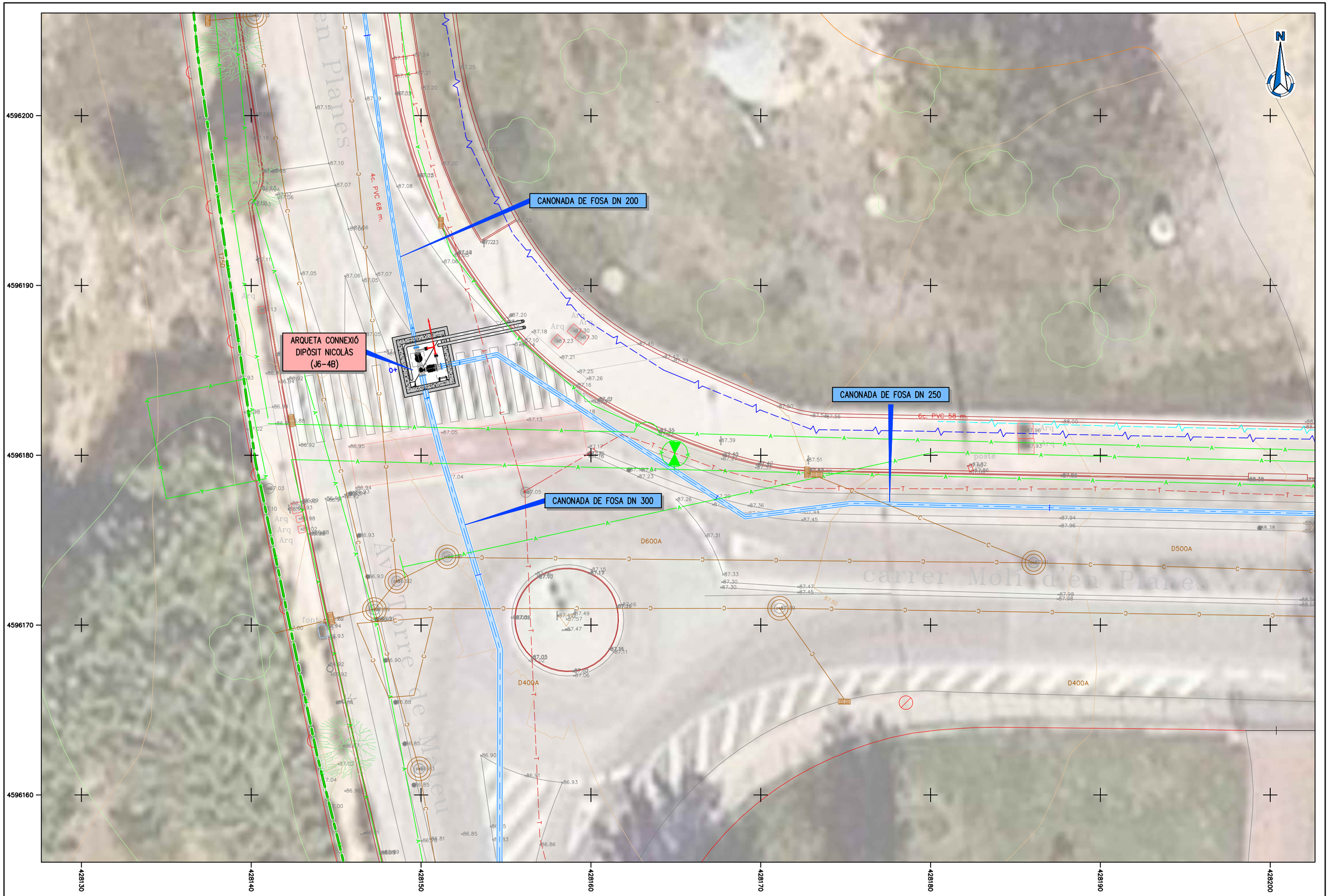


TAPA ESTANCA FOSA DÚCTIL D-400
PLANTA.
ESCALA 1:15



PLANTA MARC
ESCALA 1:15

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: VÀRIES 0 Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE BARBERÀ CANONADA DESGUÀS DIPÒSIT DETALLS	Plànol nº: 08F Full: 03 de 03 Fitxer: 08FF03.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigües Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:200 (0 2 4m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS PLANTA GENERAL DE LES OBRES	Plànol nº: 09A Full: 01 de 01 Fitxer: 09AF01.dwg

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

NOVA CONNEXIÓ A DIPÒSIT
FOSA DN 250

DESPLAÇAMENT CANONADA
EXISTENT SABEMSA
FD DN 300

ARQUETA CONNEXIÓ
DIPÒSIT NICOLÀS
(J6-4C)

COL·LOCACIÓ SONDES DE NIVELL
EN REGISTRE EXISTENT

DIPÒSIT SABEMSA

CANONADA D'ARRIBADA
FOSA DN250mm

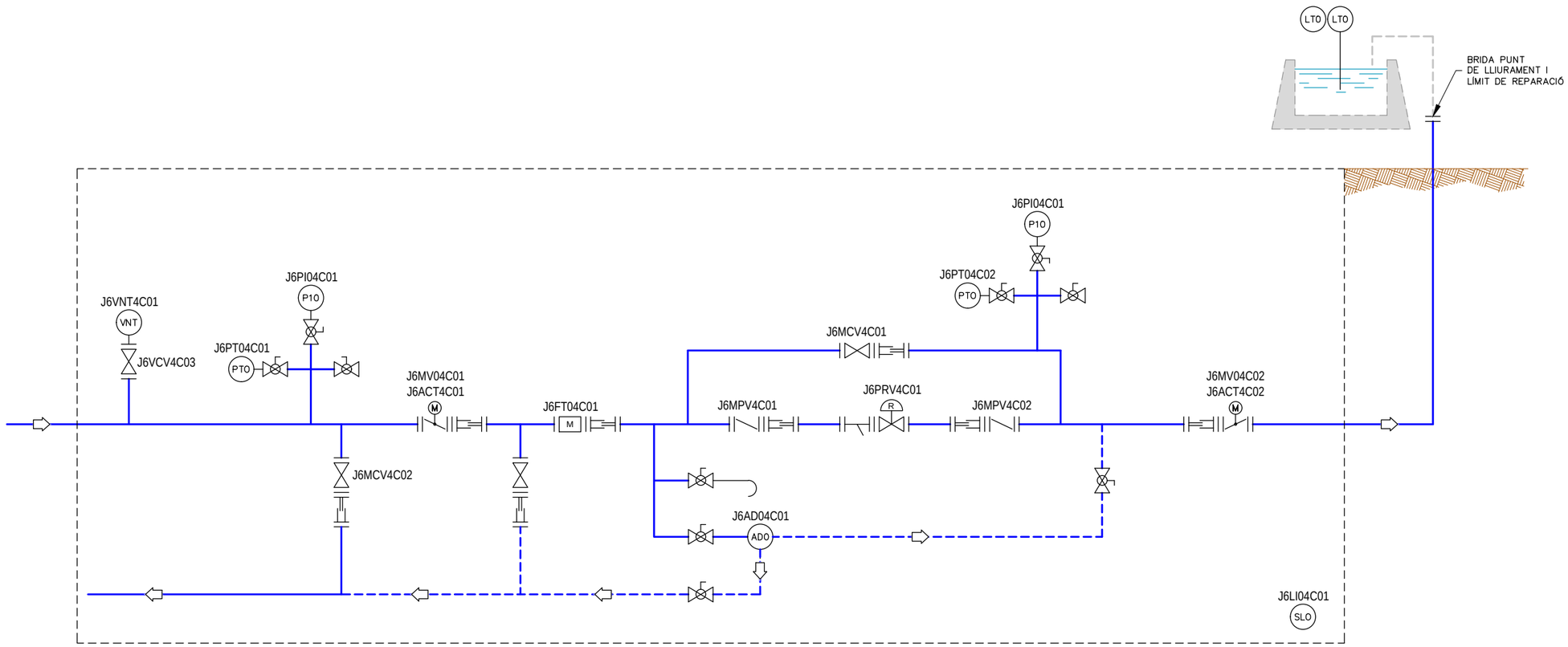
CANONADA DE DESGUÀS
I ARROSEGAMENTS PE DN160

4596240
4596230
4596220
4596210
4596200

428250
428260
428270
428280
428290
428300
428310

N

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:200 (0 2 4m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS PLANTA GENERAL DE LES OBRES	Plànol nº: 09A · Full: 02 de 02 · Fitxer: 09AF02.dwg



Arqueta connexió
dipòsit Nicolàs
(J6-4C)

LLEGENDA

P10 MANÒMETRE	VÀLVULA DE BOLA VÀLVULA
PTO SONDA PIEZOMÈTRICA	VÀLVULA COMPORTA MANUAL
VNT VENTOSA	VÀLVULA PAPALLONA MANUAL
AD0 ANALITZADOR DE CLOR	VÀLVULA PAPALLONA MOTORITZADA
LTO SONDA DE NIVELL PIEZOMÈTRICA	CABALÍMETRE
SLO SONDA D'INUNDACIÓ	RODET DE DESMUNTATGE
	FILTRE
	VÀLVULA REGULADORA MOTORITZADA
	PRESA DE MOSTRES

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: S/E

0

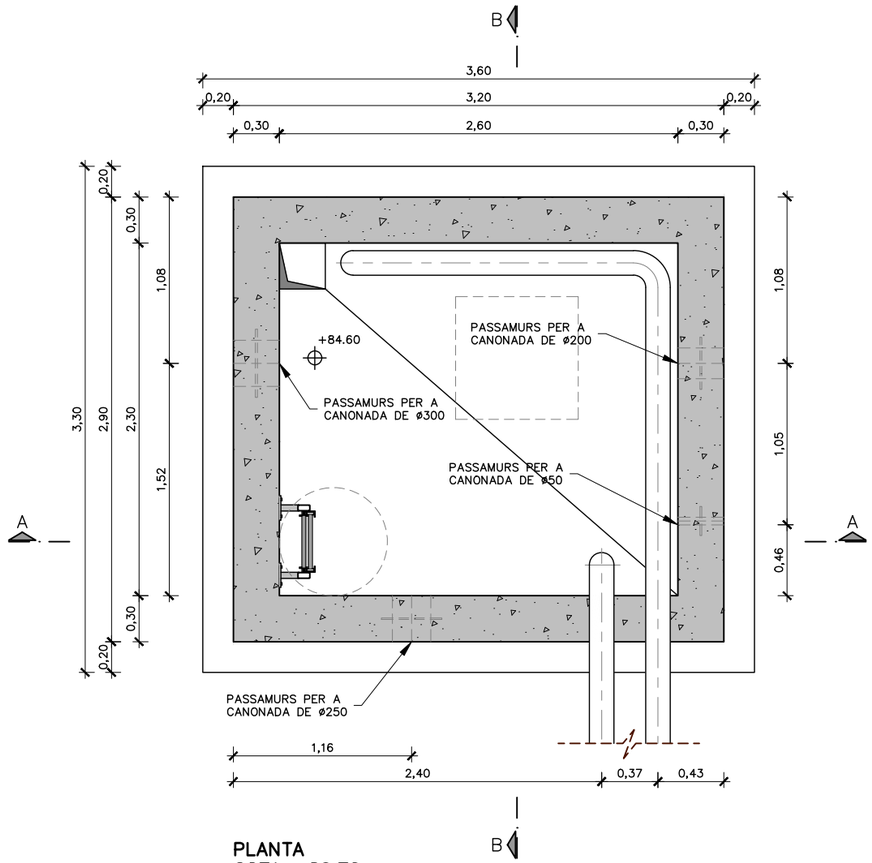
Originals DIN A-3

Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS
P&ID

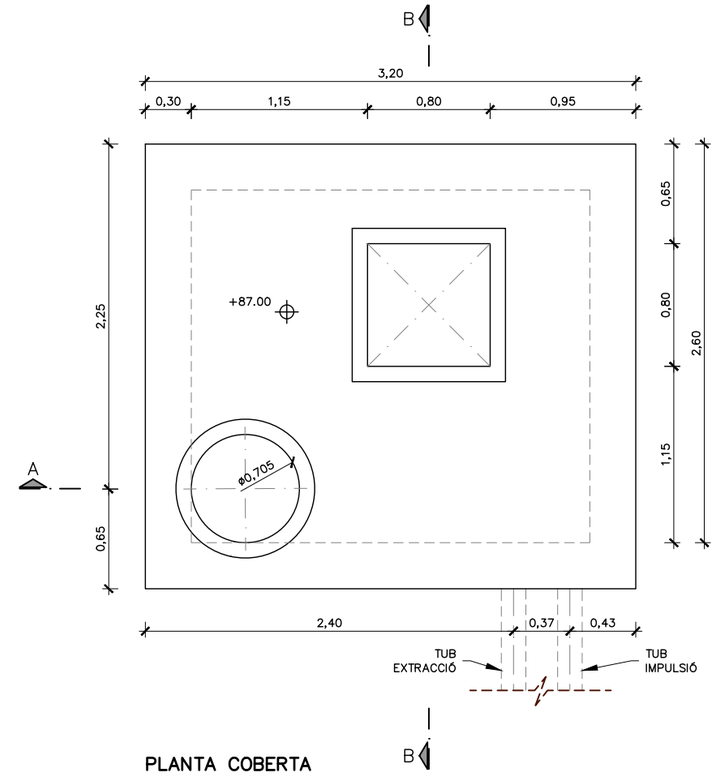
Plànol nº: 09B

Full: 01 de 01

Fitxer: 09BF01.dwg

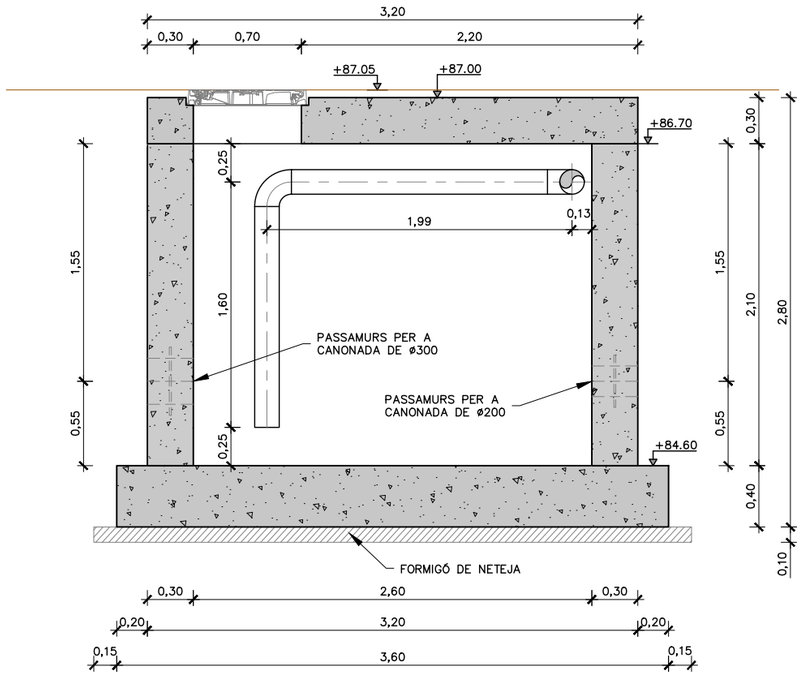


PLANTA
COTA +86.70
ESCALA 1:40

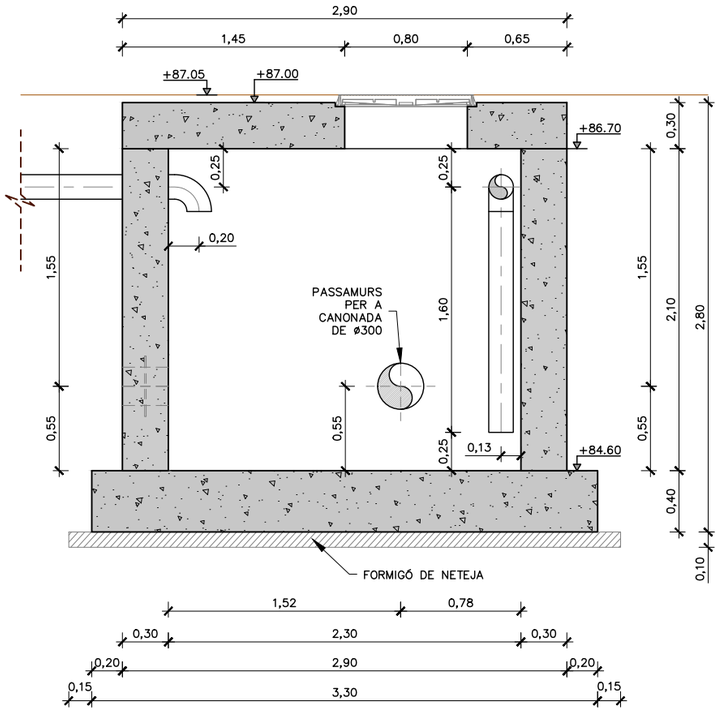


PLANTA COBERTA
COTA +87.00
ESCALA 1:40

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:40 (0 0,40 0,80m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS ARQUETES DEFINICIÓ GEOMÈTRICA	Plànol nº: 09C1 / Full: 01 de 02 / Fitxer: 09C1F01.dwg

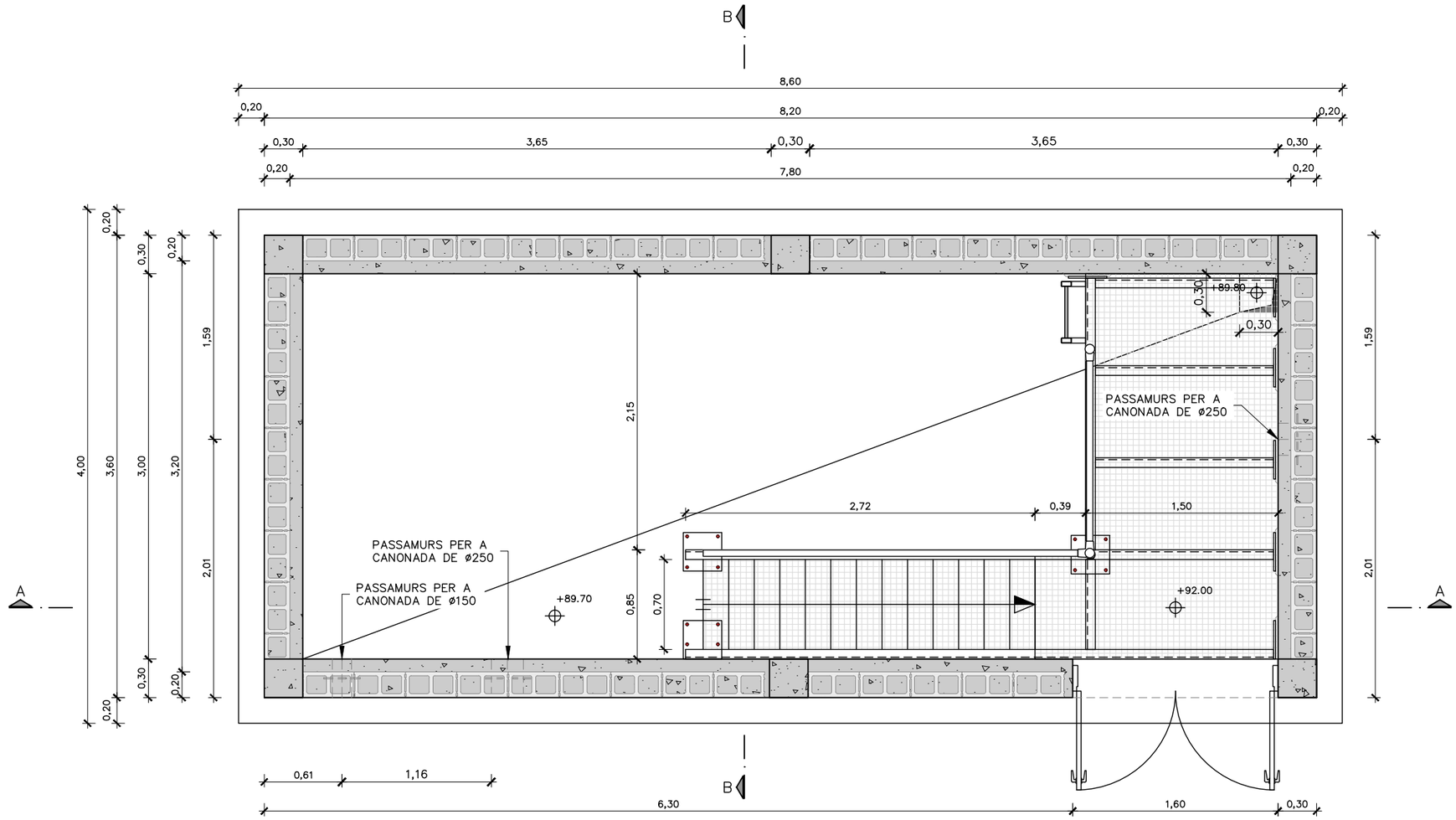


SECCIÓ A–A
ESCALA 1:40



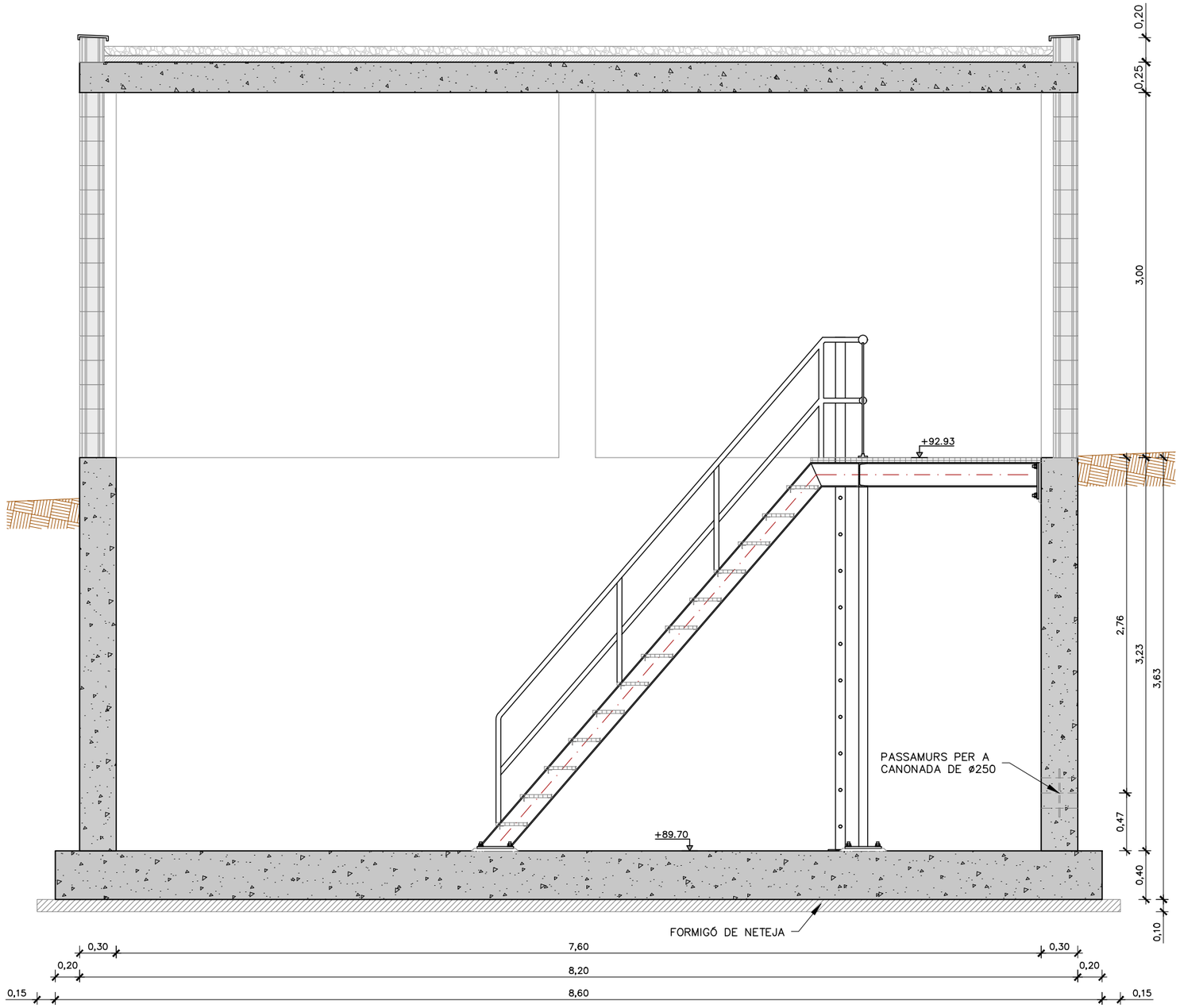
SECCIÓ B–B
ESCALA 1:40

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:40 (0 0,40 0,80m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS ARQUETES DEFINICIÓ GEOMÈTRICA	Plànol nº: 09C1 / Full: 02 de 02 / Fitxer: 09C1F01.dwg

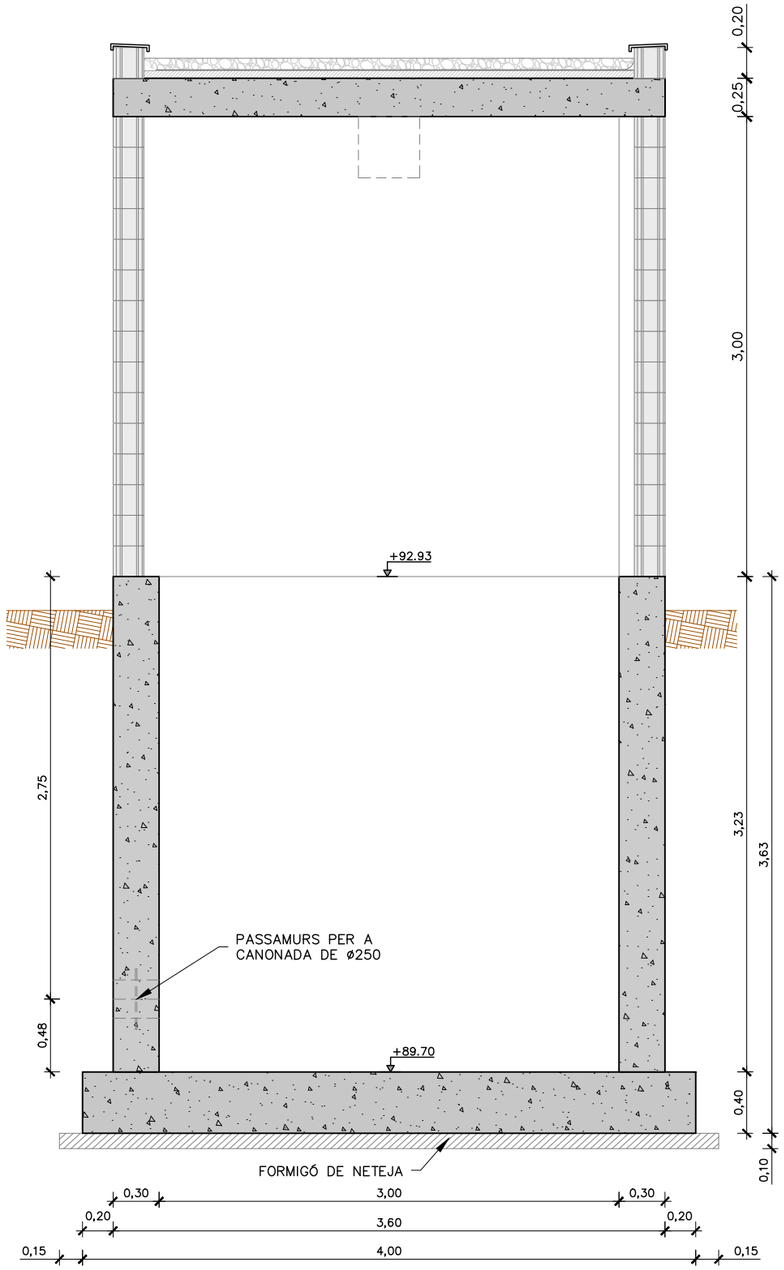


PLANTA
COTA +92.00
ESCALA 1:40

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:40 (0 0,40 0,80m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS ARQUETES DEFINICIÓ GEOMÈTRICA	Plànol nº: 09C2 / Full: 01 de 02 / Fitxer: 09C2F01.dwg

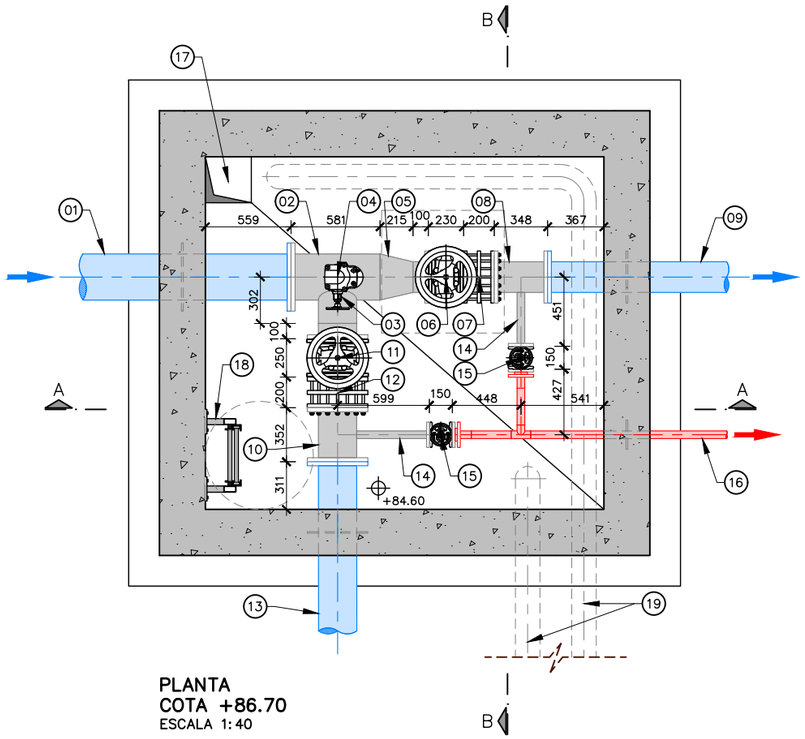


SECCIÓ A–A
ESCALA 1:40

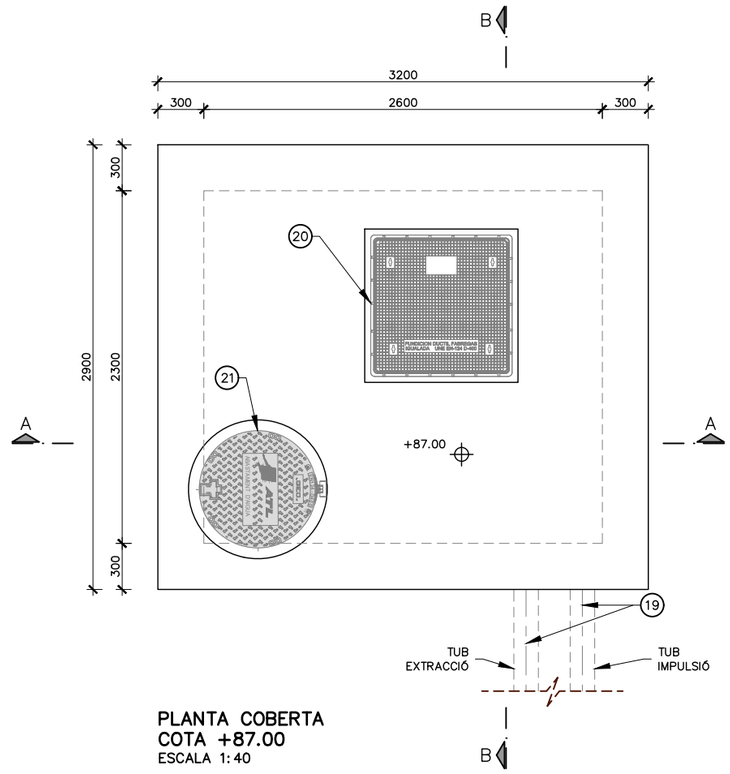


SECCIÓ B–B
ESCALA 1:40

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:40 (0 0,40 0,80m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS ARQUETES DEFINICIÓ GEOMÈTRICA	Plànol nº: 09C2 · Full: 02 de 02 · Fitxer: 09C2F01.dwg



PLANTA
COTA +86.70
ESCALA 1:40



PLANTA COBERTA
COTA +87.00
ESCALA 1:40

LLEGENDA CALDERERIA	
01	CANONADA DE FOSA DÚCTIL, DN300
02	TE 300x250 D'ACER GALVANITZAT
03	VÀLVULA COMPORTA, DN50 PN16
04	VENTOSA, DN50 PN10
05	CON REDUCCIÓ D'ACER GALVANITZAT, DN300-200
06	VÀLVULA COMPORTA, DN200 PN16
07	RODET DE DESMUNTATGE, DN200 PN16
08	CANONADA D'ACER GALVANITZAT, DN200
09	CANONADA DE FOSA DÚCTIL, DN200
10	CANONADA D'ACER GALVANITZAT, DN250
11	VÀLVULA COMPORTA, DN250 PN16
12	RODET DE DESMUNTATGE, DN250 PN16
13	CANONADA DE FOSA DÚCTIL, DN250
14	CANONADA D'ACER GALVANITZAT, DN50
15	VÀLVULA COMPORTA, DN50 PN16
16	CANONADA PE, DN50
17	POUET 30x30x10cm PER COL.LOCACIÓ DE BOMBA D'ESGOTAMENT FIXA
18	ESCALA D'ALUMINI ANODITZAT AMB PROLONGACIÓ RETRÀCTIL
19	TUBS D'AIREACIÓ D'ACER GALVANITZAT DN160
20	TAPA D'ACCÉS 0.80x0.80m AMB MARC
21	TAPA DE FOSA DÚCTIL D-400 ø705mm

ATL Àrea Metropolitana d'Aigua Ter Llobregat
Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

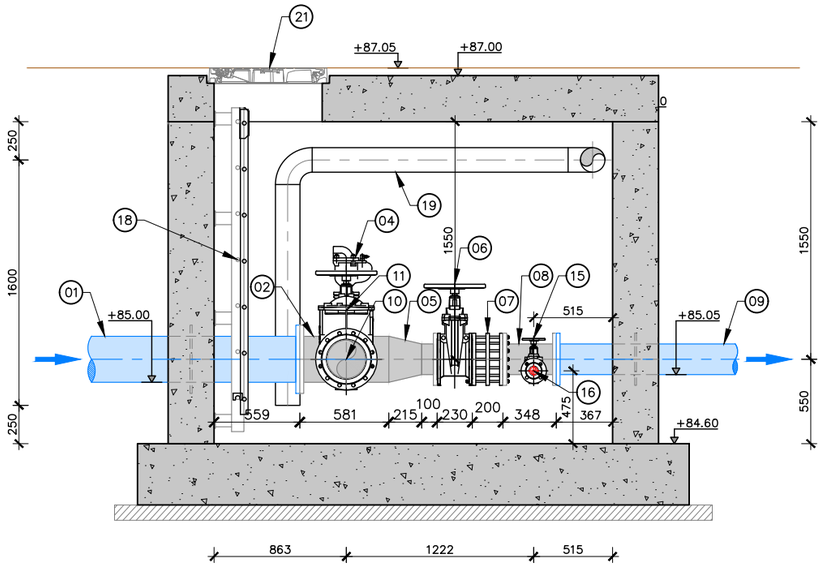
Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

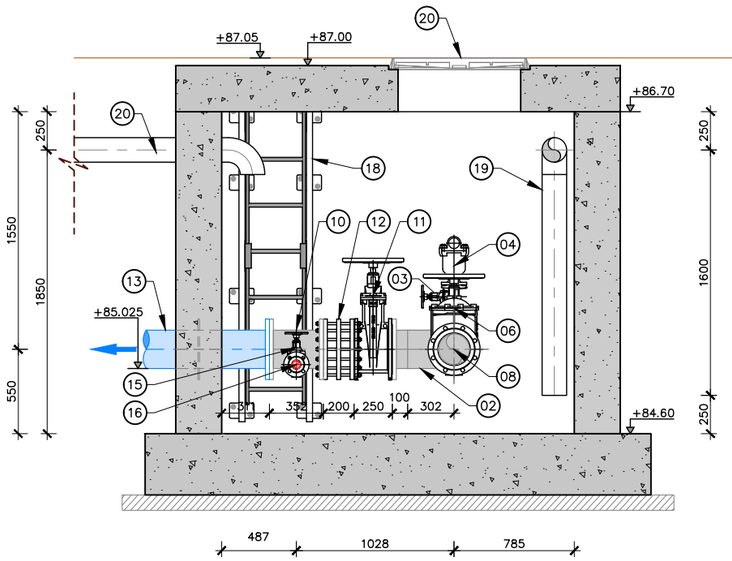
Escala: 1:40 (0 0,40 0,80m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS ARQUETES EQUIPS

Plànol nº: 09D1
Full: 01 de 02
Fitxer: 09D1F01.dwg



SECCIÓ A–A
ESCALA 1:40



SECCIÓ B–B
ESCALA 1:40

LLEGENDA CALDERERIA	
01	CANONADA DE FOSA DÚCTIL, DN300
02	TE 300x250 D'ACER GALVANITZAT
03	VÀLVULA COMPORTA, DN50 PN16
04	VENTOSA, DN50 PN10
05	CON REDUCCIÓ D'ACER GALVANITZAT, DN300–200
06	VÀLVULA COMPORTA, DN200 PN16
07	RODET DE DESMUNTATGE, DN200 PN16
08	CANONADA D'ACER GALVANITZAT, DN200
09	CANONADA DE FOSA DÚCTIL, DN200
10	CANONADA D'ACER GALVANITZAT, DN250
11	VÀLVULA COMPORTA, DN250 PN16
12	RODET DE DESMUNTATGE, DN250 PN16
13	CANONADA DE FOSA DÚCTIL, DN250
14	CANONADA D'ACER GALVANITZAT, DN50
15	VÀLVULA COMPORTA, DN50 PN16
16	CANONADA PE, DN50
17	POUET 30x30x10cm PER COL.LOCACIÓ DE BOMBA D'ESGOTAMENT FIXA
18	ESCALA D'ALUMINI ANODITZAT AMB PROLONGACIÓ RETRÀCTIL
19	TUBS D'AIREACIÓ D'ACER GALVANITZAT DN160
20	TAPA D'ACCÉS 0.80x0.80m AMB MARC
21	TAPA DE FOSA DÚCTIL D–400 ø705mm

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat
Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

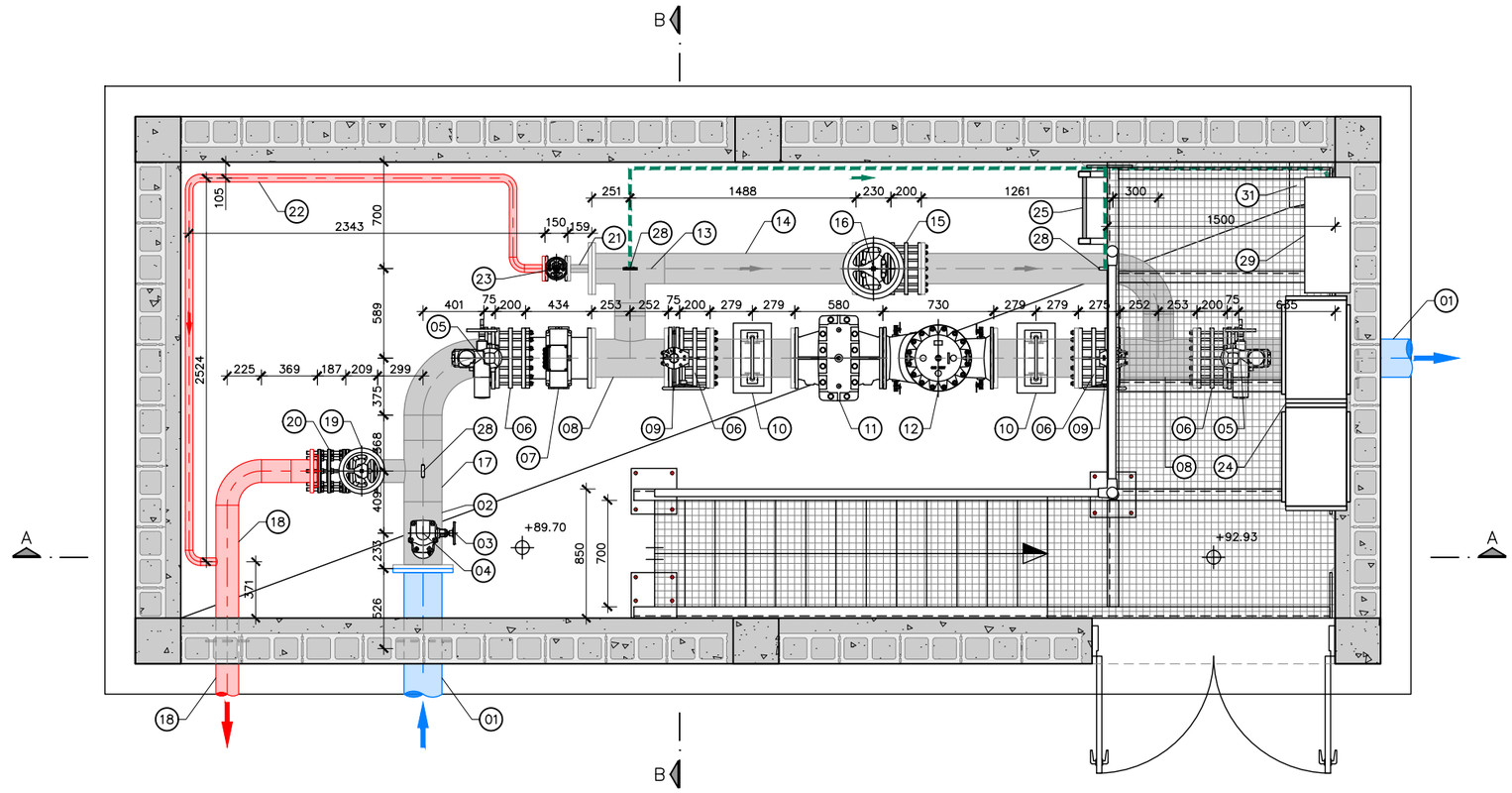
Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:40 (0 0,40 0,80m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS ARQUETES EQUIPS

Plànol nº: 09D1
Full: 02 de 02
Fitxer: 09D1F01.dwg



PLANTA
COTA +92.00
ESCALA 1:40

LLEGENDA CALDERERIA

01	CANONADA DE FOSA DÚCTIL, DN250
02	CALDERERIA D'ACER GALVANITZAT, DN250
03	VÁLVULA DE COMPORTA MANUAL, DN50 PN10
04	VENTOSA, DN50 PN10
05	VÁLVULA REGULADORA MOTORITZADA, DN250 PN10
06	RODET DE DESMUNTATGE, DN250 PN10
07	CABALÍMETRE, DN250 PN10
08	TE 250x200 D'ACER GALVANITZAT
09	VÁLVULA DE PAPALLONA MANUAL, DN250 PN10
10	SUPORTS
11	FILTRE CAÇA PEDRES, DN250 PN10
12	VÀLVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ, DN250 PN10
13	TE 200x200 D'ACER GALVANITZAT
14	CALDERERIA D'ACER GALVANITZAT, DN200
15	RODET DE DESMUNTATGE, DN200 PN10
16	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL, DN200 PN10
17	TE 250x150 D'ACER GALVANITZAT
18	CANONADA PE, DN160
19	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL, DN150 PN10
20	RODET DE DESMUNTATGE, DN150 PN10
21	CANONADA D'ACER GALVANITZAT, DN50
22	CANONADA PE, DN63
23	VÀLVULA MANUAL, DN50 PN10
24	ARMARIS ELÈCTRICS I DE CONTROL
25	ESCALA DE GAT
26	IPE 160 PER POLIPAST
27	POLIPAST CADENA 500Kg
28	CONTROL DE PRESSIÓ AMB PICATGE DE 1/2" PER SONDA DE PRESSIÓ I MANÒMETRE.
29	ARMARI ANALITZADOR CLOR I PRESA DE MOSTRA
30	BOMBES A ARMARI ANALITZADOR CLORACIÓ
31	POUET 30x30x10cm PER COL.LOCACIÓ DE BOMBA D'ESGOTAMENT FIXA

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat
Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

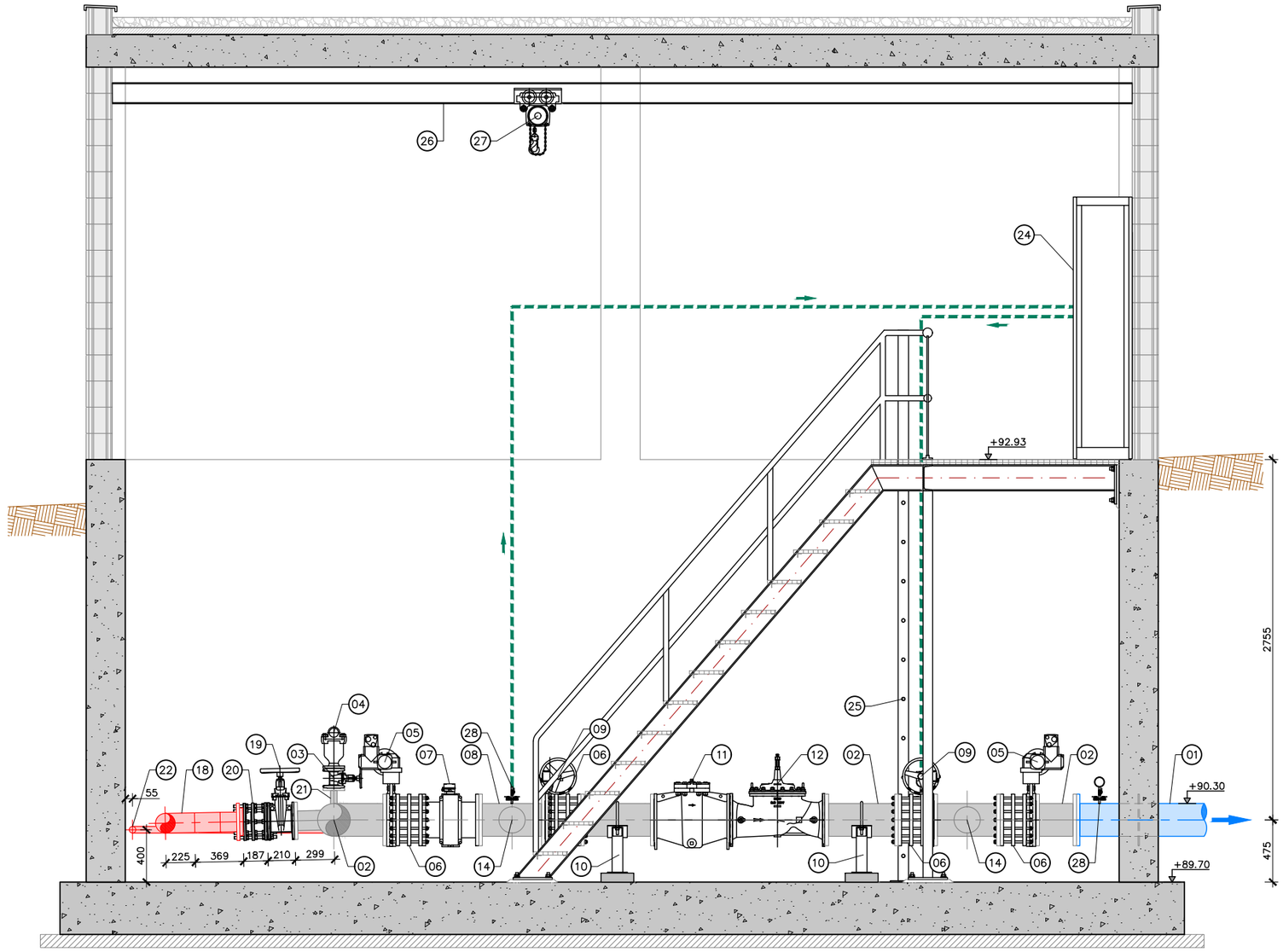
Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:40 (0 0,40 0,80m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS ARQUETES EQUIPS

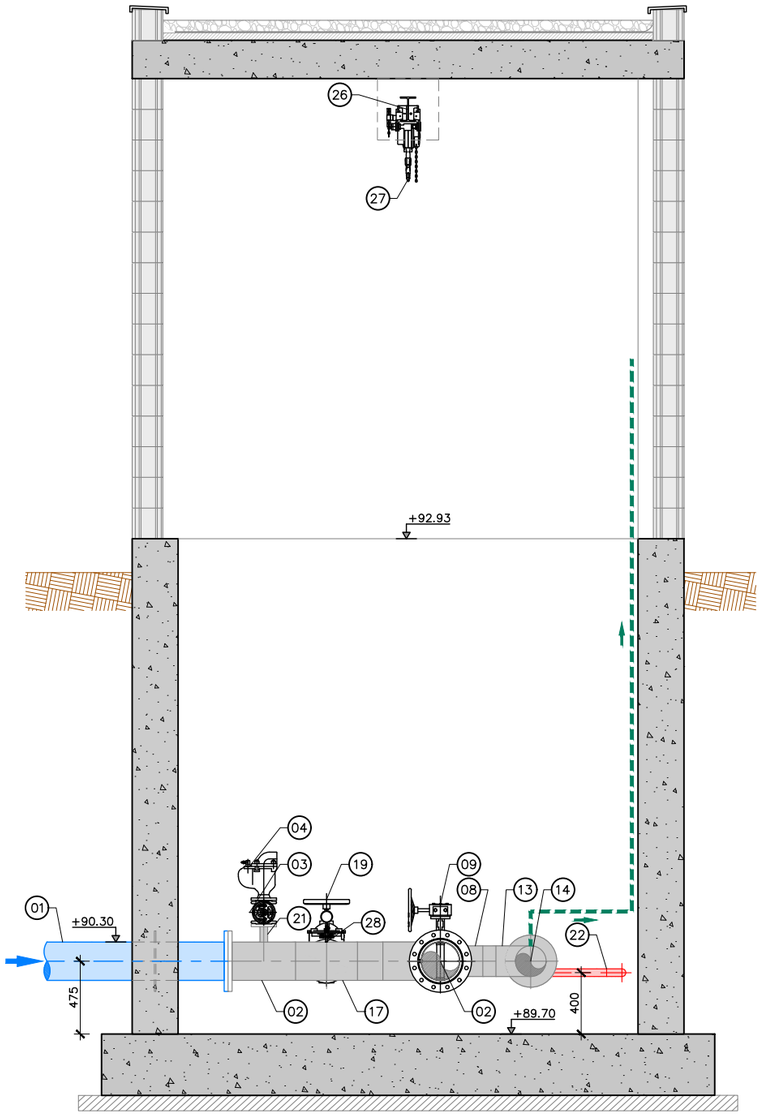
Plànol nº: 09D2
Full: 01 de 02
Fitxer: 09D2F01.dwg



SECCIÓ A–A
ESCALA 1:40

306 | 1289 | 401 | 75 | 200 | 434 | 252 | 252 | 75 | 200 | 279 | 279 | 580 | 730 | 279 | 279 | 275 | 252 | 252 | 200 | 75 | 309 | 326

1595 | 1362 | 3481 | 1162



SECCIÓ B–B
ESCALA 1:40

326 | 233 | 409 | 368 | 375 | 589 | 700

LLEGENDA CALDERERIA	
01	CANONADA DE FOSA DÚCTIL, DN250
02	CALDERERIA D'ACER GALVANITZAT, DN250
03	VÁLVULA DE COMPORTA MANUAL, DN50 PN10
04	VENTOSA, DN50 PN10
05	VÁLVULA REGULADORA MOTORITZADA, DN250 PN10
06	RODET DE DESMUNTATGE, DN250 PN10
07	CABALÍMETRE, DN250 PN10
08	TE 250x200 D'ACER GALVANITZAT
09	VÁLVULA DE PAPALLONA MANUAL, DN250 PN10
10	SUPORTS
11	FILTRE CAÇA PEDRES, DN250 PN10
12	VÀLVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ, DN250 PN10

13	TE 200x200 D'ACER GALVANITZAT
14	CALDERERIA D'ACER GALVANITZAT, DN200
15	RODET DE DESMUNTATGE, DN200 PN10
16	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL, DN200 PN10
17	TE 250x150 D'ACER GALVANITZAT
18	CANONADA PE, DN160
19	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL, DN150 PN10
20	RODET DE DESMUNTATGE, DN150 PN10
21	CANONADA D'ACER GALVANITZAT, DN50
22	CANONADA PE, DN63
23	VÀLVULA MANUAL, DN50 PN10
24	ARMARIS ELÈCTRICS I DE CONTROL

25	ESCALA DE GAT
26	IPE 160 PER POLIPAST
27	POLIPAST CADENA 500Kg
28	CONTROL DE PRESSIÓ AMB PICATGE DE 1/2" PER SONDA DE PRESSIÓ I MANÒMETRE.
29	ARMARI ANALITZADOR CLOR I PRESA DE MOSTRA
30	BOMBES A ARMARI ANALITZADOR CLORACIÓ
31	POUET 30x30x10cm PER COL.LOCACIÓ DE BOMBA D'ESGOTAMENT FIXA

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte:
Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte:
Carlos Martín Freixa
Javier Rentero González

Consultor:
ayesa

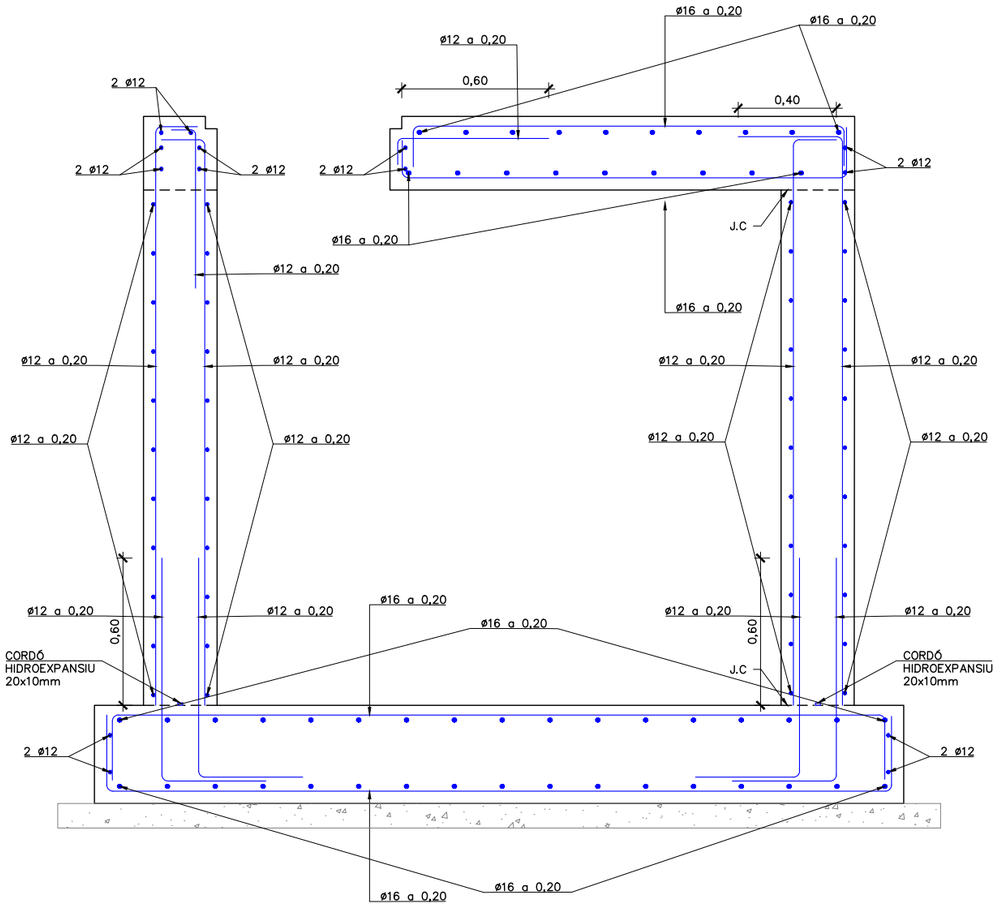
Títol de l'estudi:
PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data:
SETEMBRE 2025

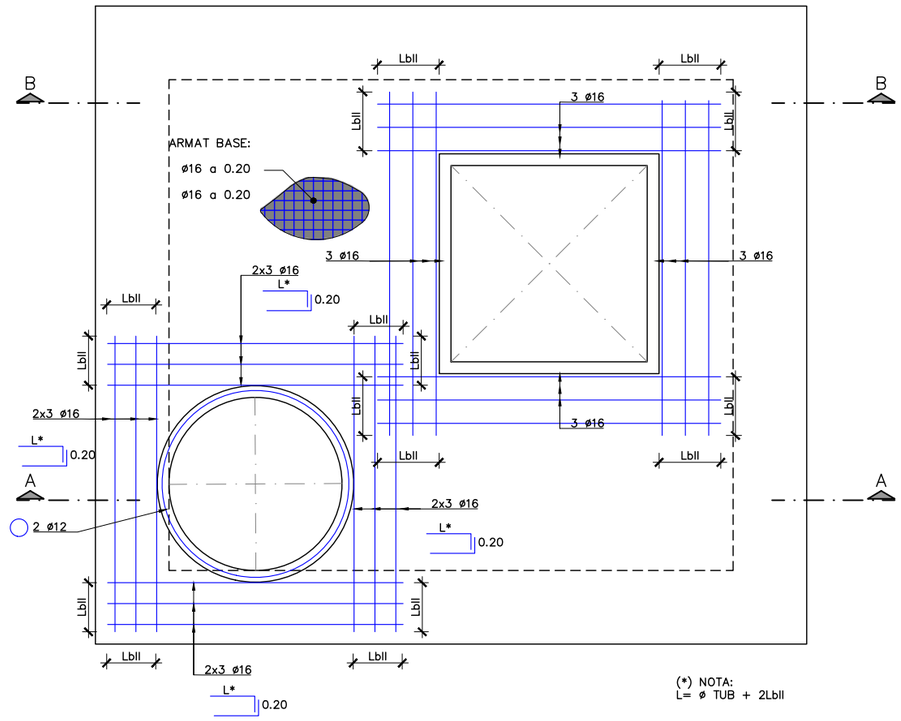
Escala:
1:40
0 0,40 0,80m
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS ARQUETES EQUIPS

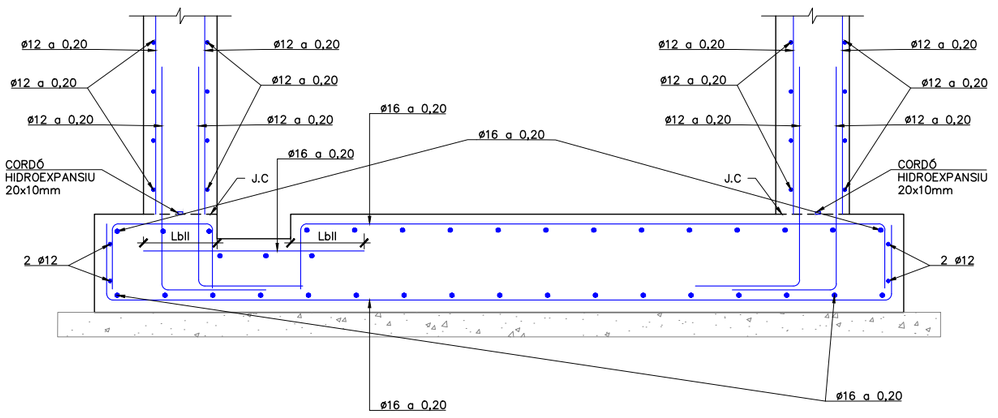
Plànol nº: 09D2
Full: 02 de 02
Fitxer: 09D2F01.dwg



SECCIÓ A–A
ARMAT
ESCALA 1:25



PLANTA LLOSA SUPERIOR
ARMAT
ESCALA 1:25



SECCIÓ B–B
ARMAT
ESCALA 1:25

TAULA DE LONG. D'ANCORATGE I SOLAPAMENT (SEGONS CÓDI ESTRUCTURAL)

HA–25/30/35 HA–40/45	SOLAPAMENT (Ls) (cm)										ANCORATGE (Lb) (cm)									
	LsI					LsII					LbI					LbII				
ø	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45
8	40	35	32	30	28	60	50	45	42	40	30	25	21	21	20	40	35	30	28	25
10	50	45	40	37	35	70	65	60	55	50	35	30	26	24	22	50	45	40	35	32
12	60	55	50	45	40	85	75	70	65	60	40	35	32	30	27	60	50	45	42	40
16	90	80	75	70	65	125	115	105	95	90	60	55	50	45	40	85	80	70	65	60
20	140	125	115	110	95	200	180	160	150	135	95	85	75	70	65	135	120	110	100	90
25	175	155	140	130	120	250	225	200	185	170	115	110	95	85	80	170	150	135	120	115
32	225	200	180	165	155	320	285	255	235	220	150	135	115	110	105	215	190	170	160	145

CONTROL DE QUALITAT

MATERIAL	DEFINICIÓ		NIVELL DE CONTROL	RECOBRIMENT ARMADURES (mm.)
FORMIGÓ	NETEJA	HL–150	ESTADÍSTIC	–
FORMIGÓ	FORMIGÓ ESTRUCTURAL ARQUETES	HA–30/B/20/XC2	ESTADÍSTIC	35
ACER	ARMADURA PASSIVA	B500S	NORMAL	
ACER	PERFILS LAMINATS I XAPES	S–235 J0	NORMAL	
EXECUCIÓ	TOTS ELS ELEMENTS INDICATS		INTENS	

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: INDICADES

0

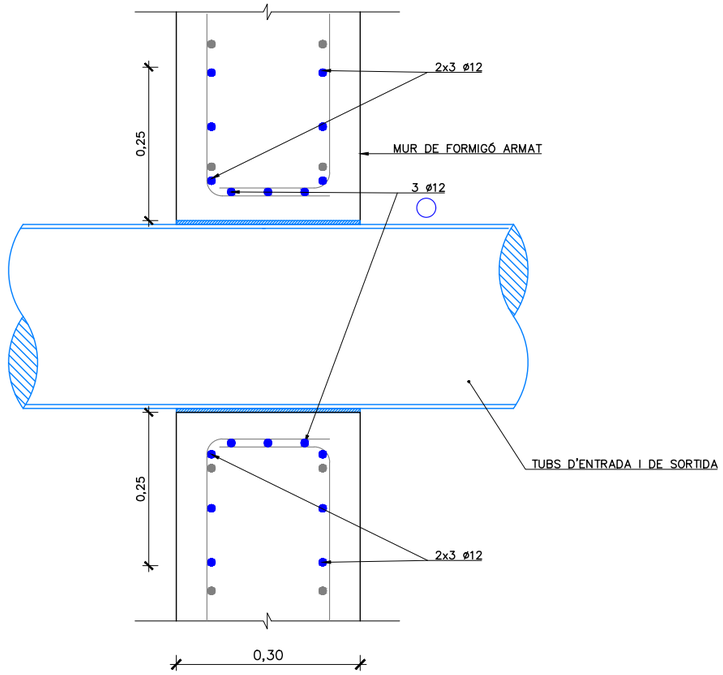
Originals DIN A-3

Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS
ESTRUCTURES
ARMAT (I)

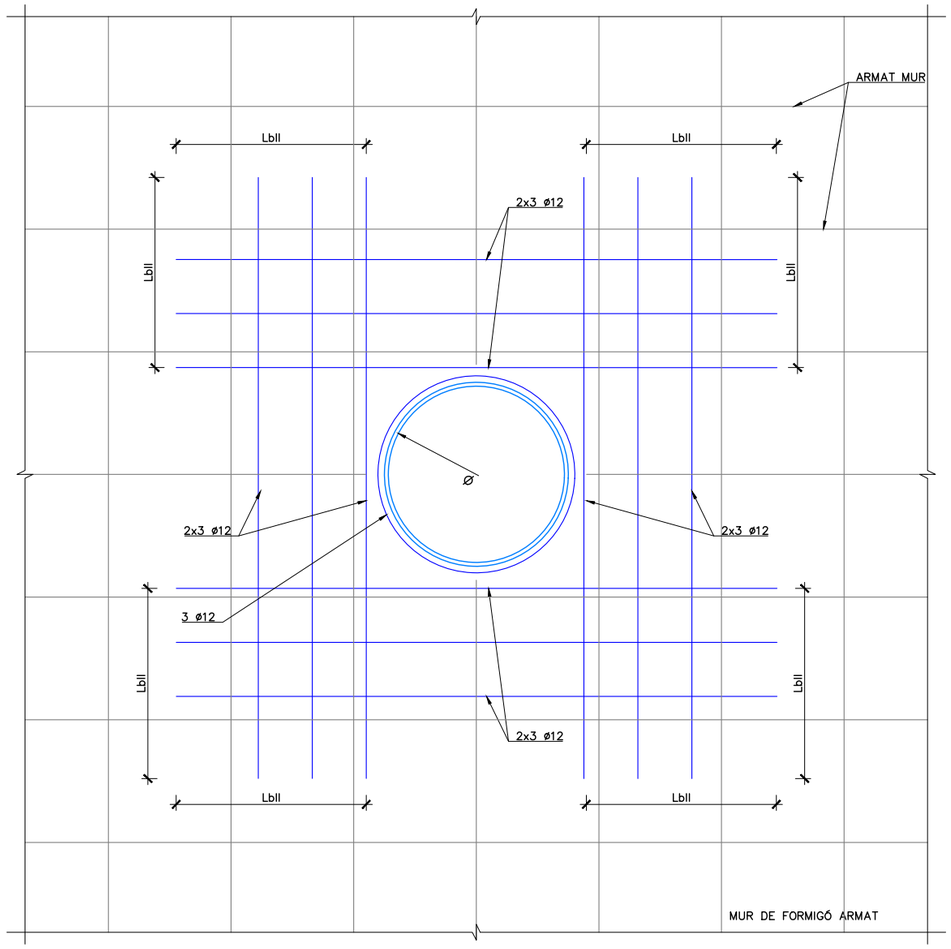
Plànol nº: 09E1

Full: 01 de 02

Fitxer: 09E1F01.dwg



DETALL PASSAMURS
ESCALA 1:10



SECCIÓ A–A. ARMAT TUBS PASSAMURS
ESCALA 1:10

TAULA DE LONG. D'ANCORATGE I SOLAPAMENT (SEGONS CÒDI ESTRUCTURAL)

HA–25/30/35 HA–40/45	SOLAPAMENT (Ls) (cm)										ANCORATGE (Lb) (cm)									
	LsI					LsII					LbI					LbII				
ø	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45
8	40	35	32	30	28	60	50	45	42	40	30	25	21	21	20	40	35	30	28	25
10	50	45	40	37	35	70	65	60	55	50	35	30	26	24	22	50	45	40	35	32
12	60	55	50	45	40	85	75	70	65	60	40	35	32	30	27	60	50	45	42	40
16	90	80	75	70	65	125	115	105	95	90	60	55	50	45	40	85	80	70	65	60
20	140	125	115	110	95	200	180	160	150	135	95	85	75	70	65	135	120	110	100	90
25	175	155	140	130	120	250	225	200	185	170	115	110	95	85	80	170	150	135	120	115
32	225	200	180	165	155	320	285	255	235	220	150	135	115	110	105	215	190	170	160	145

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat | Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

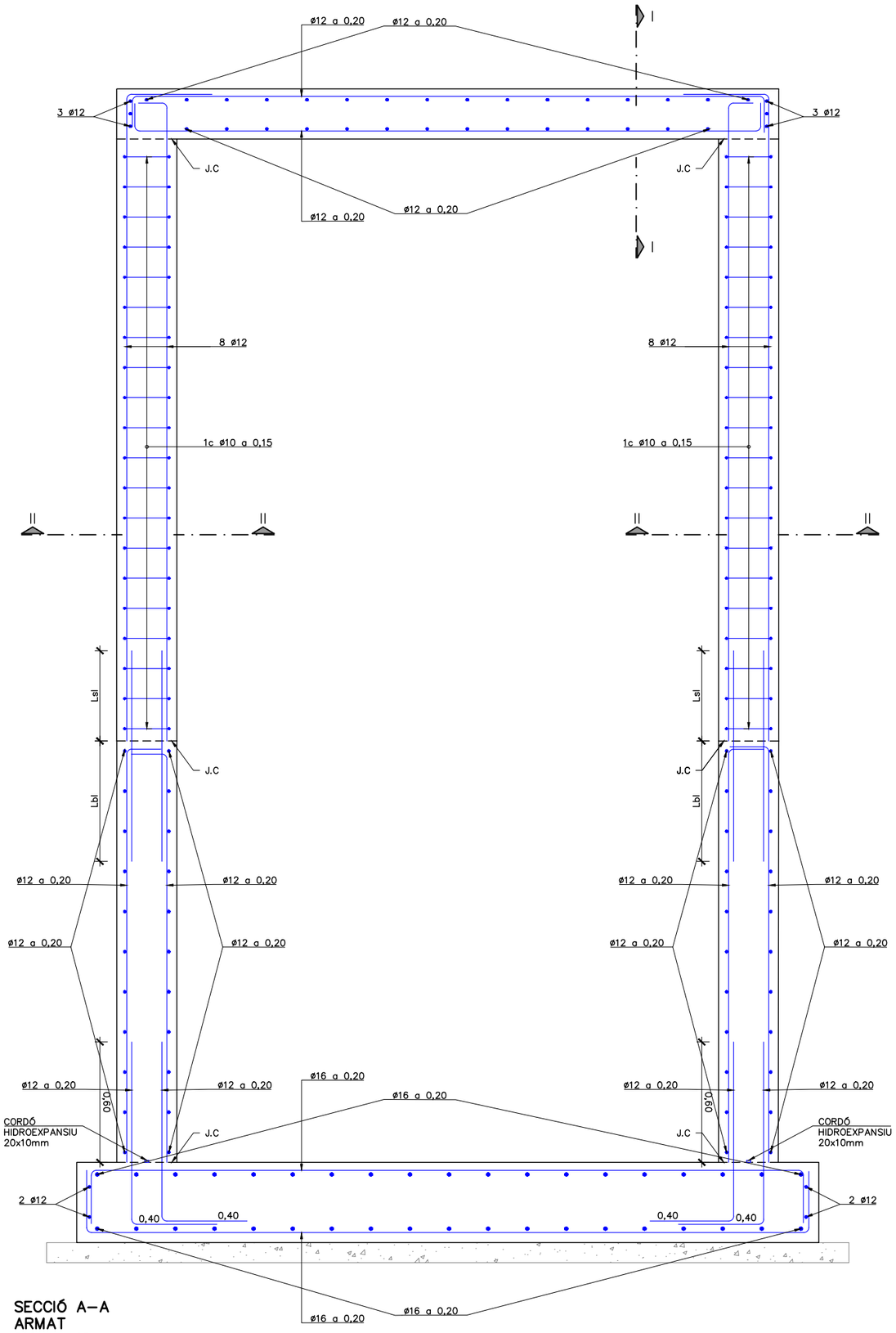
Escala: INDICADES — 0 — Originals DIN A-3

Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS ESTRUCTURES

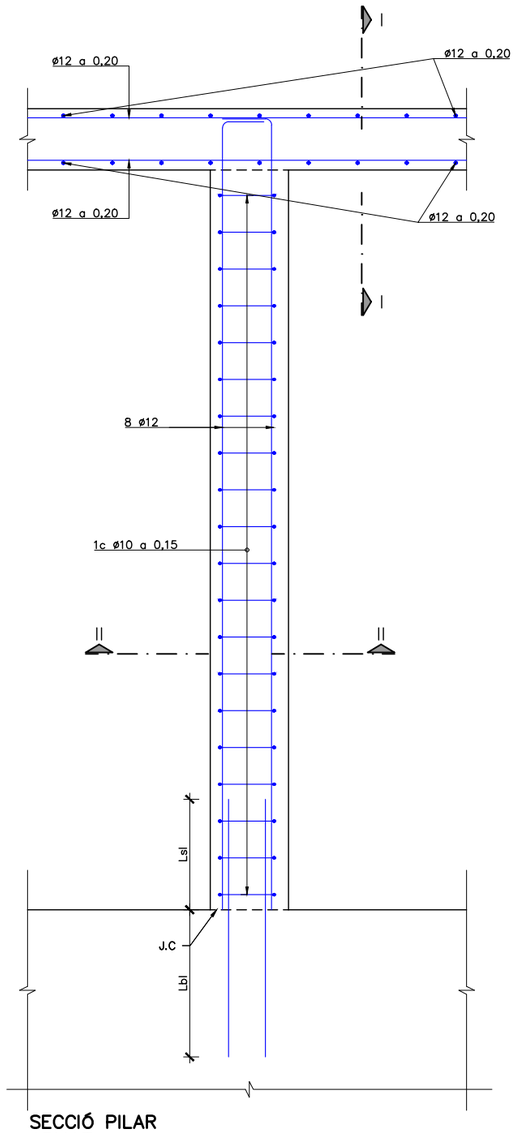
Plànol nº: 09E1

Full: 02 de 02

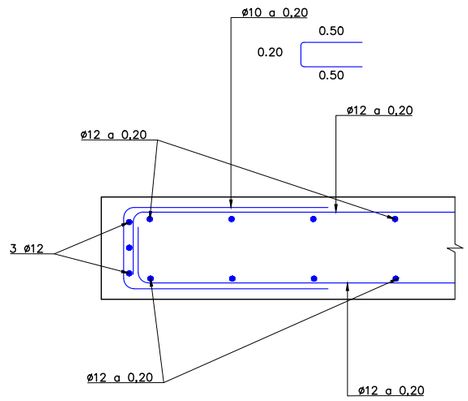
Fitxer: 09E1F01.dwg



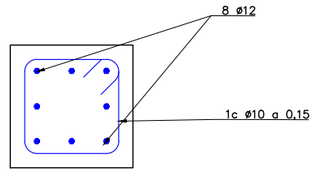
SECCIÓ A–A
ARMAT
ESCALA 1:25



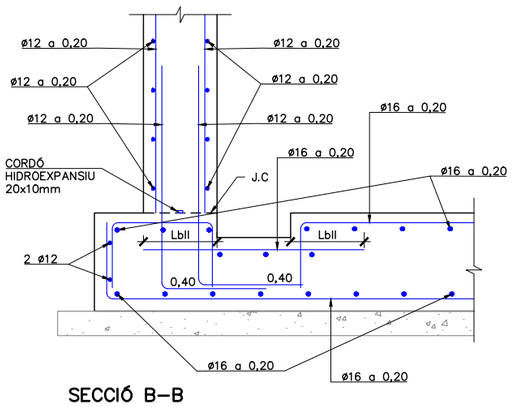
SECCIÓ PILAR
ARMAT
ESCALA 1:25



SECCIÓ I–I
ARMAT
ESCALA 1:15



SECCIÓ II–II
ARMAT
ESCALA 1:15



SECCIÓ B–B
ARMAT
ESCALA 1:25

TAULA DE LONG. D'ANCORATGE I SOLAPAMENT (SEGONS CÓDI ESTRUCTURAL)

HA–25/30/35 HA–40/45	SOLAPAMENT (Ls) (cm)										ANCORATGE (Lb) (cm)									
	Lsl					LsII					Lbl					LbII				
ø	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45
8	40	35	32	30	28	60	50	45	42	40	30	25	21	21	20	40	35	30	28	25
10	50	45	40	37	35	70	65	60	55	50	35	30	26	24	22	50	45	40	35	32
12	60	55	50	45	40	85	75	70	65	60	40	35	32	30	27	60	50	45	42	40
16	90	80	75	70	65	125	115	105	95	90	60	55	50	45	40	85	80	70	65	60
20	140	125	115	110	95	200	180	160	150	135	95	85	75	70	65	135	120	110	100	90
25	175	155	140	130	120	250	225	200	185	170	115	110	95	85	80	170	150	135	120	115
32	225	200	180	165	155	320	285	255	235	220	150	135	115	110	105	215	190	170	160	145

CONTROL DE QUALITAT

MATERIAL	DEFINICIÓ		NIVELL DE CONTROL	RECOBRIMENT ARMADURES (mm.)
FORMIGÓ	NETEJA	HL–150	ESTADÍSTIC	–
FORMIGÓ	FORMIGÓ ESTRUCTURAL ARQUETES	HA–30/B/20/XC2	ESTADÍSTIC	35
ACER	ARMADURA PASSIVA	B500S	NORMAL	
ACER	PERFILS LAMINATS I XAPES	S–235 J0	NORMAL	
EXECUCIÓ	TOTS ELS ELEMENTS INDICATS		INTENS	

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: INDICADES

0

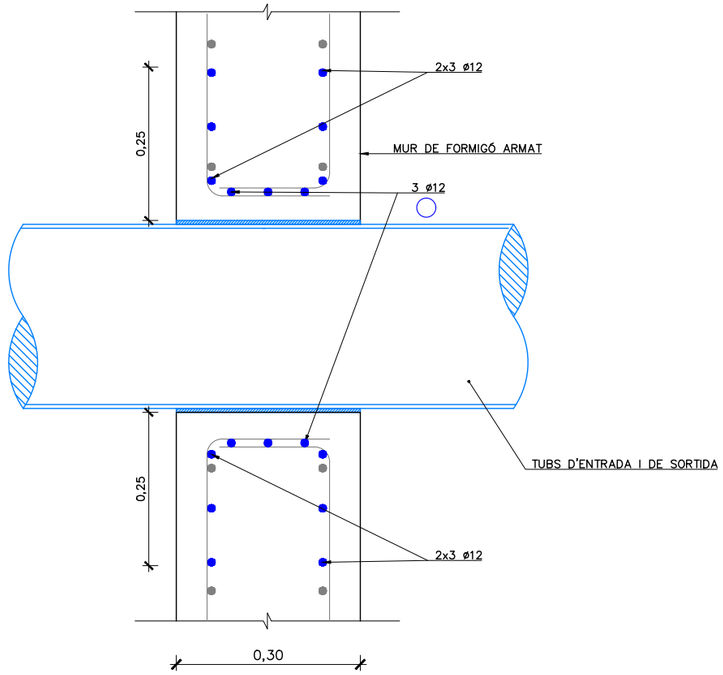
Originals DIN A-3

Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS
ESTRUCTURES
ARMAT (I)

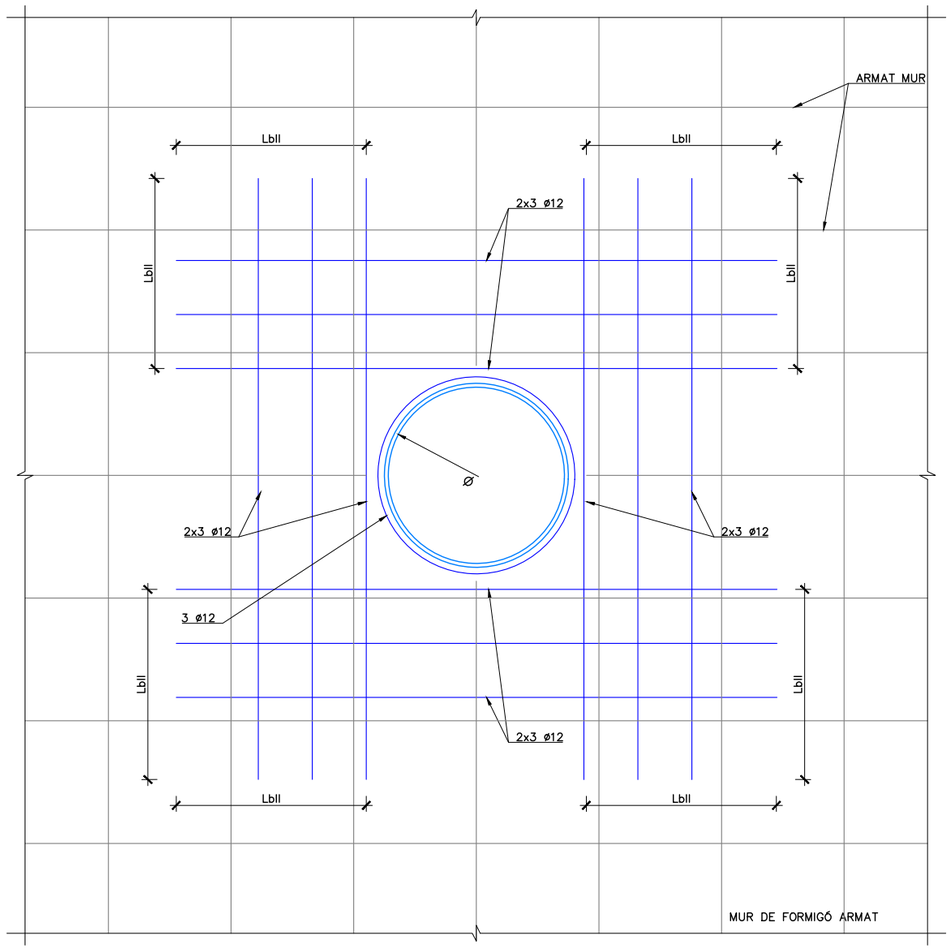
Plànol nº: 09E2

Full: 01 de 04

Fitxer: 09E2F01.dwg



DETALL PASSAMURS
ESCALA 1:10



SECCIÓ A–A. ARMAT TUBS PASSAMURS
ESCALA 1:10

TAULA DE LONG. D'ANCORATGE I SOLAPAMENT (SEGONS CÒDI ESTRUCTURAL)

HA–25/30/35 HA–40/45	SOLAPAMENT (Ls) (cm)										ANCORATGE (Lb) (cm)									
	LsI					LsII					LbI					LbII				
ø	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45	HA 25	HA 30	HA 35	HA 40	HA 45
8	40	35	32	30	28	60	50	45	42	40	30	25	21	21	20	40	35	30	28	25
10	50	45	40	37	35	70	65	60	55	50	35	30	26	24	22	50	45	40	35	32
12	60	55	50	45	40	85	75	70	65	60	40	35	32	30	27	60	50	45	42	40
16	90	80	75	70	65	125	115	105	95	90	60	55	50	45	40	85	80	70	65	60
20	140	125	115	110	95	200	180	160	150	135	95	85	75	70	65	135	120	110	100	90
25	175	155	140	130	120	250	225	200	185	170	115	110	95	85	80	170	150	135	120	115
32	225	200	180	165	155	320	285	255	235	220	150	135	115	110	105	215	190	170	160	145

ATL Àrea d'Infraestructures d'Aigües Ter-Llobregat
Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

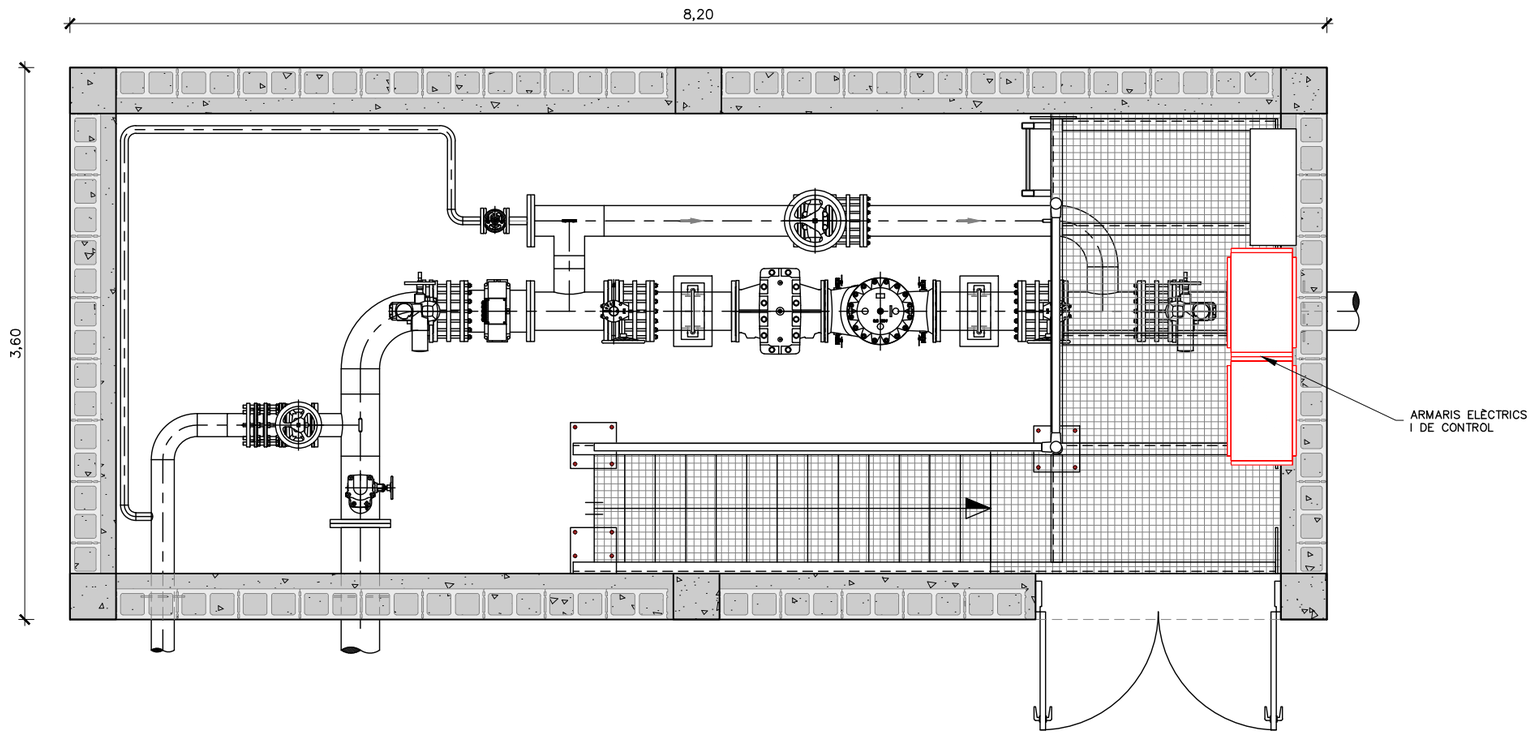
Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: INDICADES
0
Originals DIN A-3

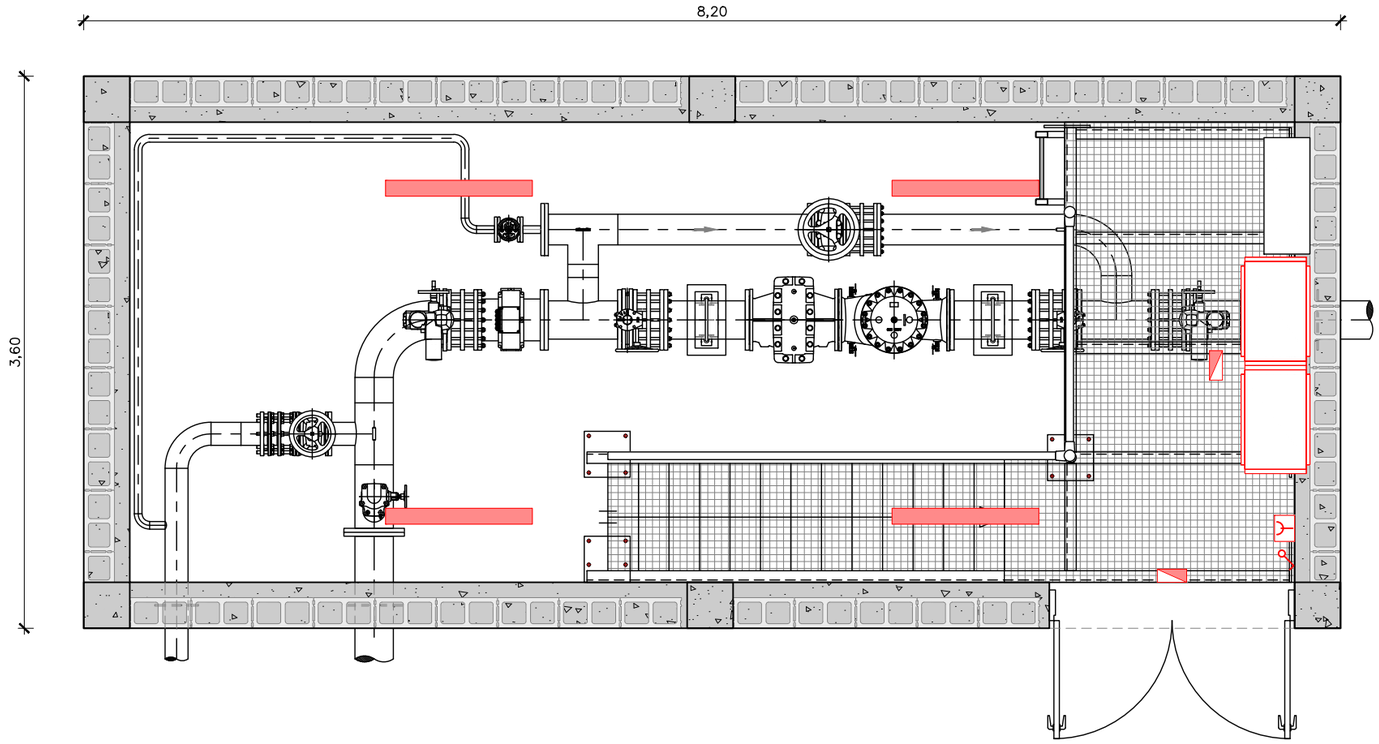
Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS
ESTRUCTURES
ARMAT (II)

Plànol nº: 09E2
Full: 02 de 04
Fitxer: 09E2F01.dwg



PLANTA
ESCALA 1:40

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:40 (0 0,40 0,80m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL DISTRIBUCIÓ EQUIPS ELÈCTRICS	Plànol nº: 09F1 · Full: 01 de 01 · Fitxer: 09F1F01.dwg



PLANTA
ESCALA 1:40

LLEGENDA

- ENLLUMENAT TIPUS ESTANCA 1200 LED
- LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA
- ENDOLL ESTANC
- INTERRUPTOR

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

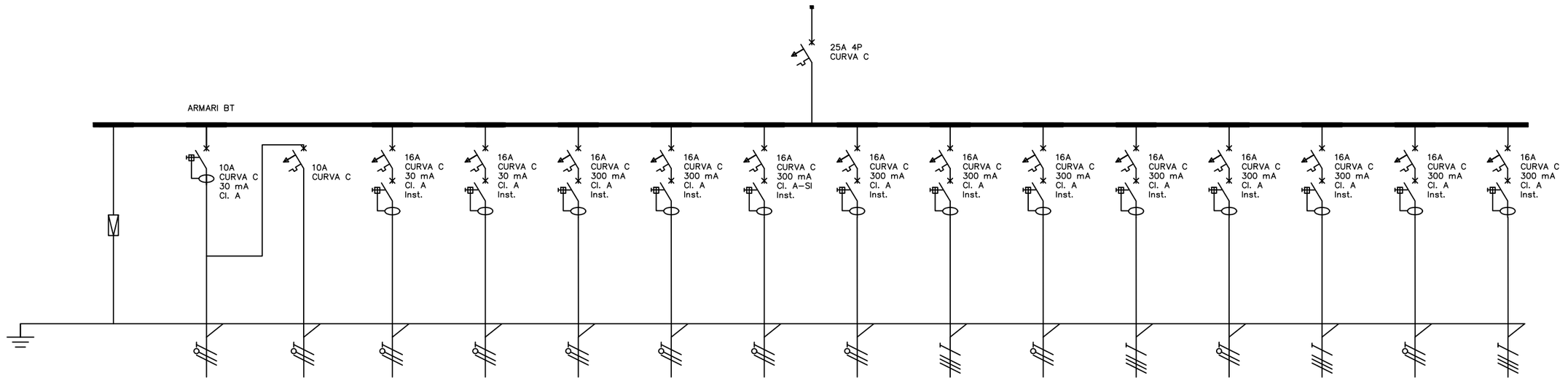
Escala: 1:40 (0 0,40 0,80m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS
INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL
ENLLUMENAT I FORÇA

Plànol nº: 09F2

Full: 01 de 01

Fitxer: 09F2F01.dwg



ARMARI	CCMDSC	CCMDSC	CCMDSC	CCMDSC	CCMDSC	CCMDSC	CCMDSC	CCMDSC	CCMDSC	CCMDSC	CCMDSC	CCMDSC	CCMDSC	CCMDSC	CCMDSC	CCMDSC	CCMDSC
CIRCUIT	ESCOMESA	SOBRTENSIONS PERMANENTS I TRANSITÒRIES	ENLLUMENAT NORMAL	ENLLUMENAT EMERGÈNCIA	PRESES DE CORRENT	EXTRACTOR ARQUETA	VENTILACIÓ QUADRE	ALIMENTACIÓ 220VCA COMANDAMENT	SAI	BOMBA ESGOTAMENT	VÀLVULA ENTRADA	RESISÈNCIA CALDEIG	VÀLVULA SORTIDA	RESISTÈNCIA CALDEIG	VÀLVULA REGULADORA PRESSIÓ	RESISTÈNCIA CALDEIG	RESERVA
TAG EQUIP	J6PLA4C01									J6PMD4C01	J6MV04C01	J6MV04C01	J6MV04C02	J6MV04C02	J6PRV4C01	J6PRV4C01	
CONSUM (W)	4000		400	50	400	500	36	500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
SECCIÓ (mm^2)	4X10		3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	4G2,5	3G2,5	4G2,5	3G2,5	4G2,5	3G2,5	3G2,5

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte:
Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte:
Carlos Martín Freixa
Javier Rentero González

Consultor:
ayesa

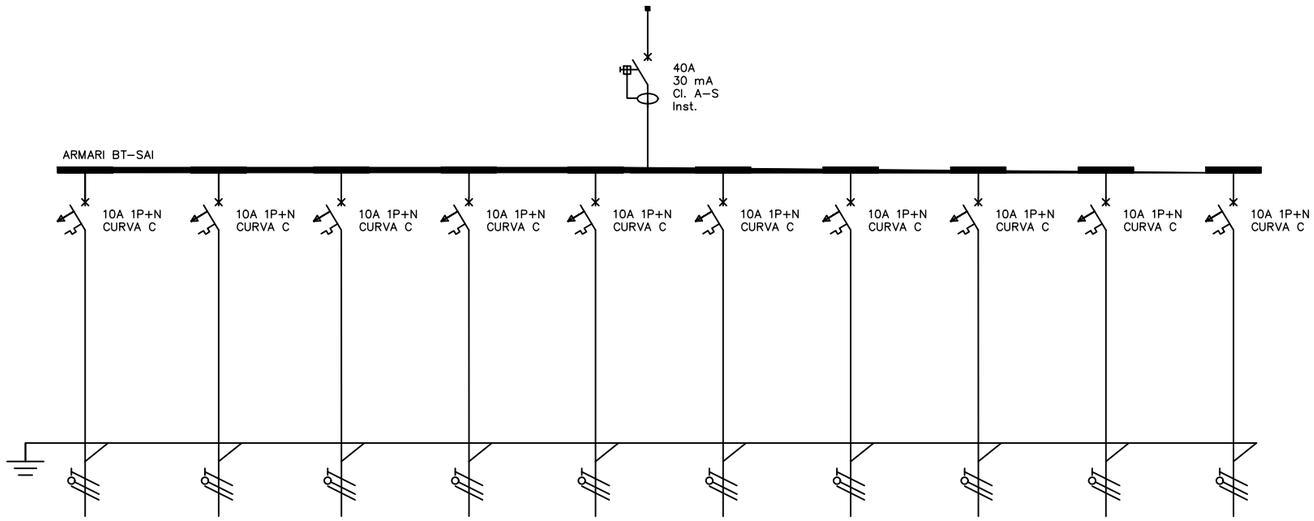
Títol de l'estudi:
PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data:
SETEMBRE 2025

Escala:
S/E
0
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS
INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL
ARMARIS ELÈCTRICS. ESQUEMES UNIFILARS

Plànol nº: 09F3
Full: 01 de 02
Fitxer: 09F3F01.dwg



ARMARI	CCMDSC	CCMDSC	CCMDSC	CCMDSC	CCMDSC	CCMDSC	CCMDSC	CCMDSC	CCMDSC	CCMDSC	CCMDSC
CIRCUIT	ESCOMESA SAI	ALIMENTACIÓ 24Vcc	XASSIS PLC	ANALITZADOR TERBOLESA	RESERVA	GPRS	ORDINADOR	ENLLUEMANT ARMARI	ANALITZADOR DE CLOR	CABALÍMETRE	SIRENA ALARMA
TAG EQUIP	K5PLA1T01		J6PLC4C01	J6TI04C01					J6AD04C01	J6FT04C01	
CONSUM (W)	500	100	100	50	50	50	50	50	50	50	50
SECCIÓ (mm^2)	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte:
Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte:
Carlos Martín Freixa
Javier Rentero González

Consultor:
ayesa

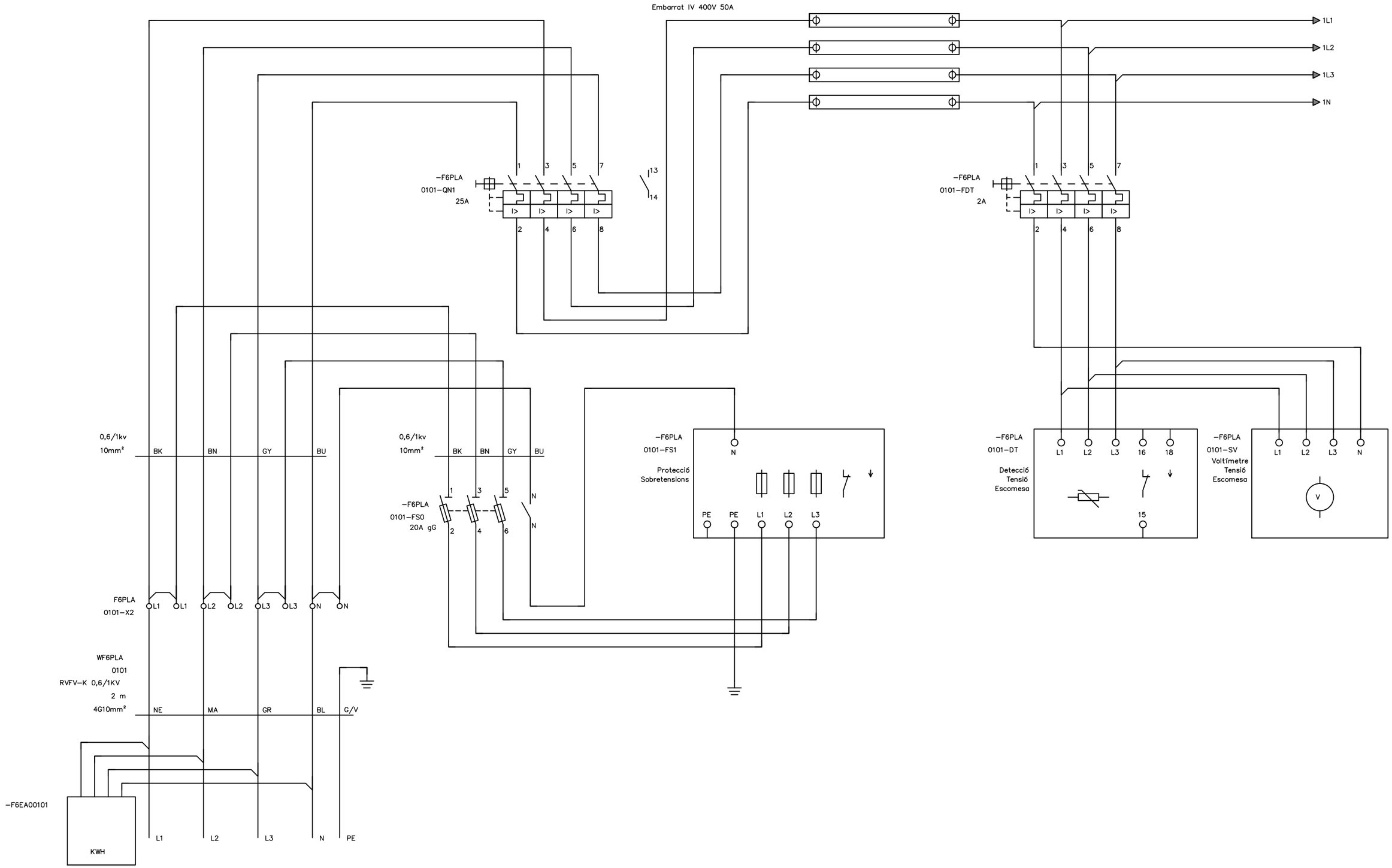
Títol de l'estudi:
PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data:
SETEMBRE 2025

Escala:
S/E
0
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS
INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL
ARMARIS ELÈCTRICS. ESQUEMES UNIFILARS

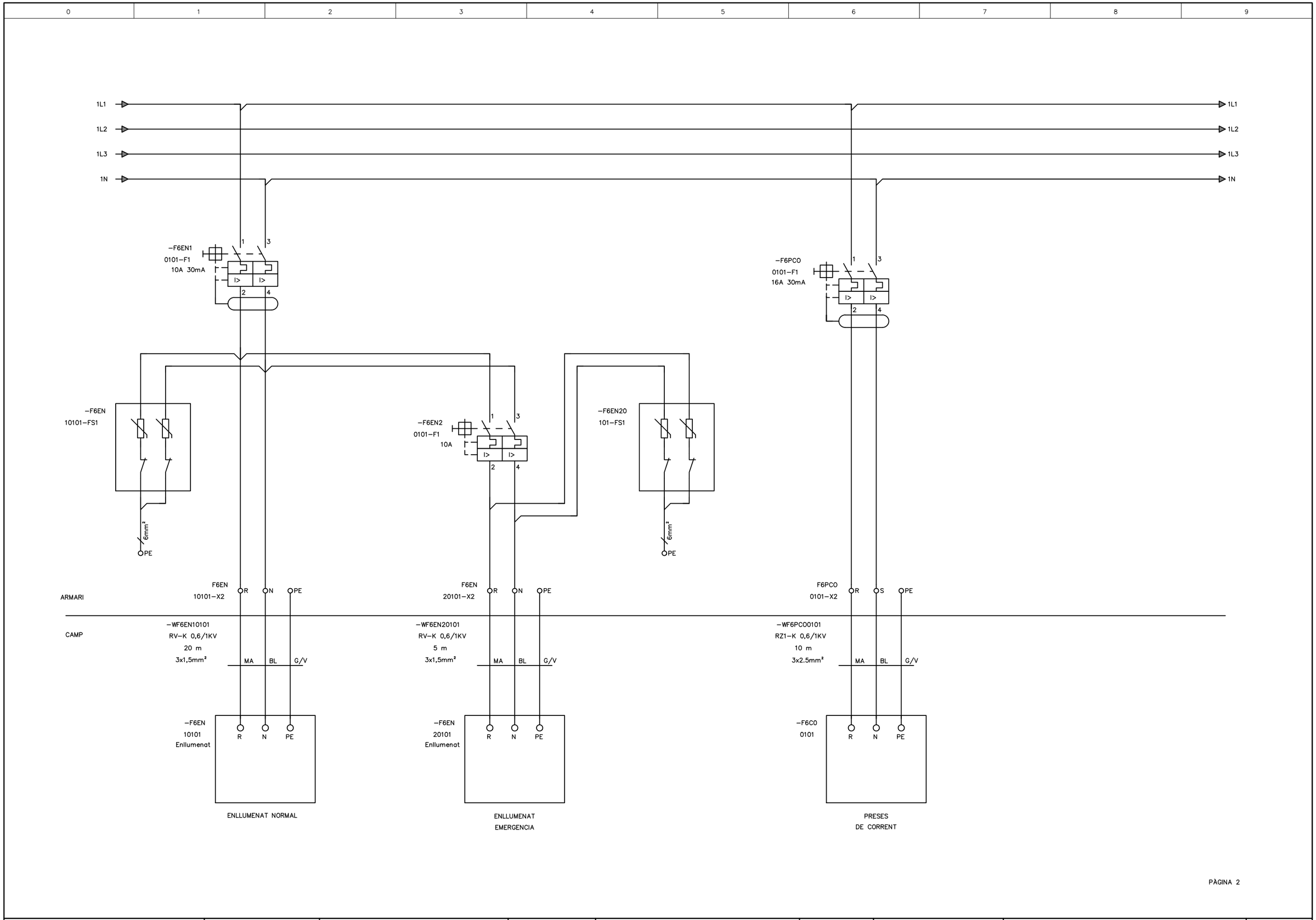
Plànol nº: 09F3
Full: 02 de 02
Fitxer: 09F3F01.dwg



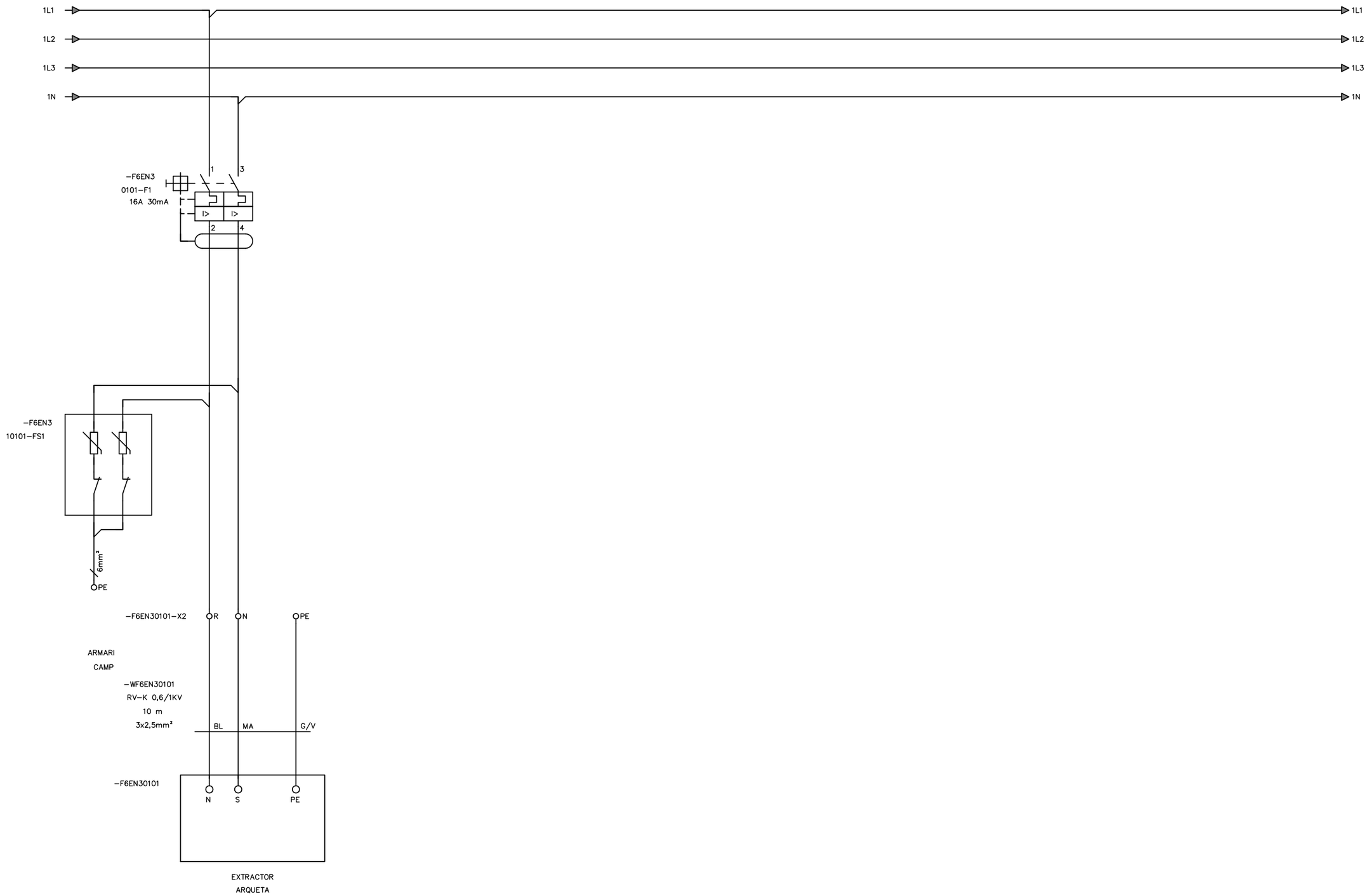
ESCOMESA GENERAL

PÀGINA 1

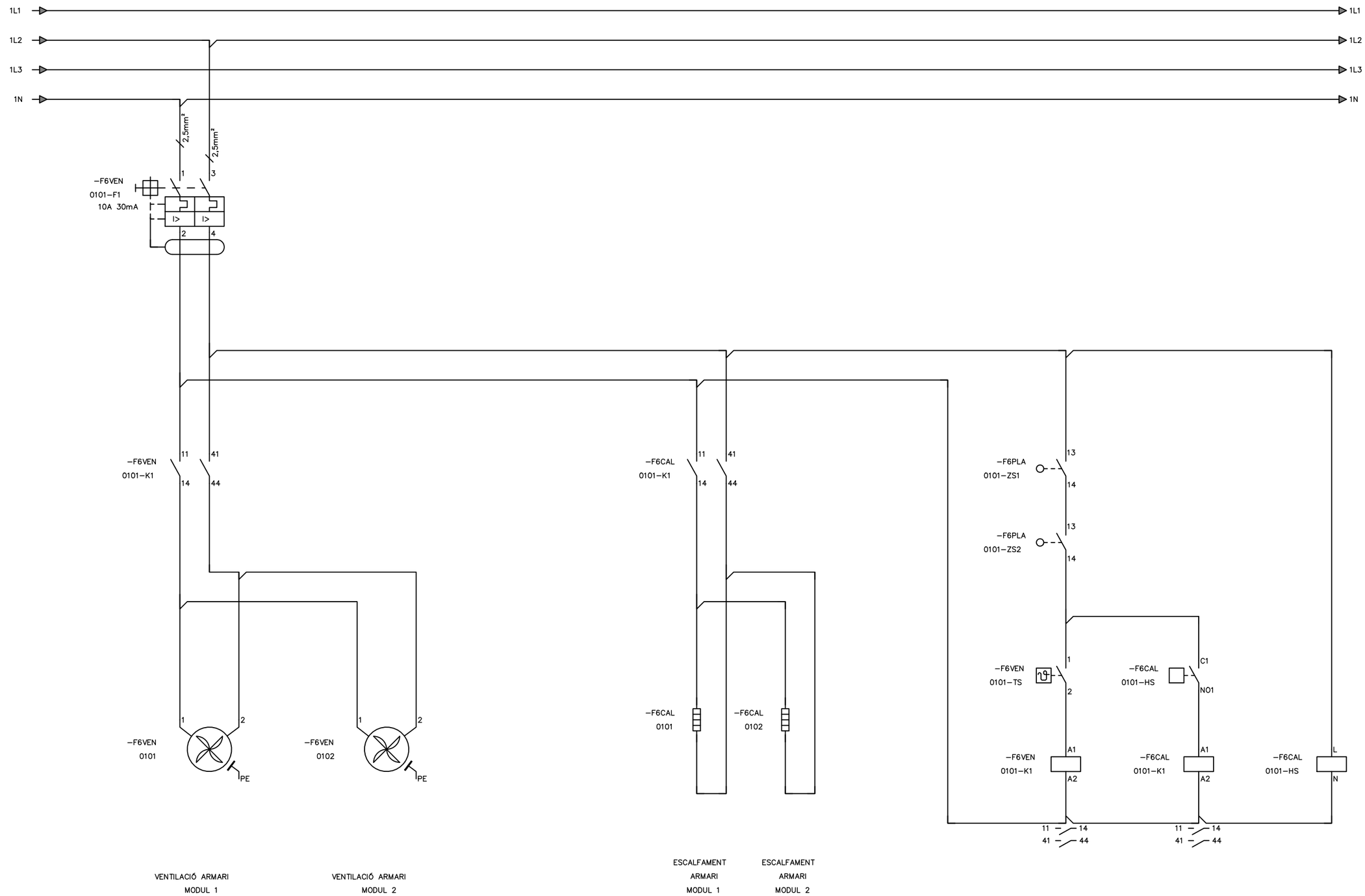
ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E, 0, Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 09F4 · Full: 01 de 01 · Fitxer: 09F4F01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E 0 Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 09F5 Full: 01 de 01 Fitxer: 09F5F01.dwg



ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E; 0; Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 09F6; Full: 01 de 01; Fitxer: 09F6F01.dwg

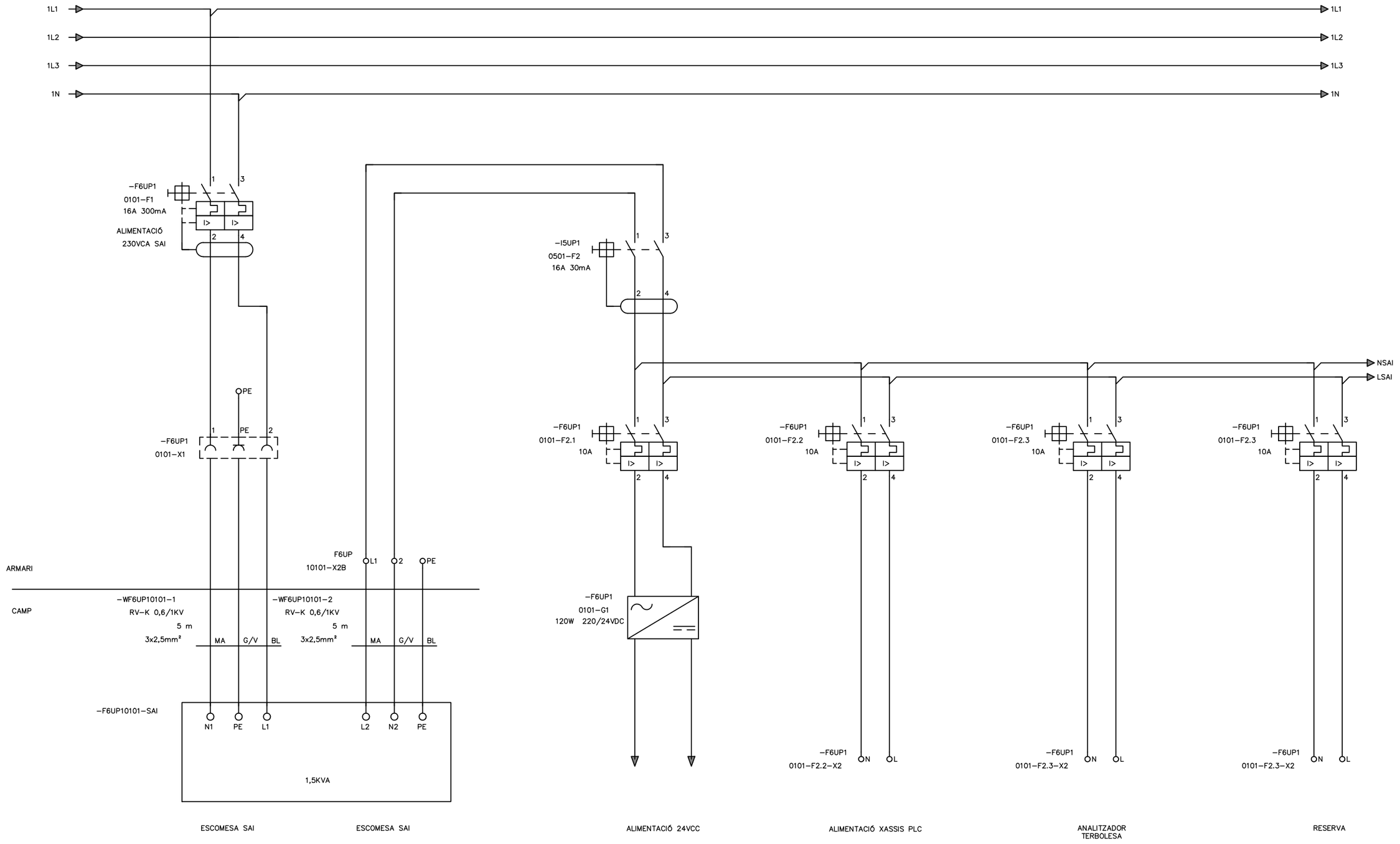


ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E, 0, Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 09F7 / Full: 01 de 01 / Fitxer: 09F7F01.dwg

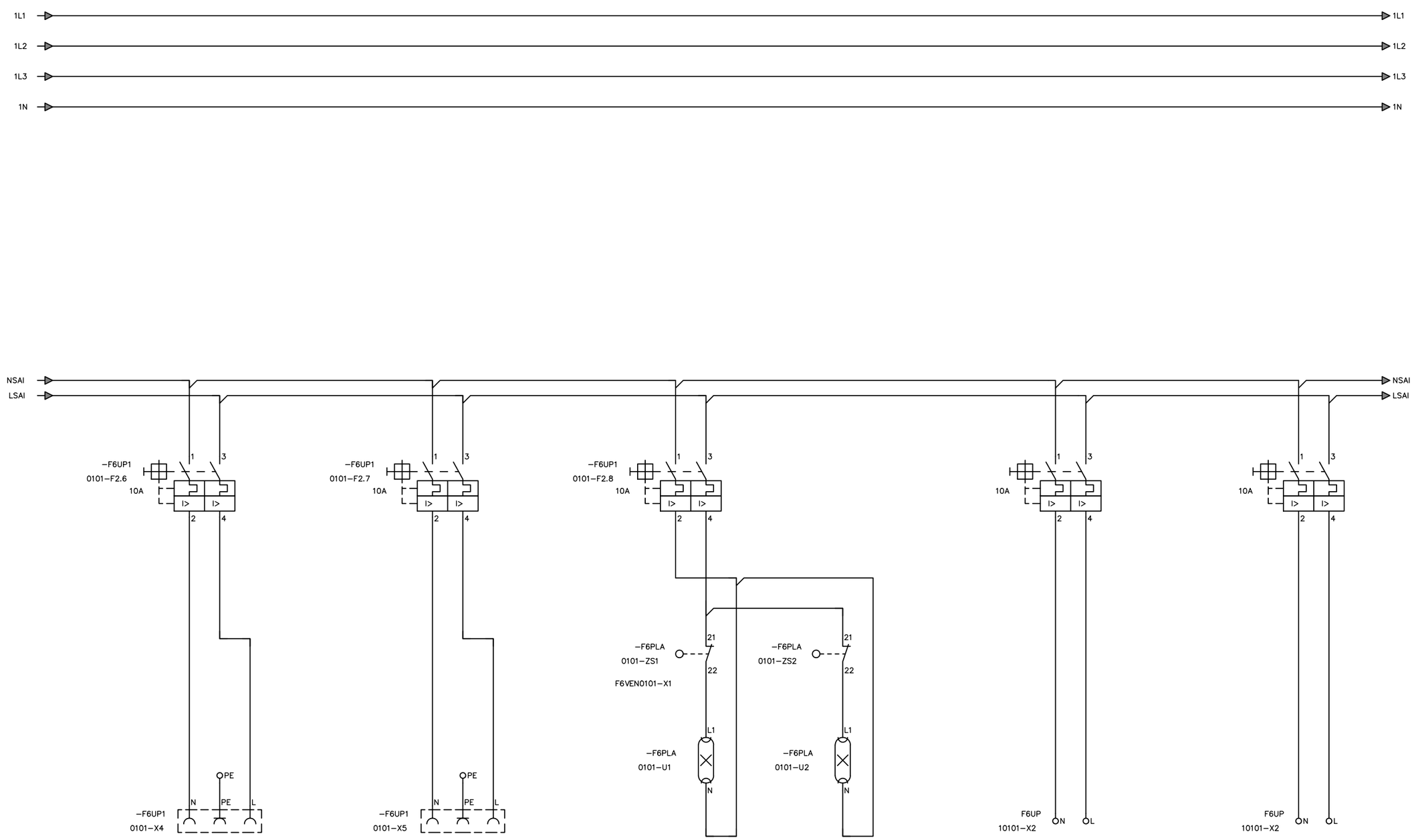


PÀGINA 5

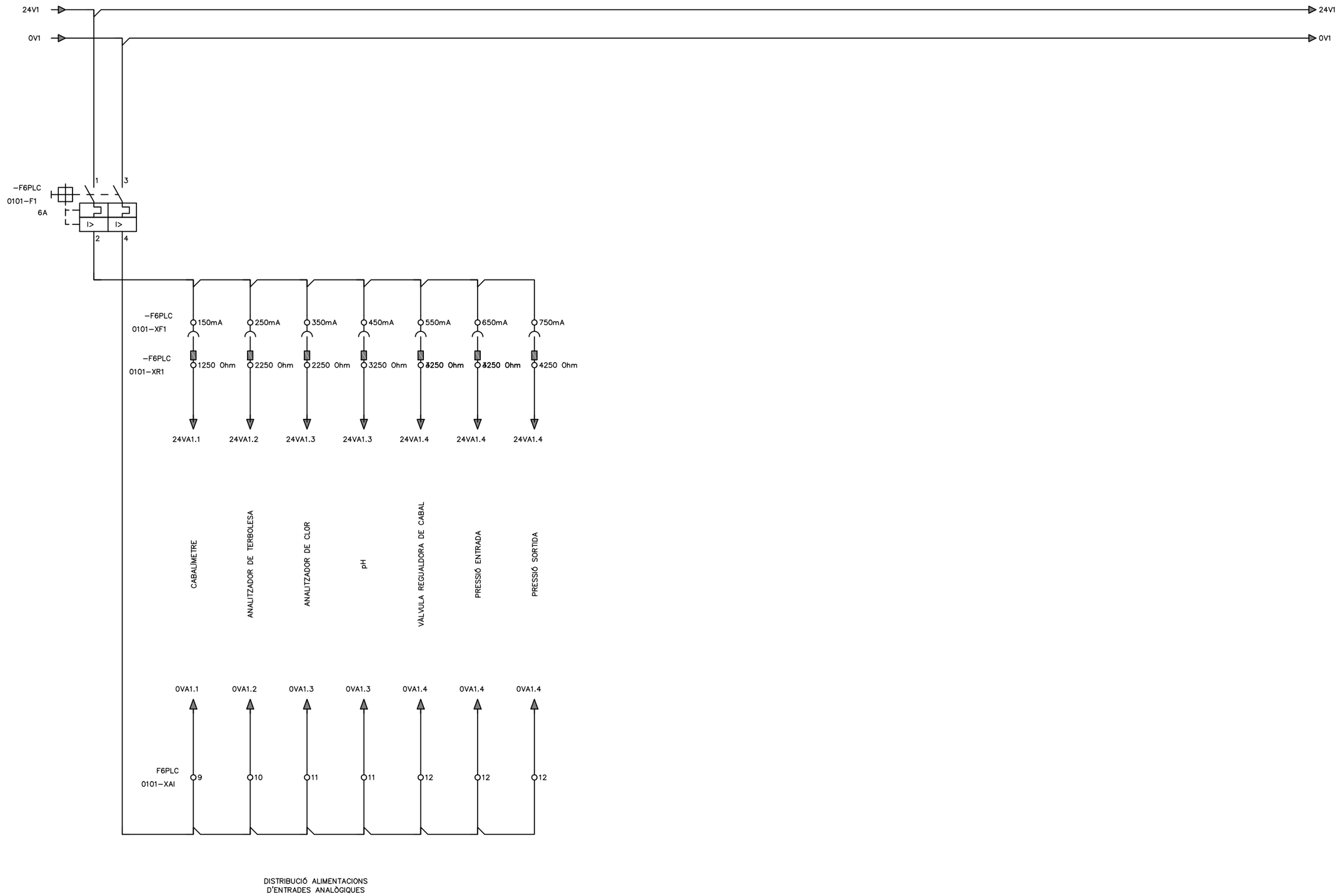
ATL Àrea d'Abastament d'Aigües Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E (0) Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 09F8 · Full: 01 de 01 · Fitxer: 09F8F01.dwg



ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E, 0, Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 09F9 / Full: 01 de 01 / Fitxer: 09F9F01.dwg

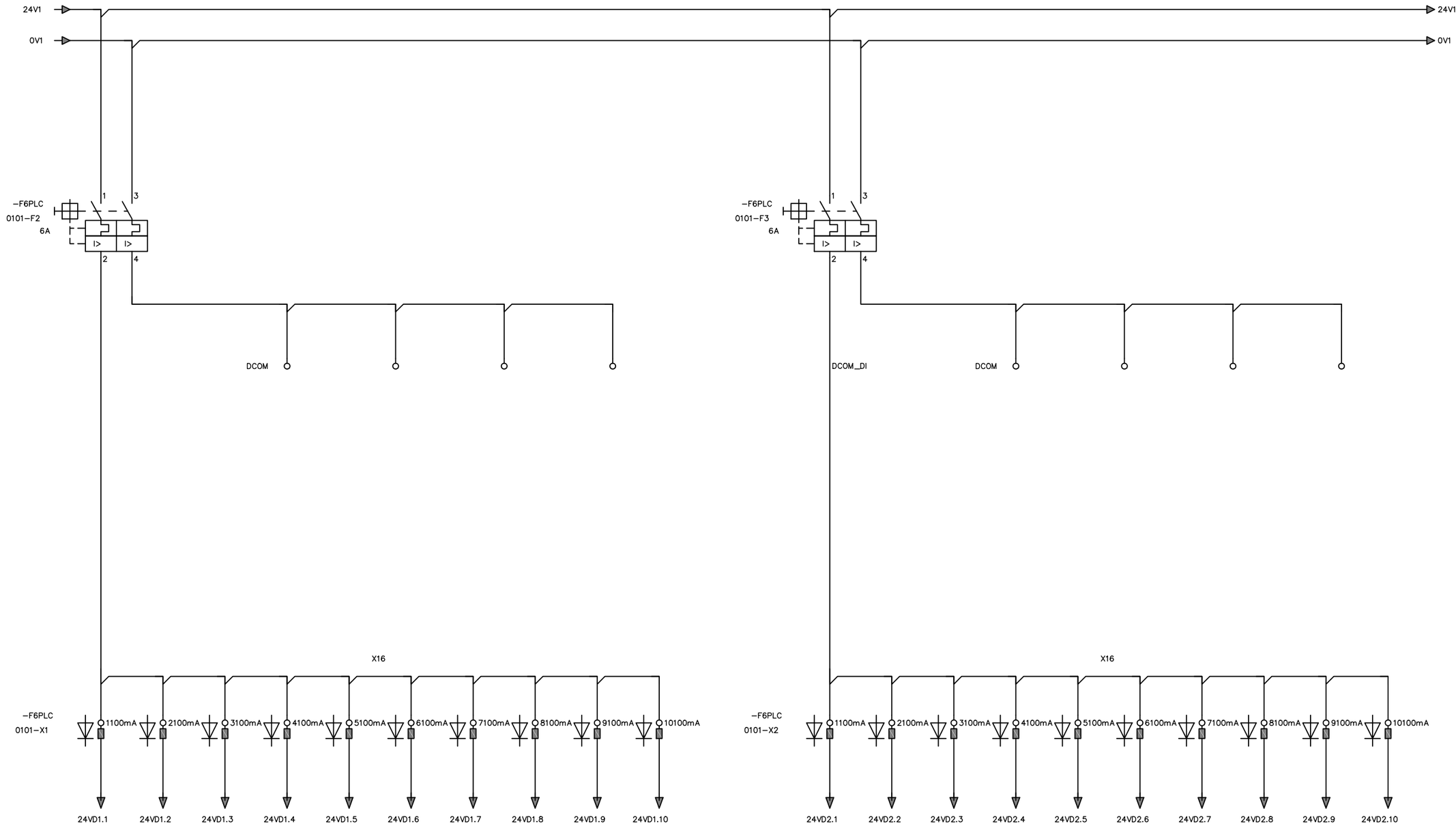


ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E, 0, Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 09F10 · Full: 01 de 01 · Fitxer: 09F10F01.dwg



DISTRIBUCIÓ ALIMENTACIONS
D'ENTRADES ANALÒGIQUES

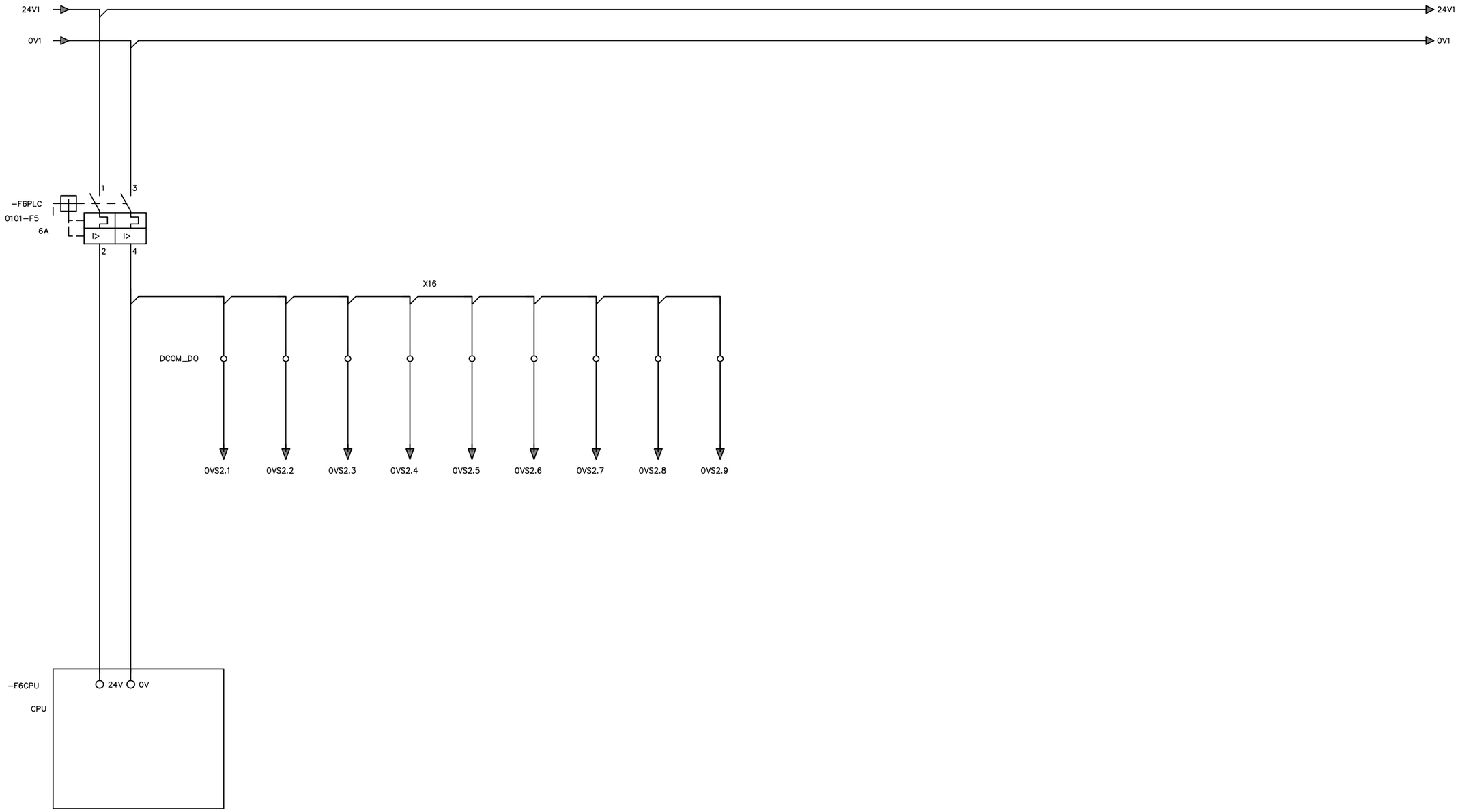
ATL Àrea d'Abastament d'Aigües Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E, 0, Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 09F11; Full: 01 de 01; Fitxer: 09F11F01.dwg



ALIMENTACIÓ POTECIALS 24VCC
PER ENTRADES DIGITALS DE ARQUETA

ALIMENTACIÓ POTECIALS 24VCC
PER ENTRADES DIGITALS A CAMP

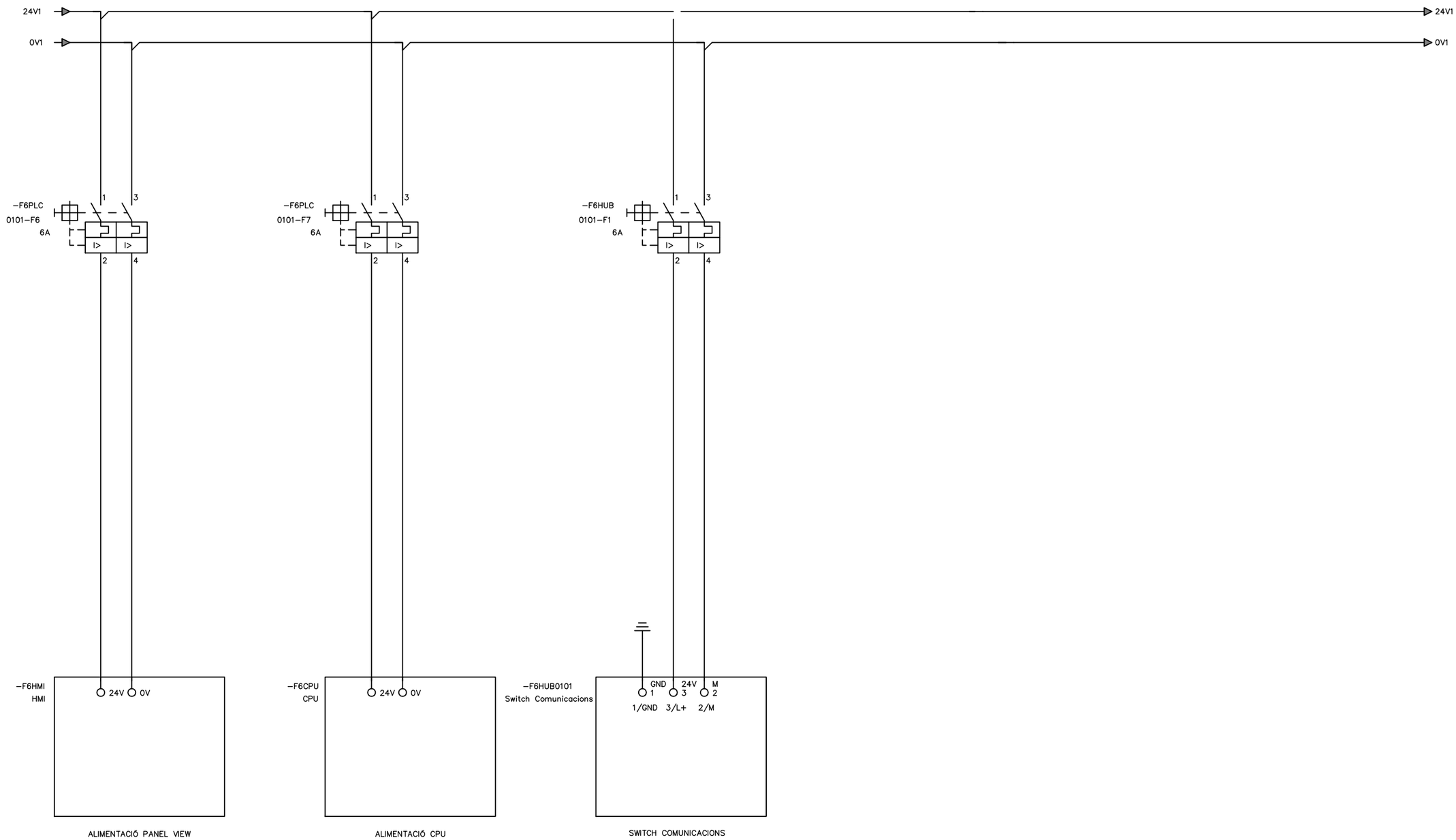
ATL Àrea d'Abastament d'Aigües Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E; 0; Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 09F12; Full: 01 de 01; Fitxer: 09F12F01.dwg



ALIMENTACIÓ CPU
SA POWER

ALIMENTACIÓ POTECIALS 24VCC
PER SORTIDES DIGITALS DE CAMP

ATL Àrea d'Abastament d'Aigües Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E; 0; Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 09F13; Full: 01 de 01; Fitxer: 09F13F01.dwg

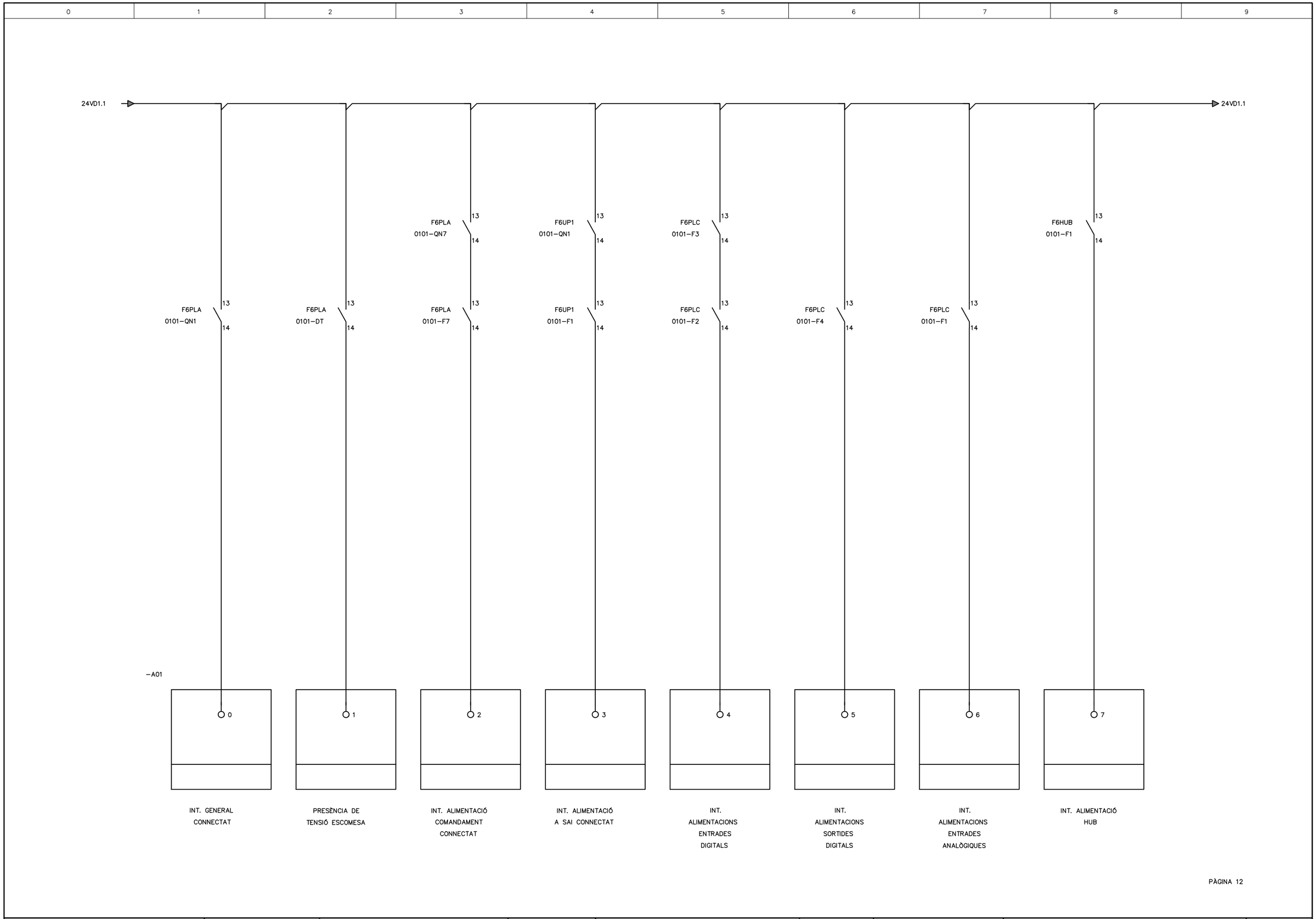


ALIMENTACIÓ PANEL VIEW

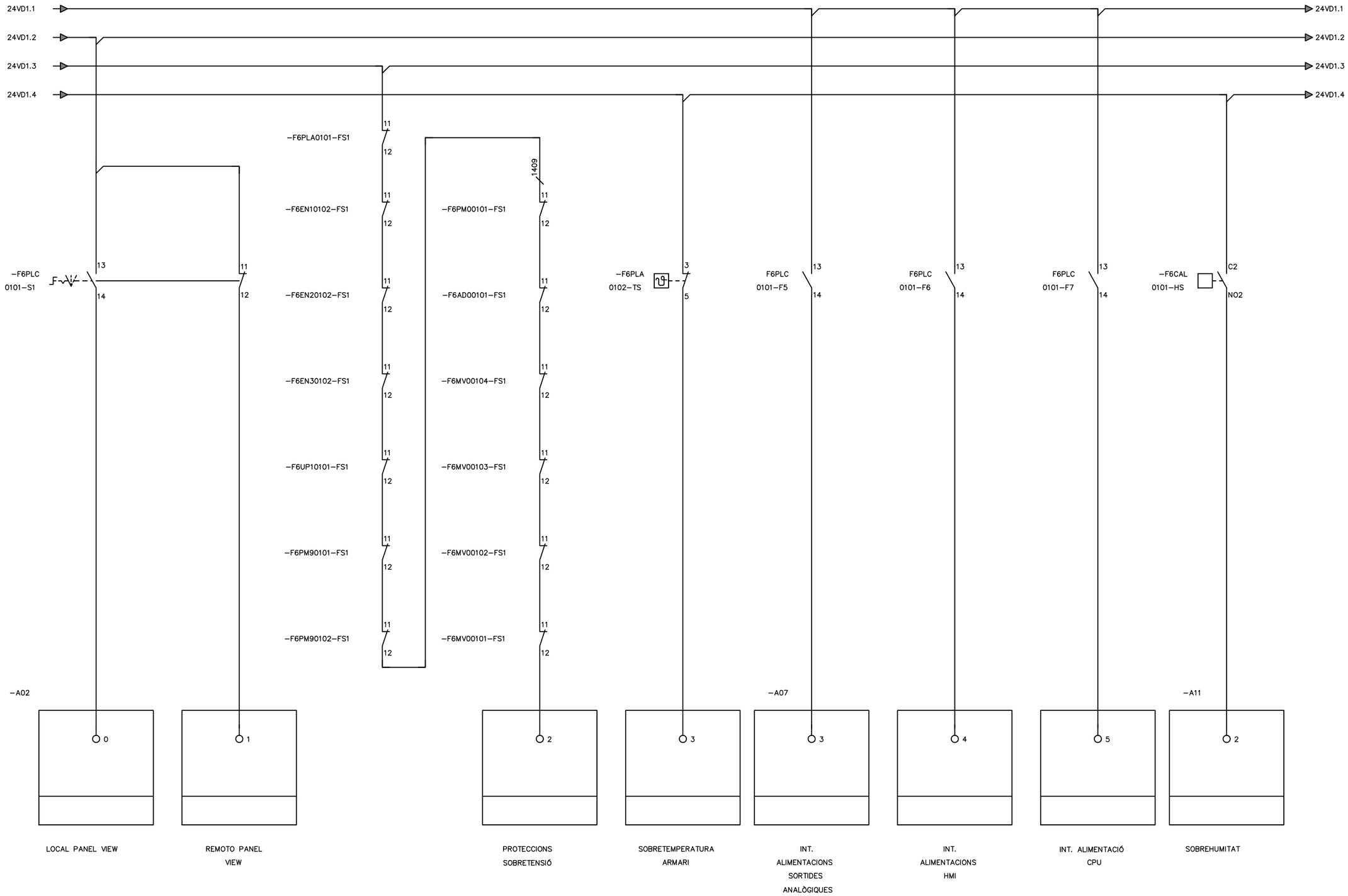
ALIMENTACIÓ CPU

SWITCH COMUNICACIONS

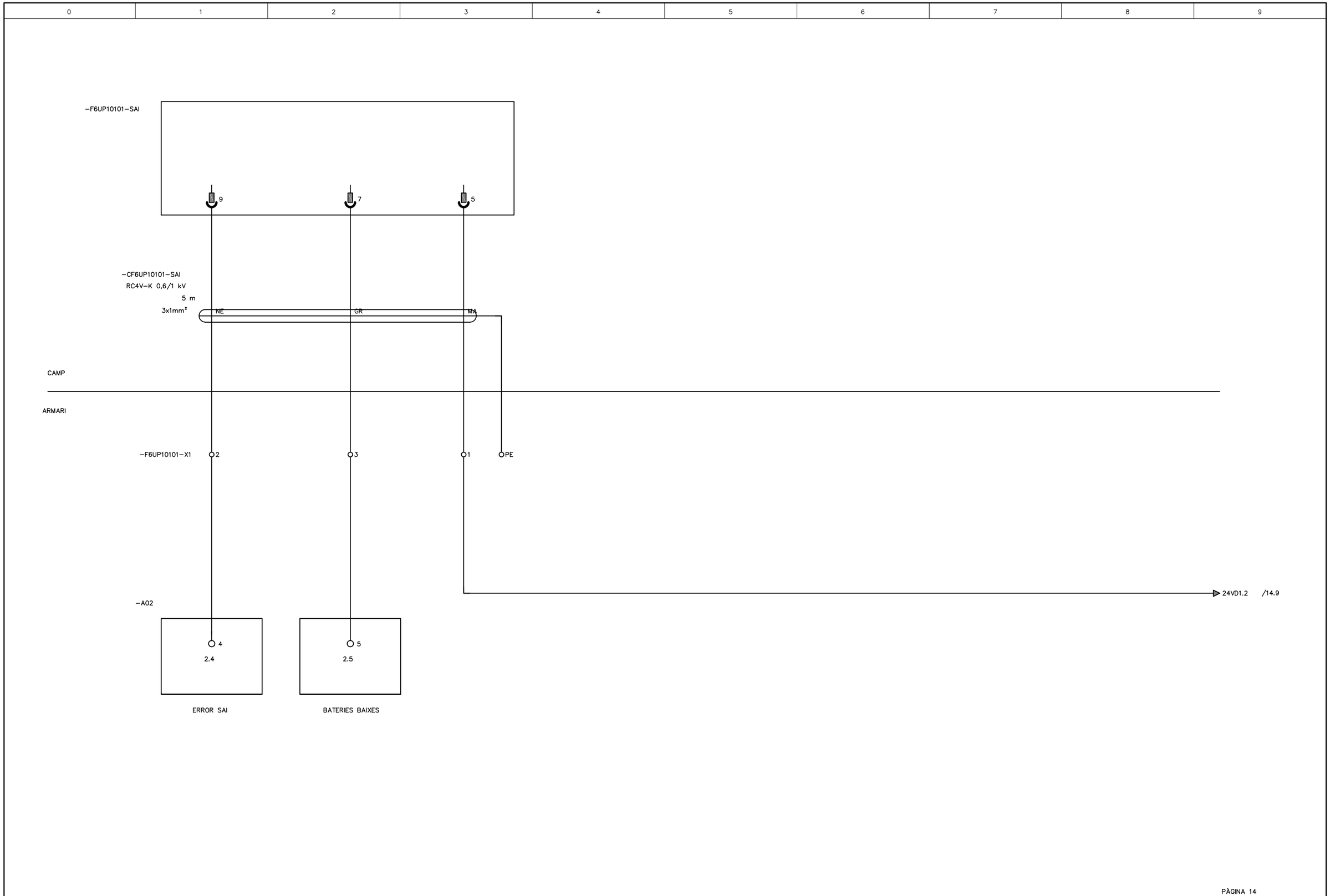
ATL Àrea d'Abastament d'Aigües Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E; 0; Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 09F14; Full: 01 de 01; Fitxer: 09F14F01.dwg



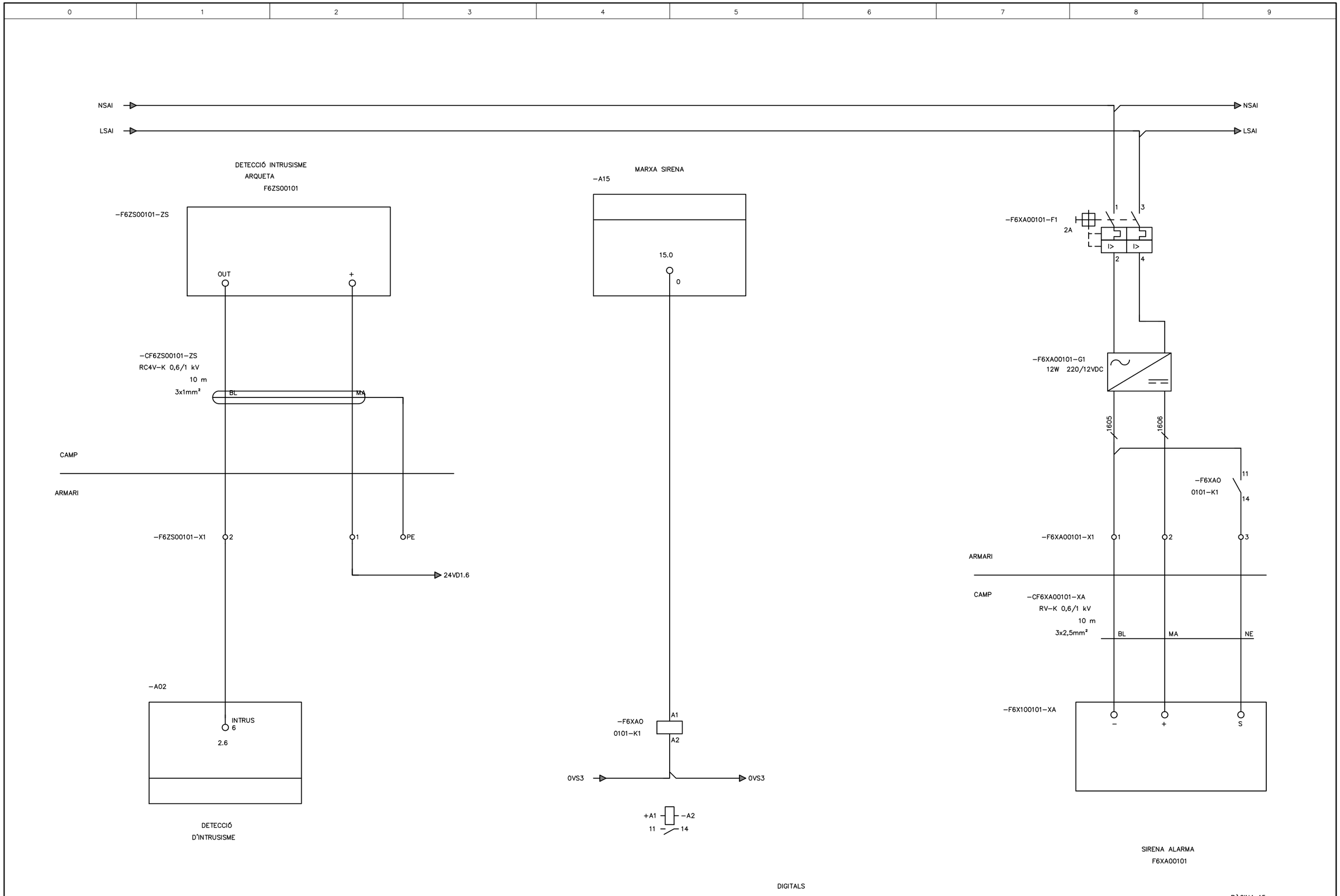
ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E 0 Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 09F15 Full: 01 de 01 Fitxer: 09F15F01.dwg



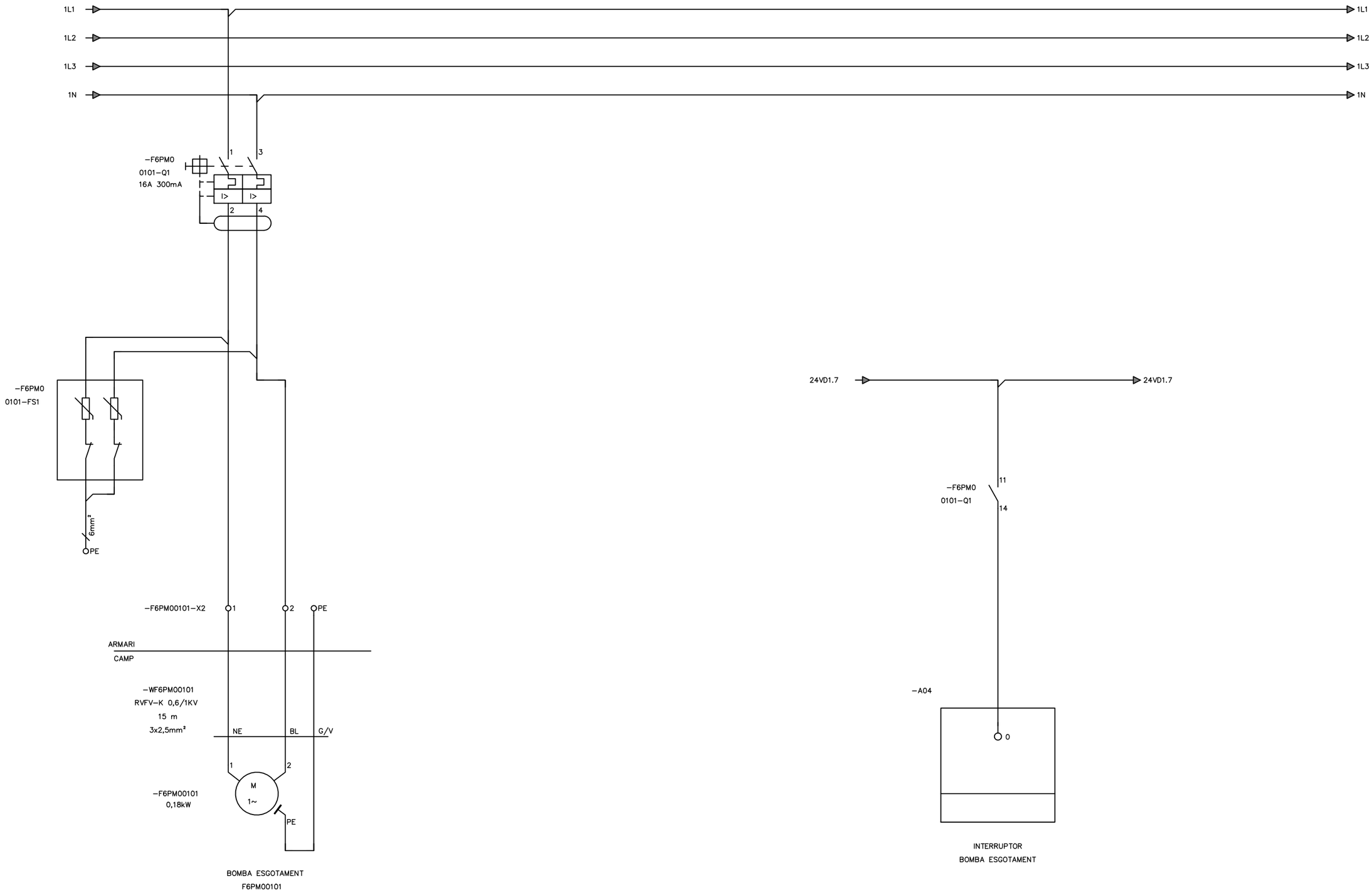
ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E; 0; Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 09F16; Full: 01 de 01; Fitxer: 09F16F01.dwg



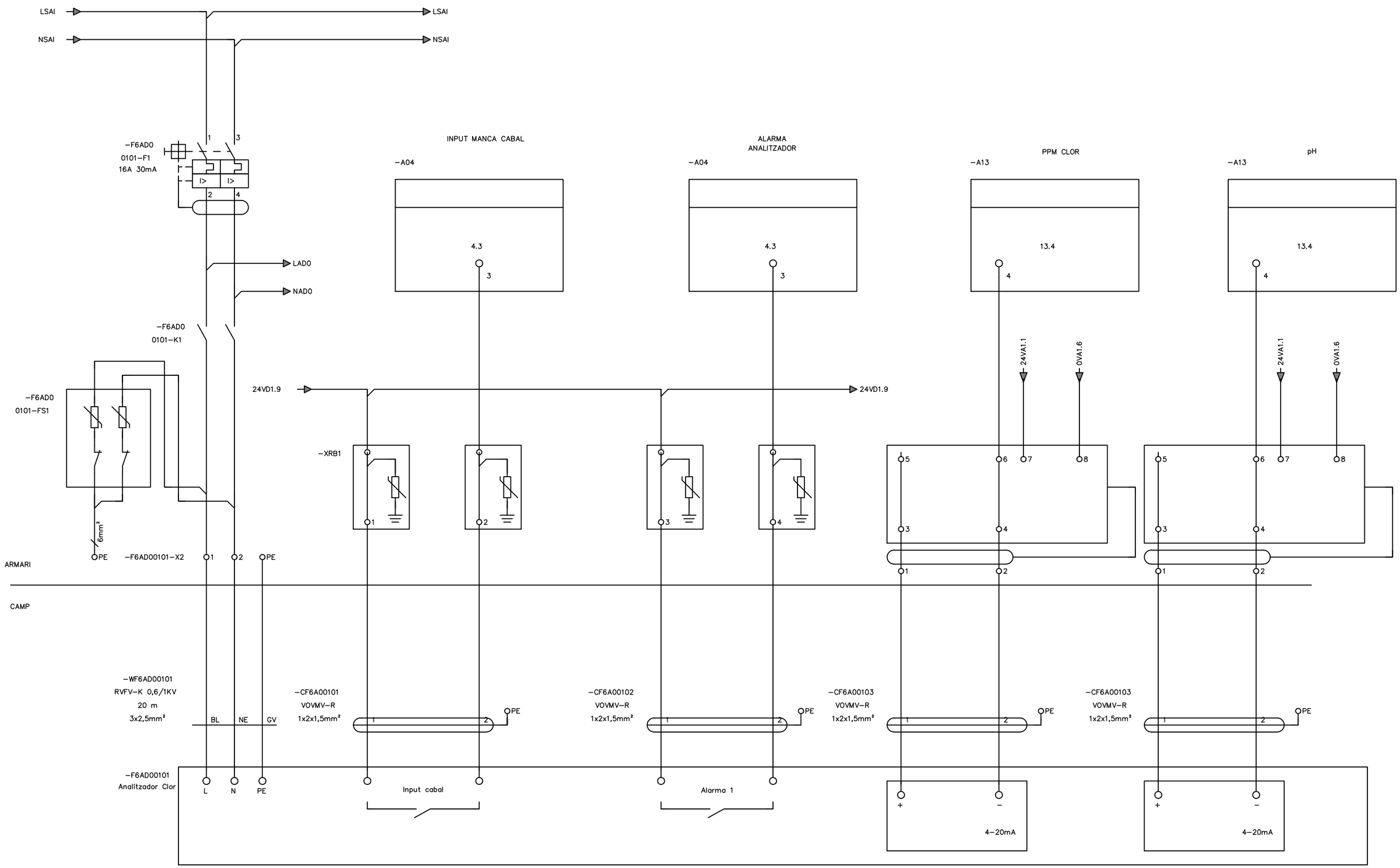
ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E 0 Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 09F17 Full: 01 de 01 Fitxer: 09F17F01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E 0 Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 09F18 Full: 01 de 01 Fitxer: 09F18F01.dwg



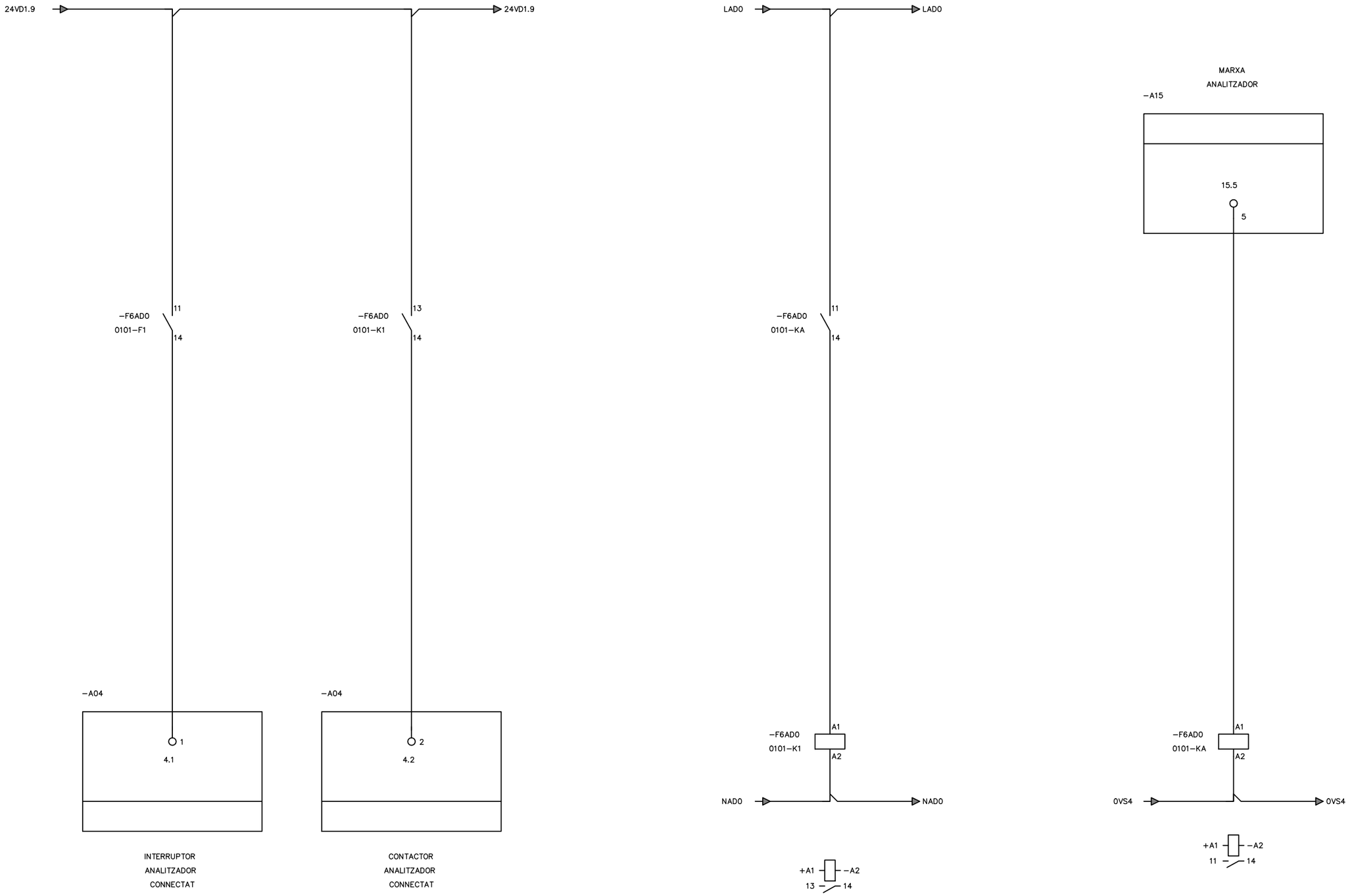
ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E, 0, Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 09F19 / Full: 01 de 01 / Fitxer: 09F19F01.dwg



PÀGINA 17

ANALITZADOR CLOR

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E, 0, Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 09F20 / Full: 01 de 01 / Fitxer: 09F20F01.dwg

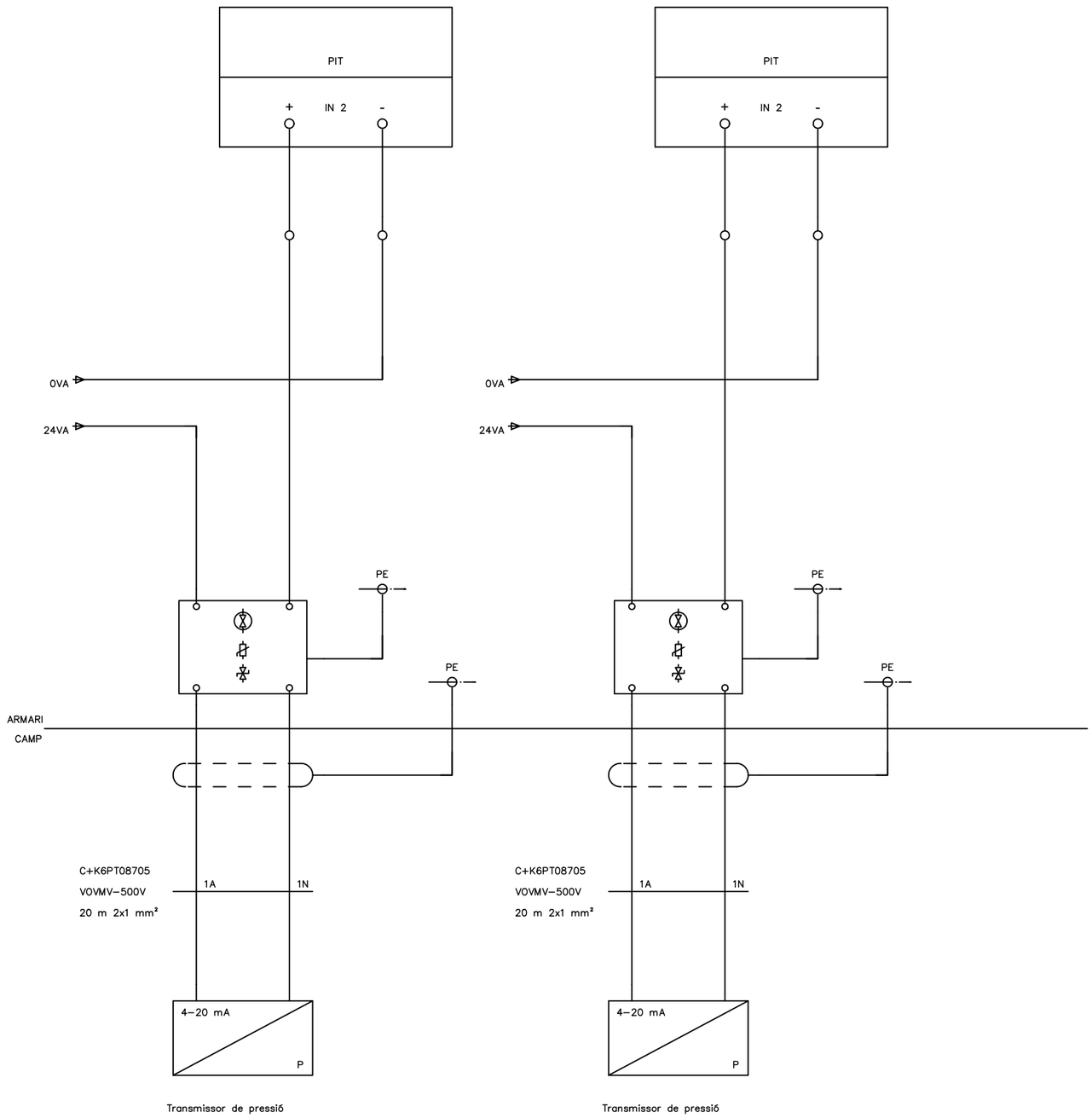


ATL Àrea d'Infraestructures d'Aigües Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E; 0; Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 09F21; Full: 01 de 01; Fitxer: 09F21F01.dwg

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

TRANSMISSIÓ DE PRESSIÓ

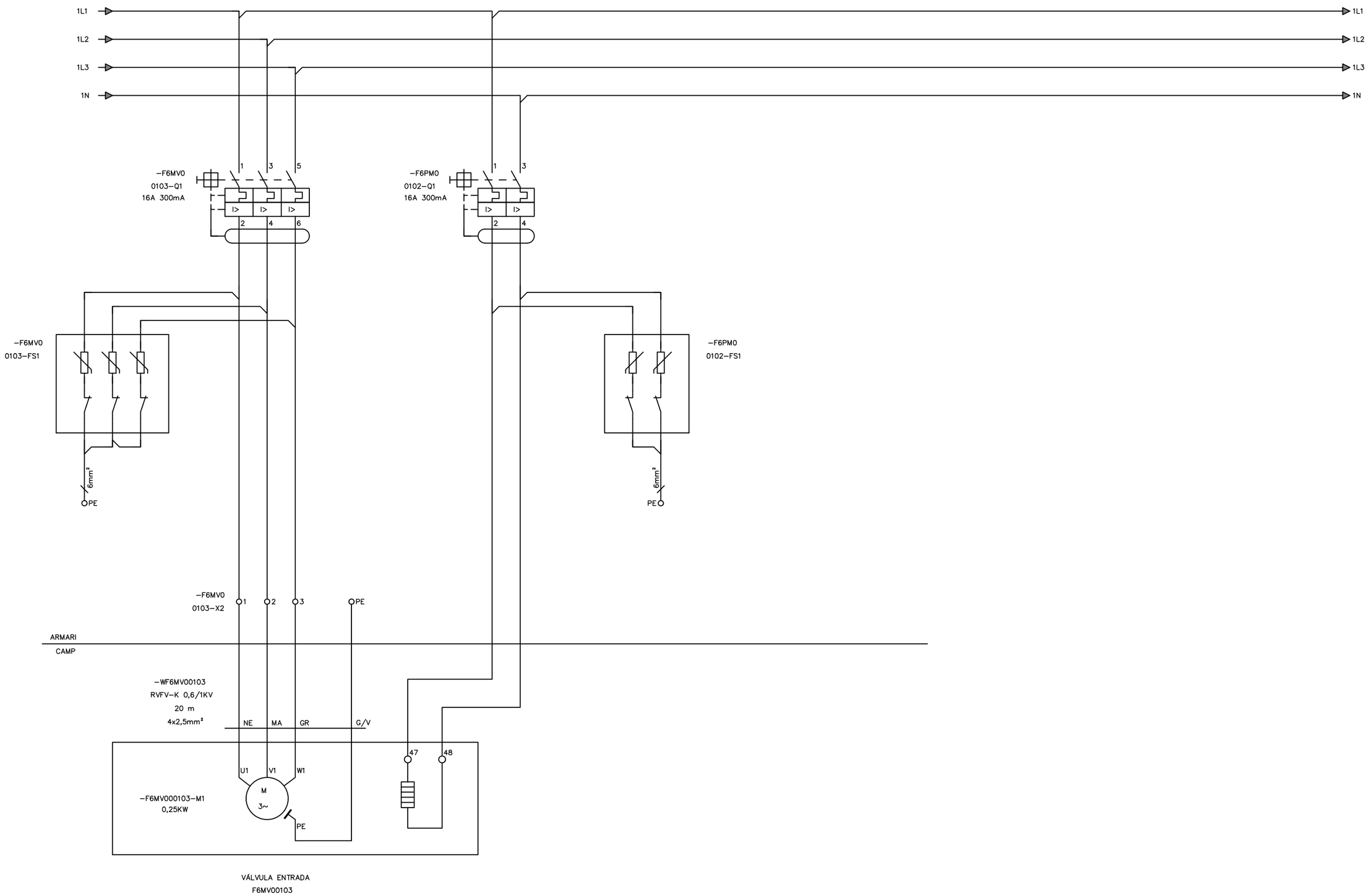
TRANSMISSIÓ DE PRESSIÓ



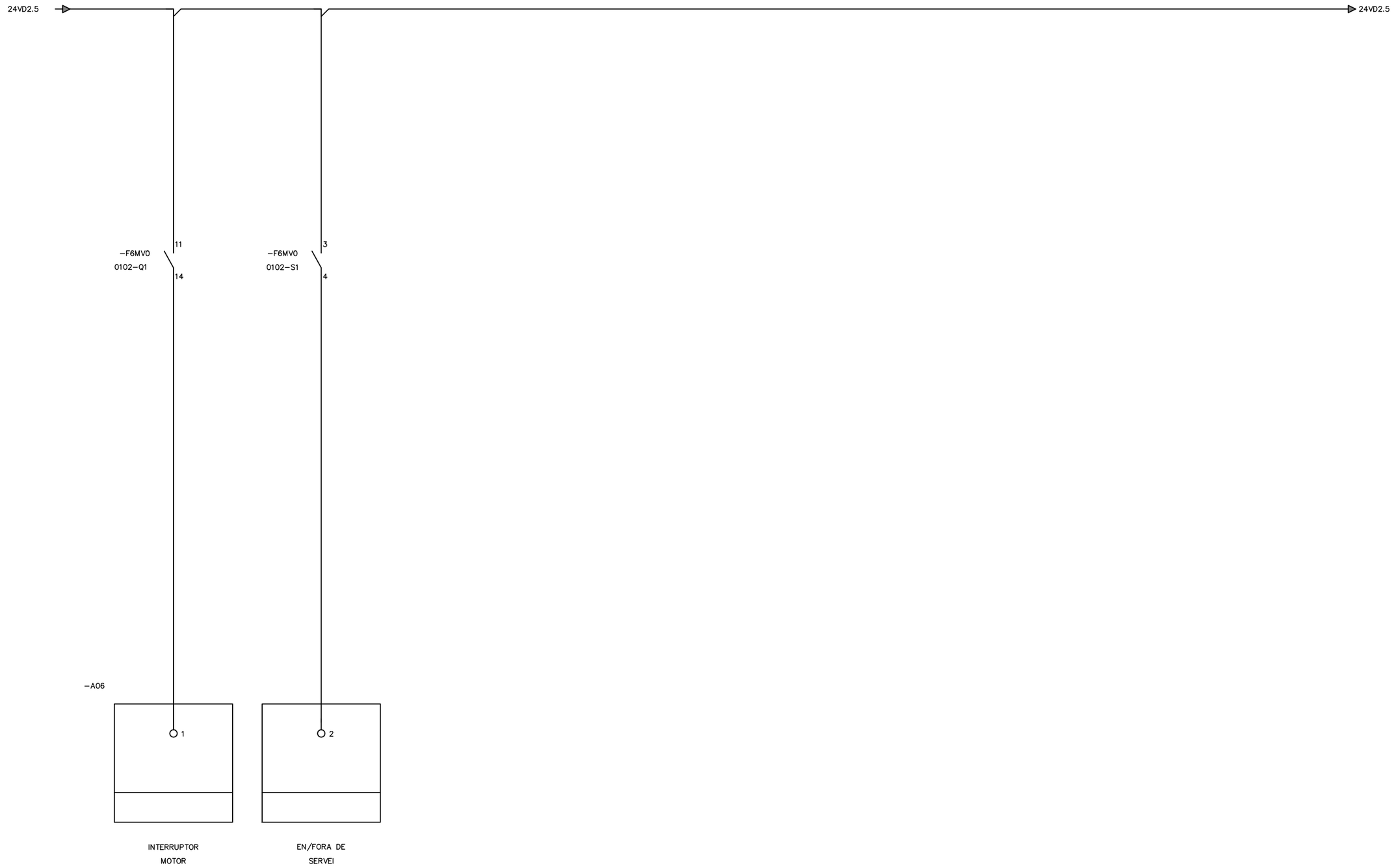
Transmissor de pressió

Transmissor de pressió

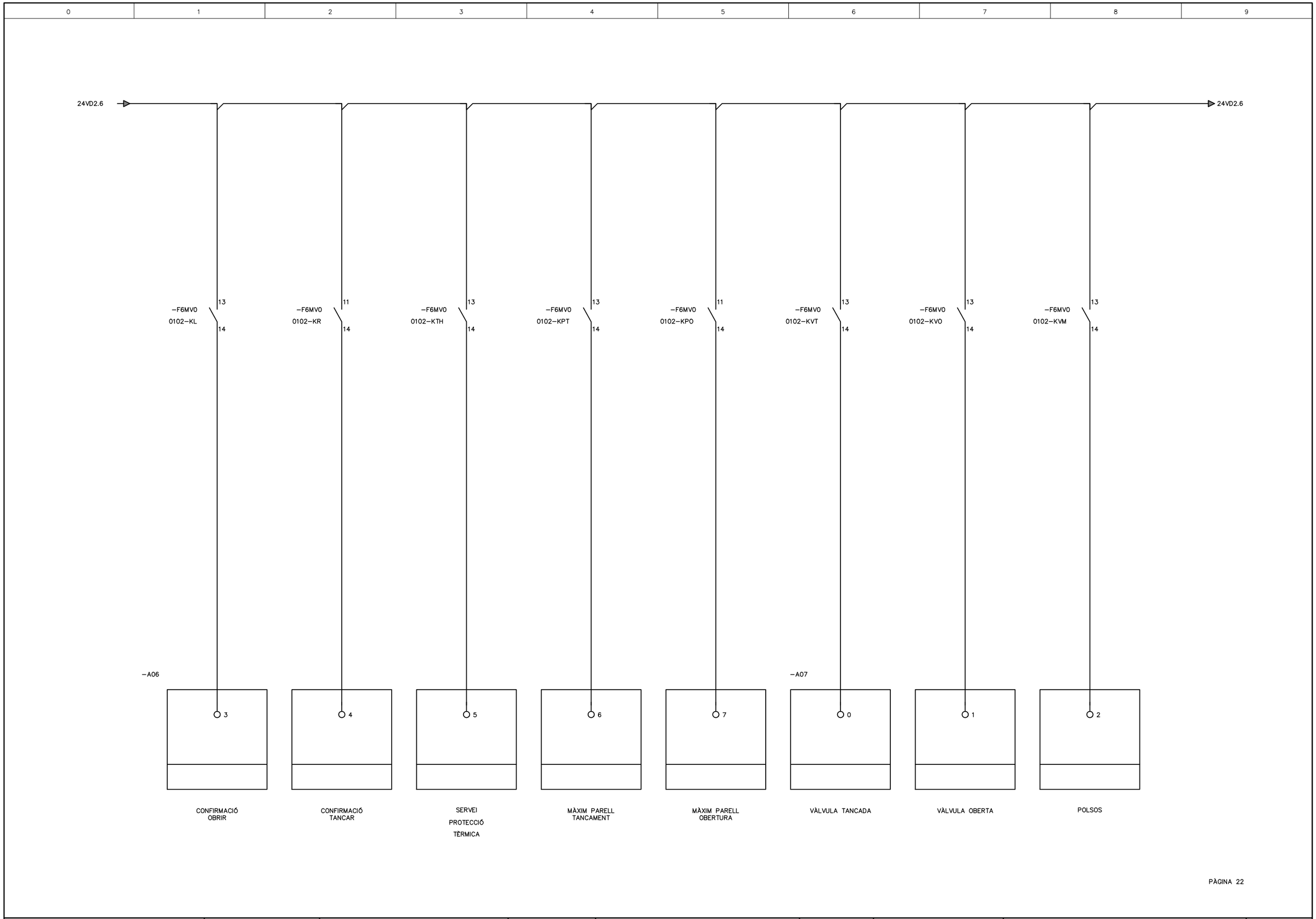
ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E, 0, Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 09F22 / Full: 01 de 01 / Fitxer: 09F22F01.dwg



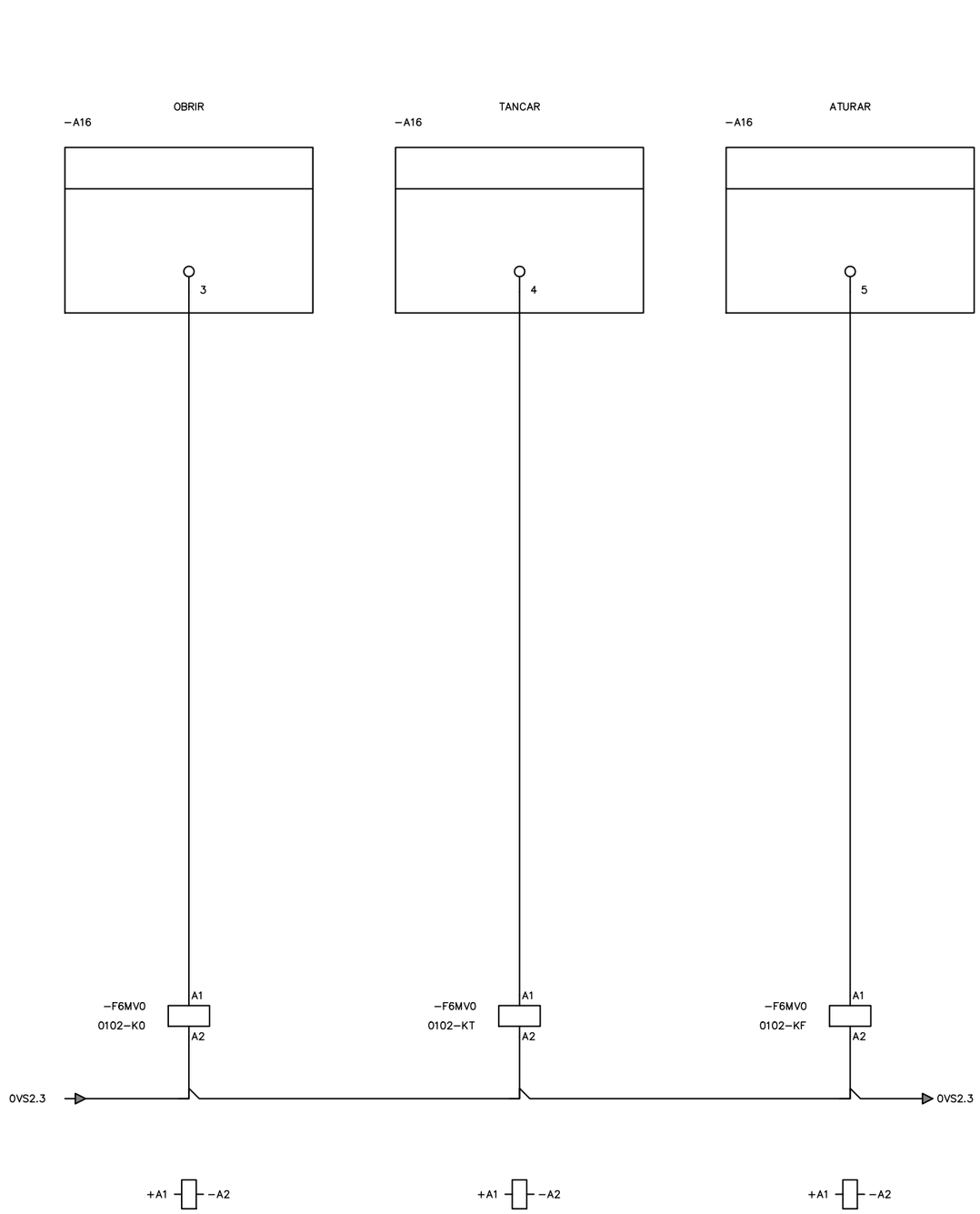
ATL Àrea d'Abastament d'Aigües Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E; 0; Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 09F23; Full: 01 de 01; Fitxer: 09F23F01.dwg

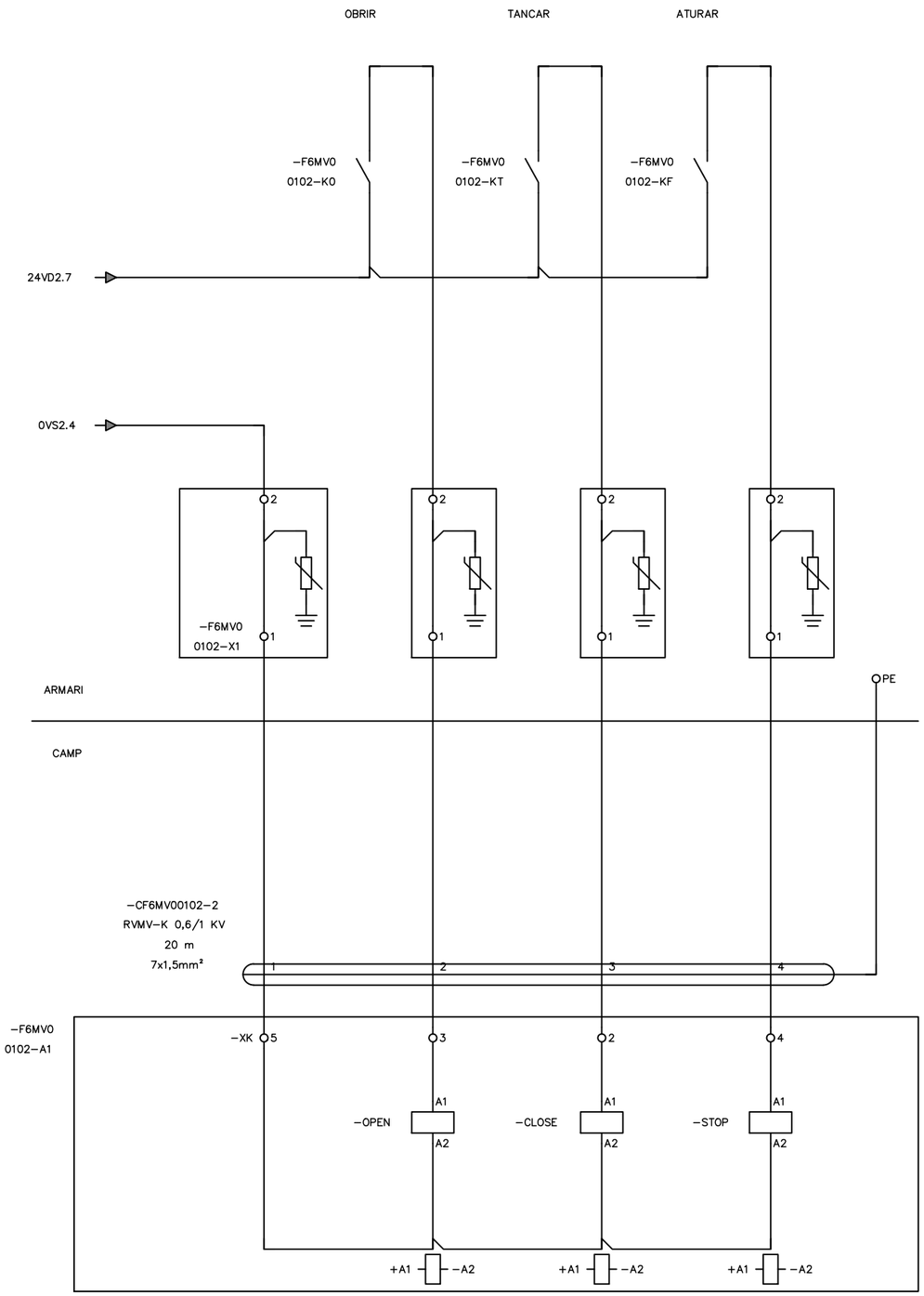


ATL Àrea d'Abastament d'Aigües Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E; 0; Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 09F24; Full: 01 de 01; Fitxer: 09F24F01.dwg

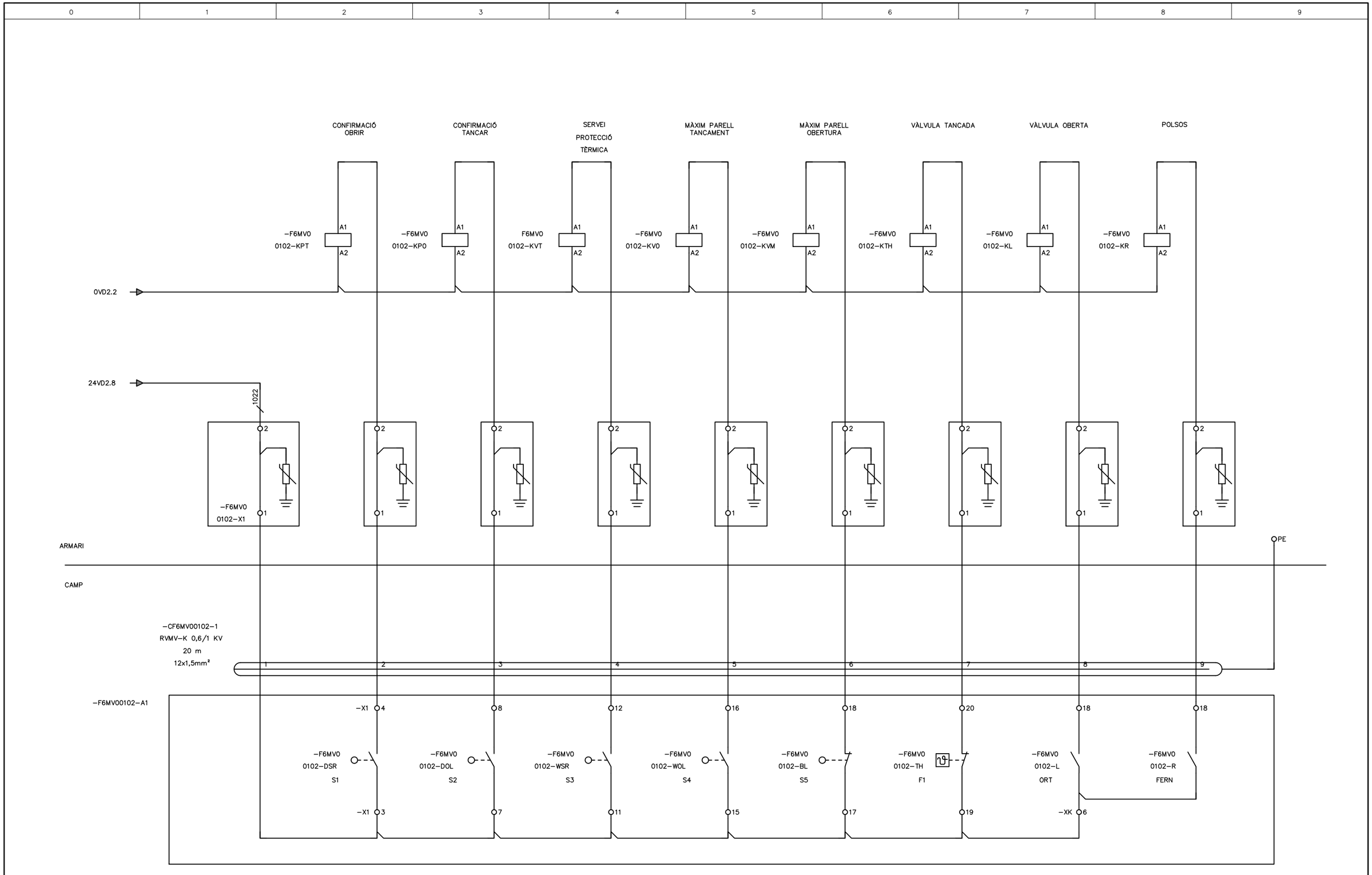


ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E 0 Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 09F25 Full: 01 de 01 Fitxer: 09F25F01.dwg



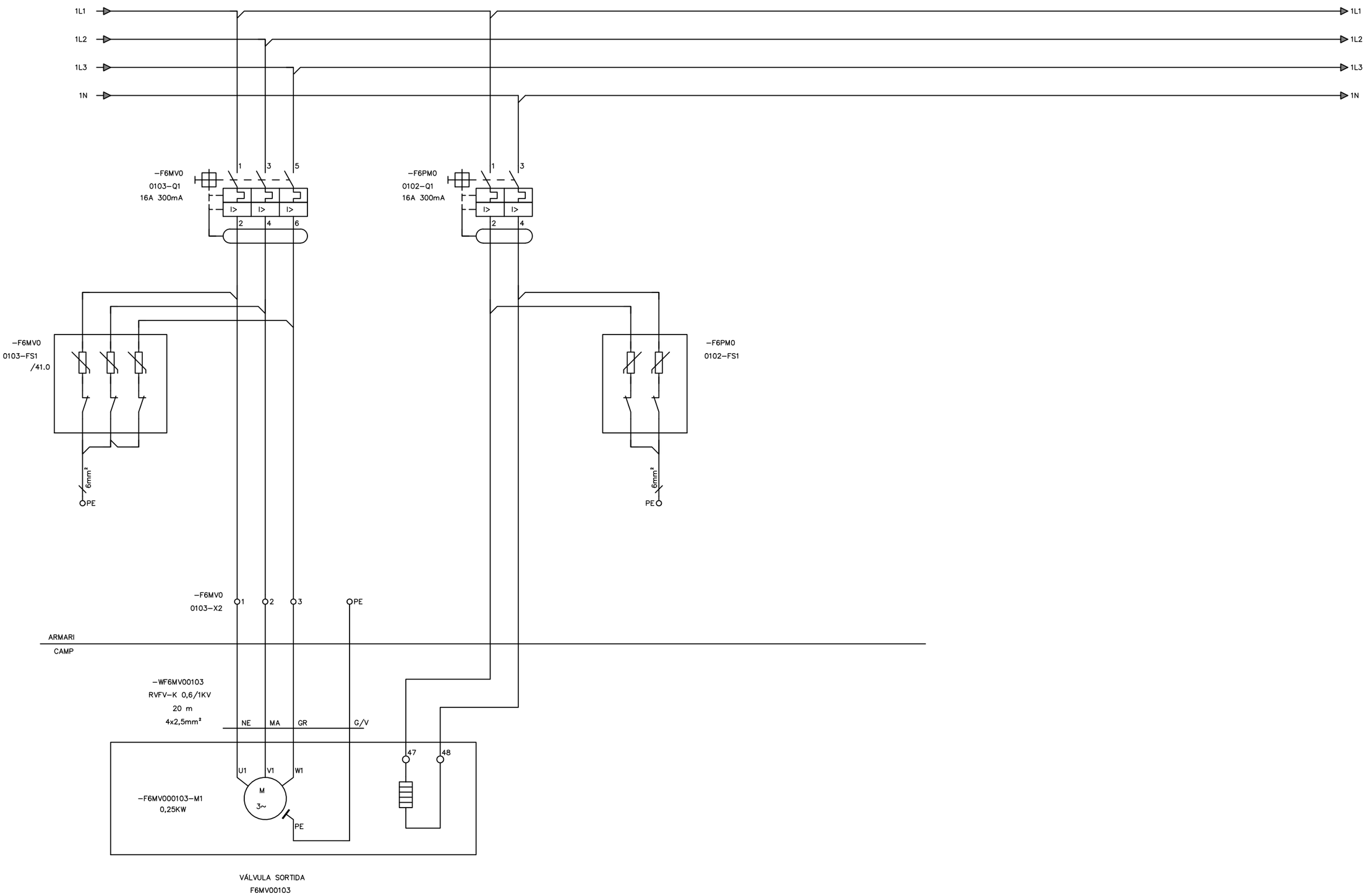


ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E, 0, Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 09F26 / Full: 01 de 01 / Fitxer: 09F26F01.dwg

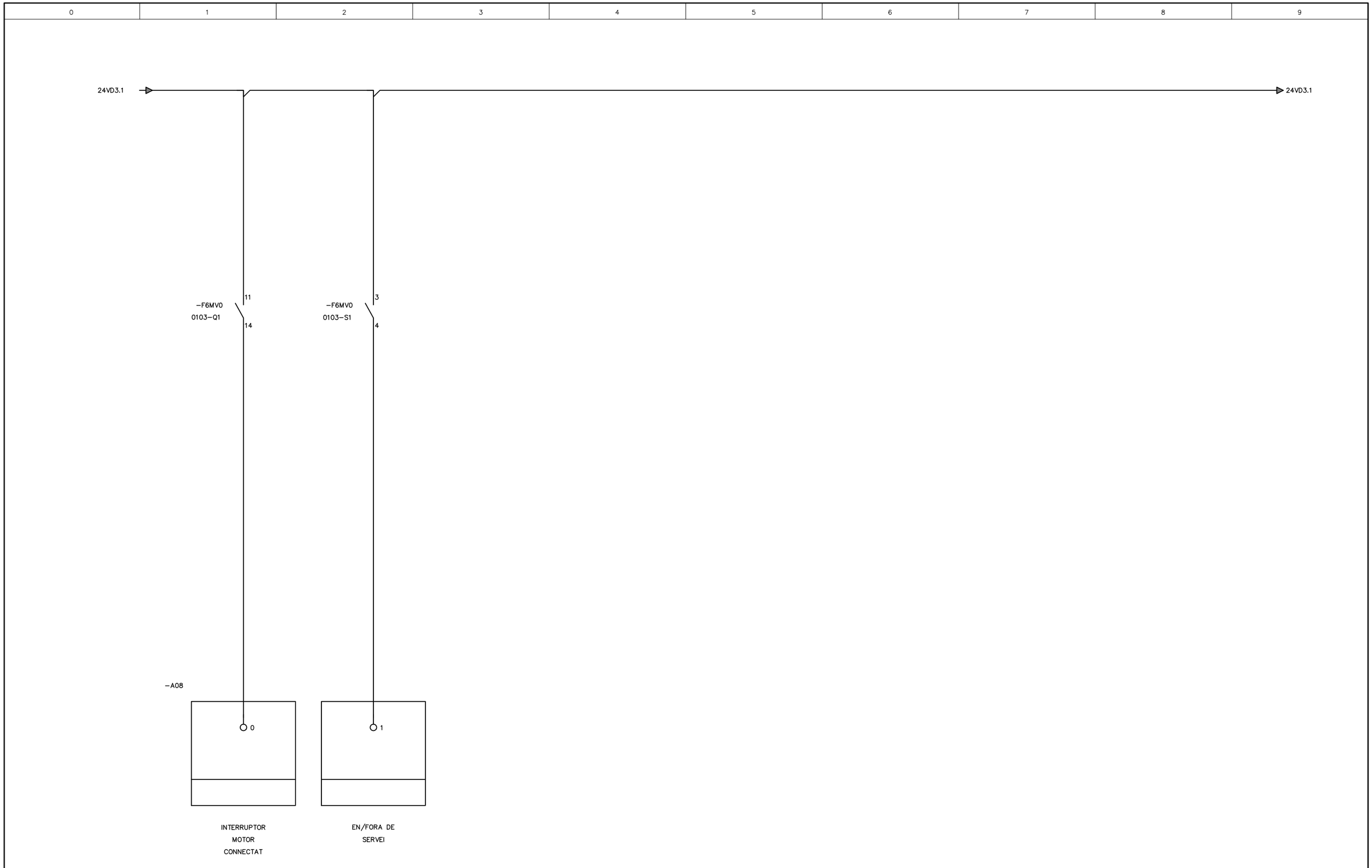


PÀGINA 24

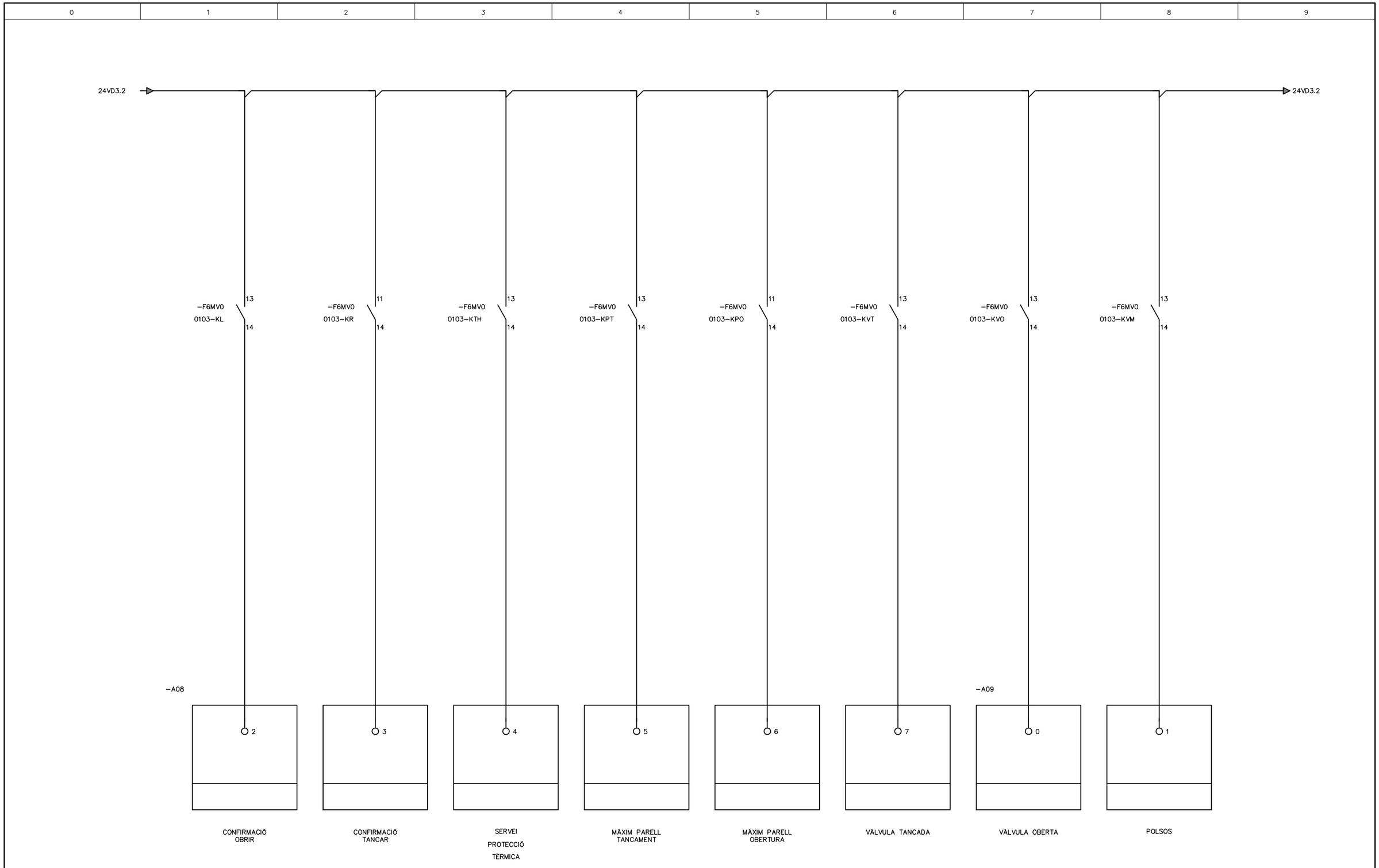
ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E 0 Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 09F27 Full: 01 de 01 Fitxer: 09F27F01.dwg



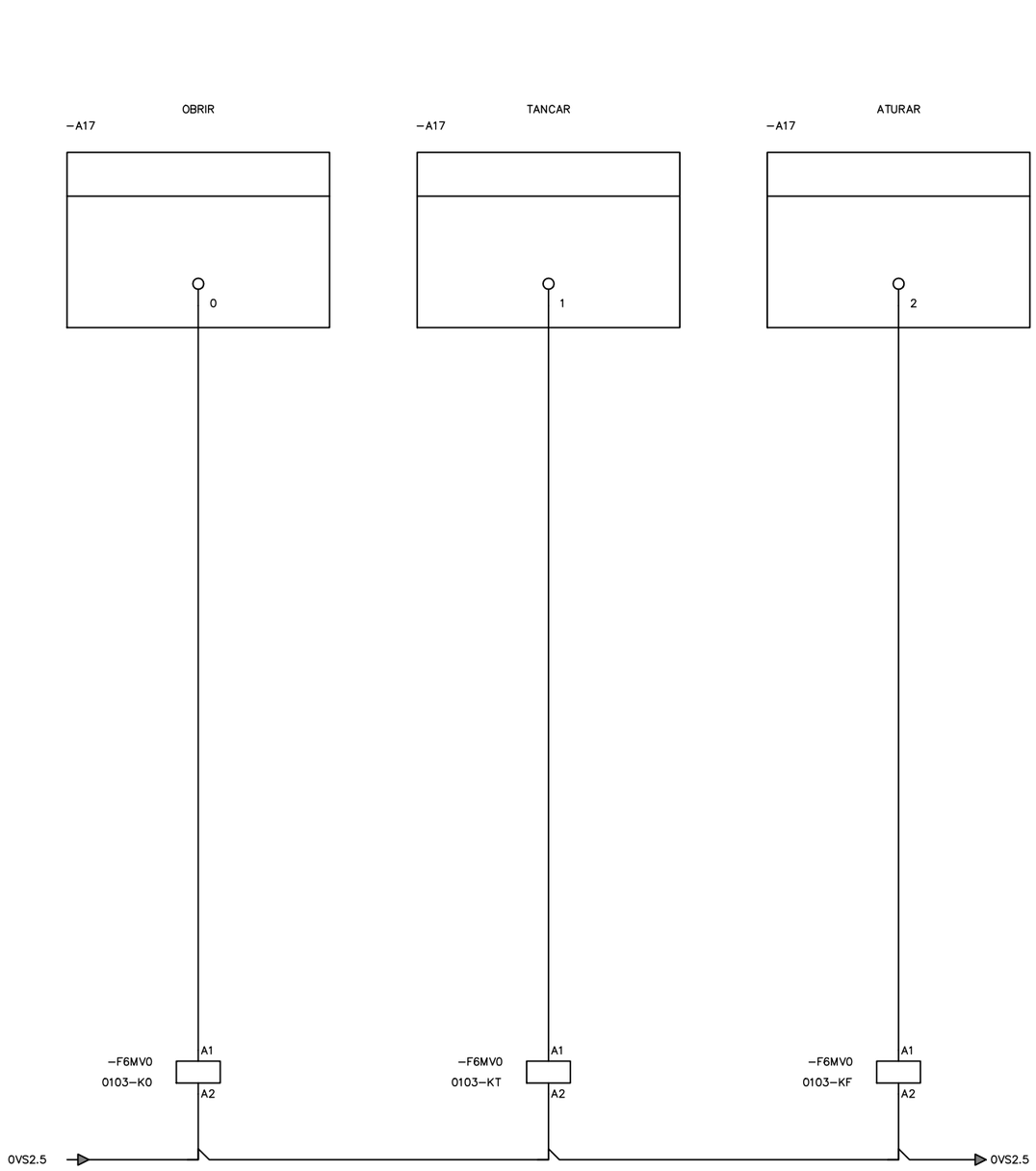
ATL Àrea d'Abastament d'Aigües Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E; 0; Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 09F28; Full: 01 de 01; Fitxer: 09F28F01.dwg

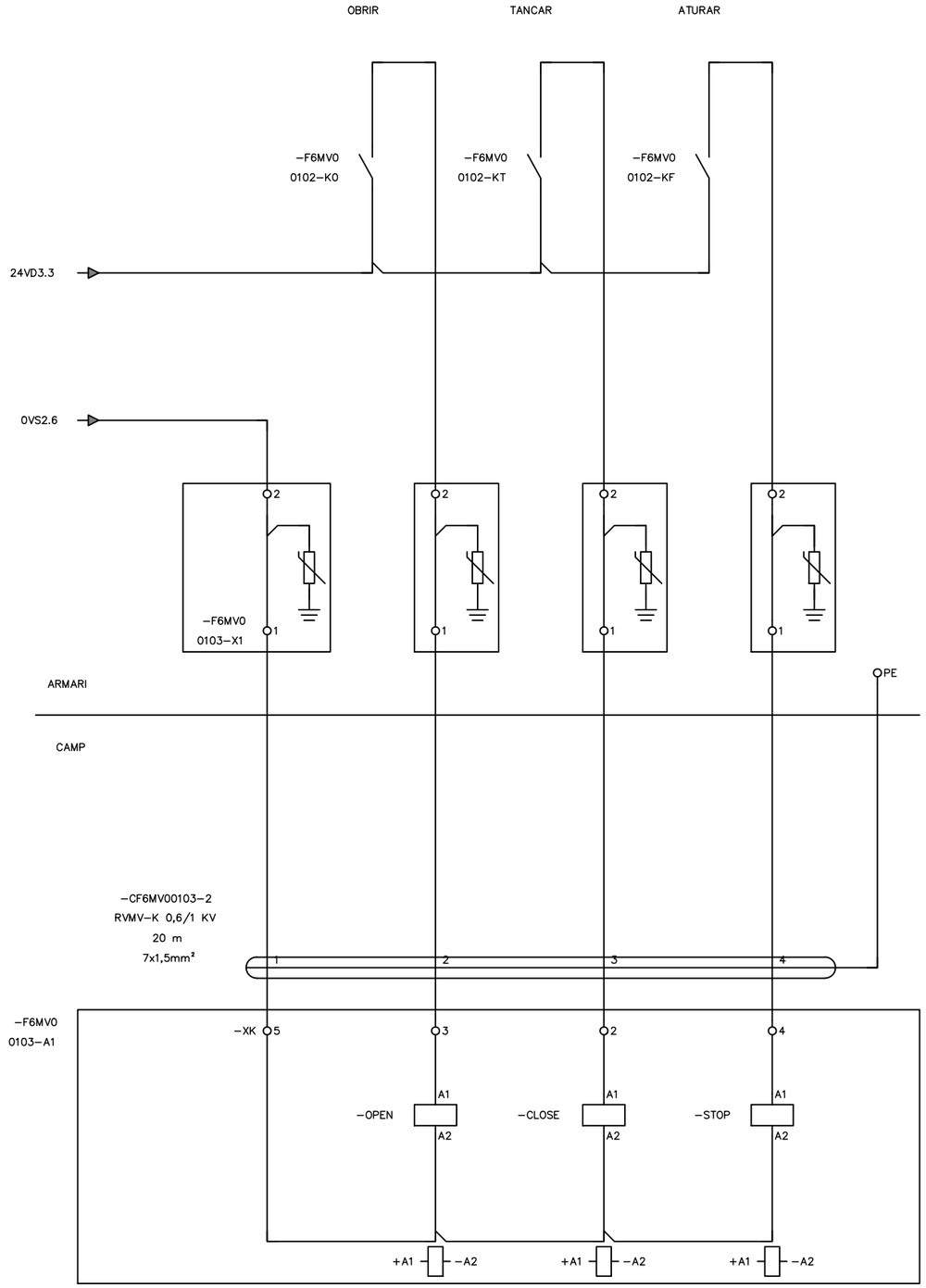


ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E 0 Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 09F29 Full: 01 de 01 Fitxer: 09F29F01.dwg

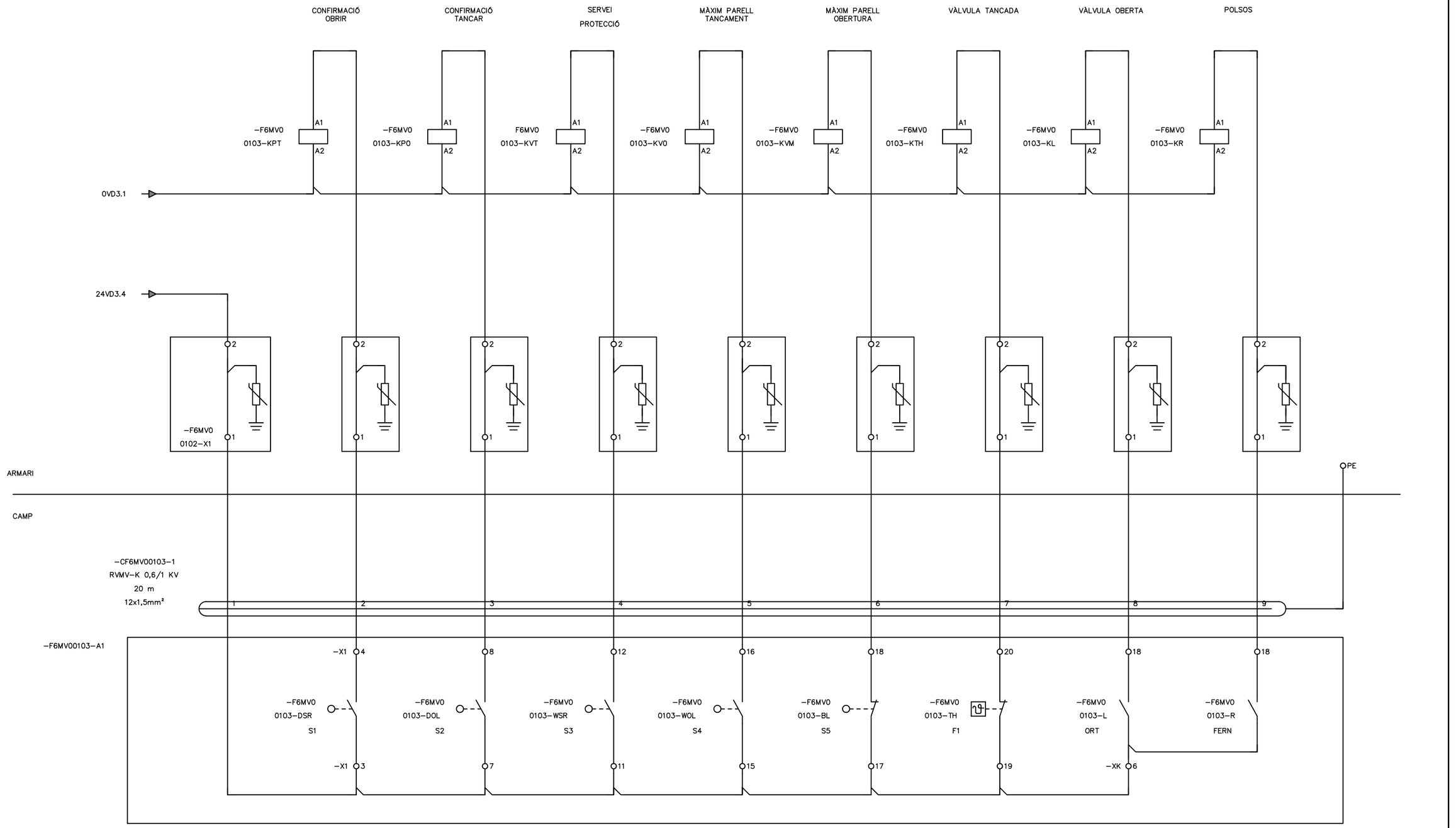


ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E 0 Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 09F30 Full: 01 de 01 Fitxer: 09F30F01.dwg

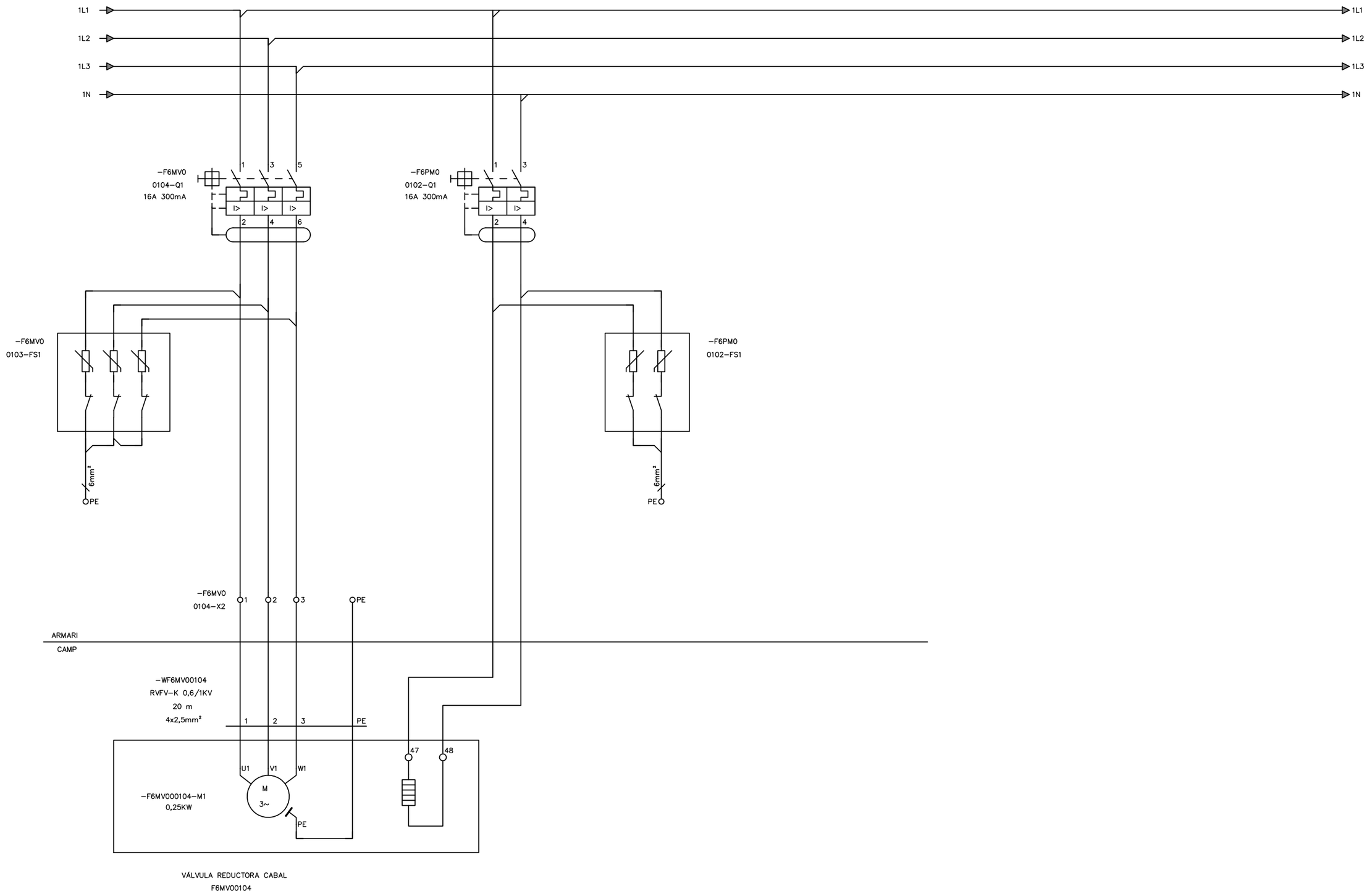




ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E, 0, Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 09F31 / Full: 01 de 01 / Fitxer: 09F31F01.dwg

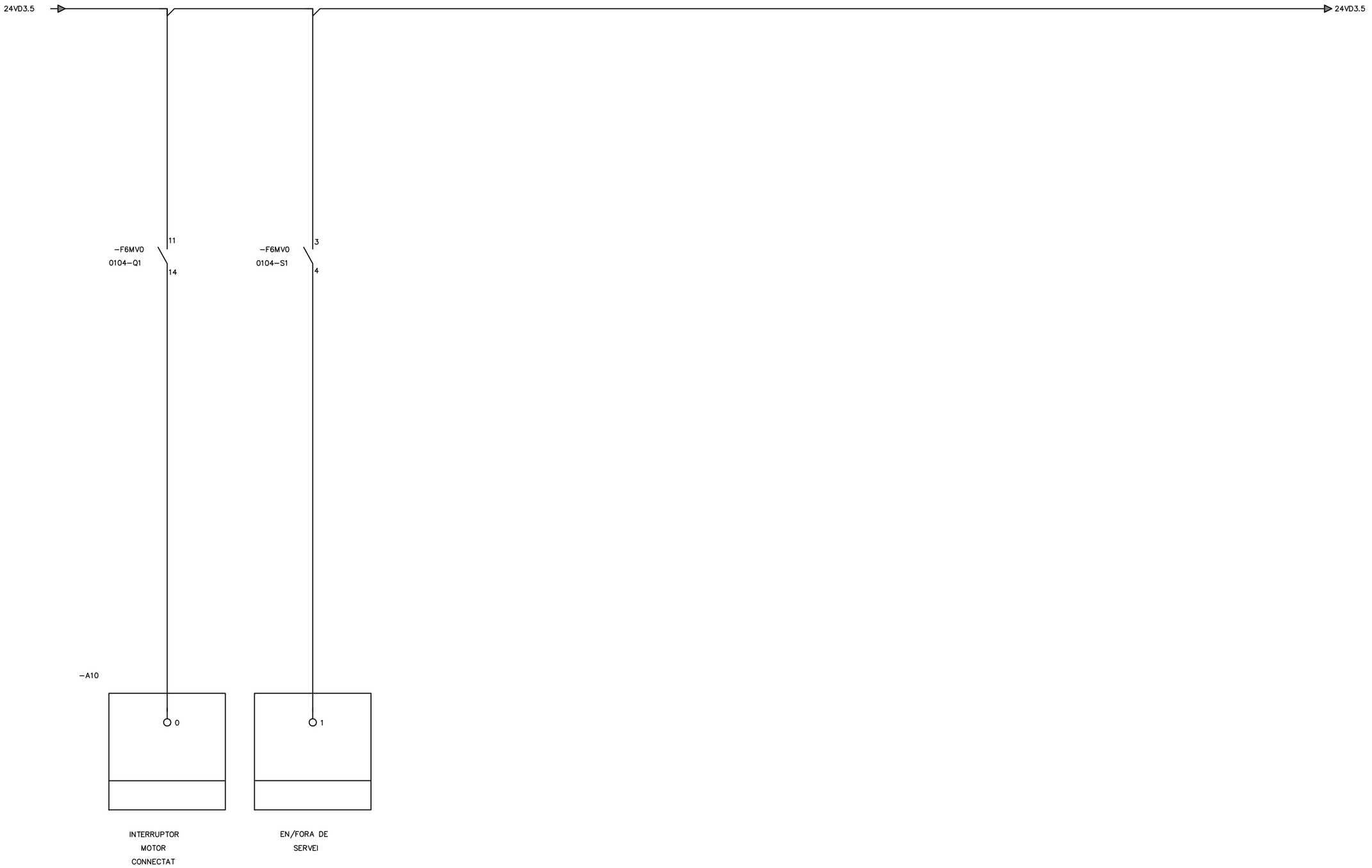


ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E, 0, Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 09F32; Full: 01 de 01; Fitxer: 09F32F01.dwg

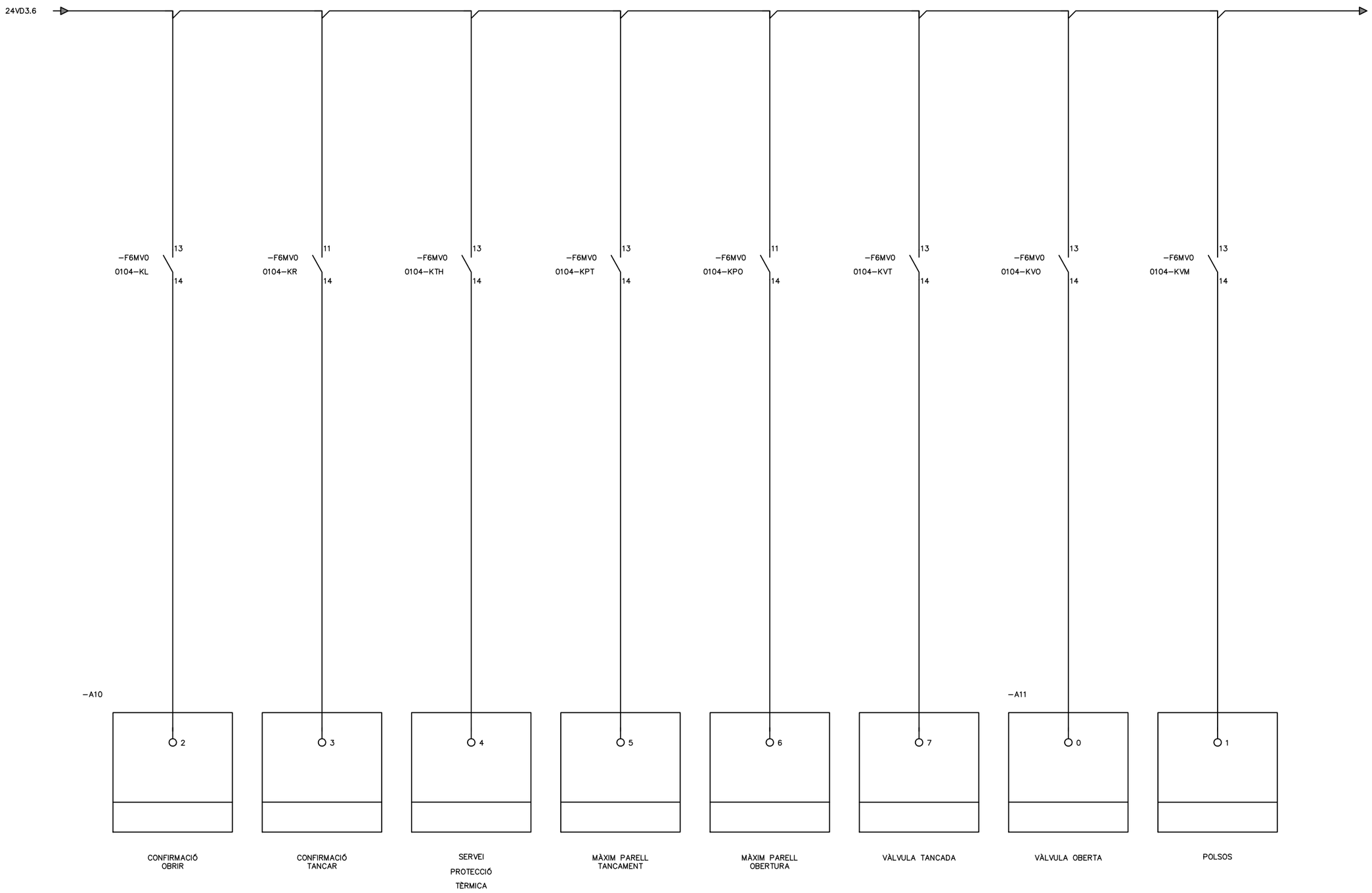


VÁLVULA REDUCTORA CABAL
F6MV00104

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E, 0, Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 09F33 · Full: 01 de 01 · Fitxer: 09F33F01.dwg



ATL Àrea d'Abastament d'Aigües Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E; 0; Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 09F34; Full: 01 de 01; Fitxer: 09F34F01.dwg



ATL Àrea d'Abastament d'Aigües Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

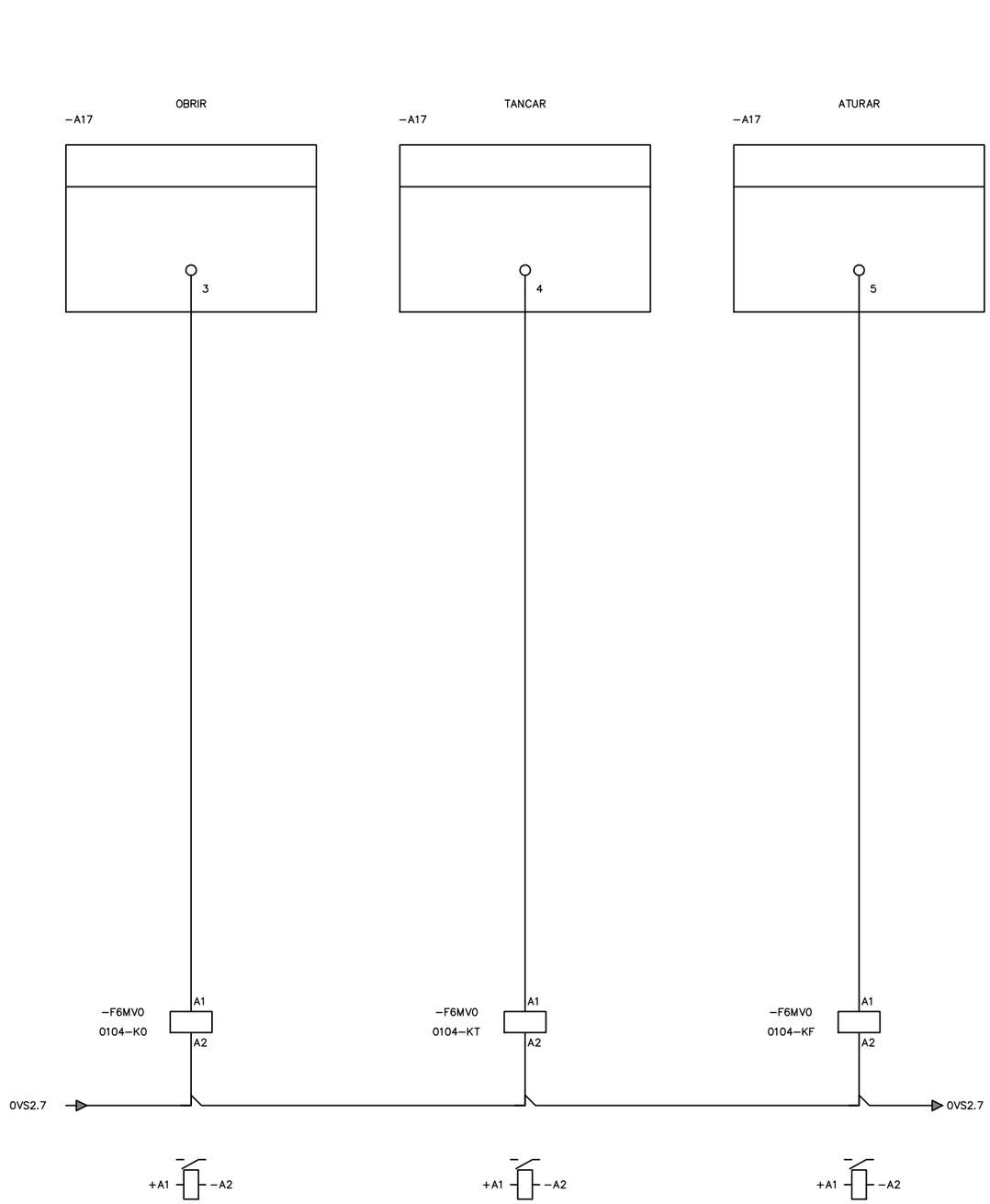
Escala: S/E — 0 — Originals DIN A-3

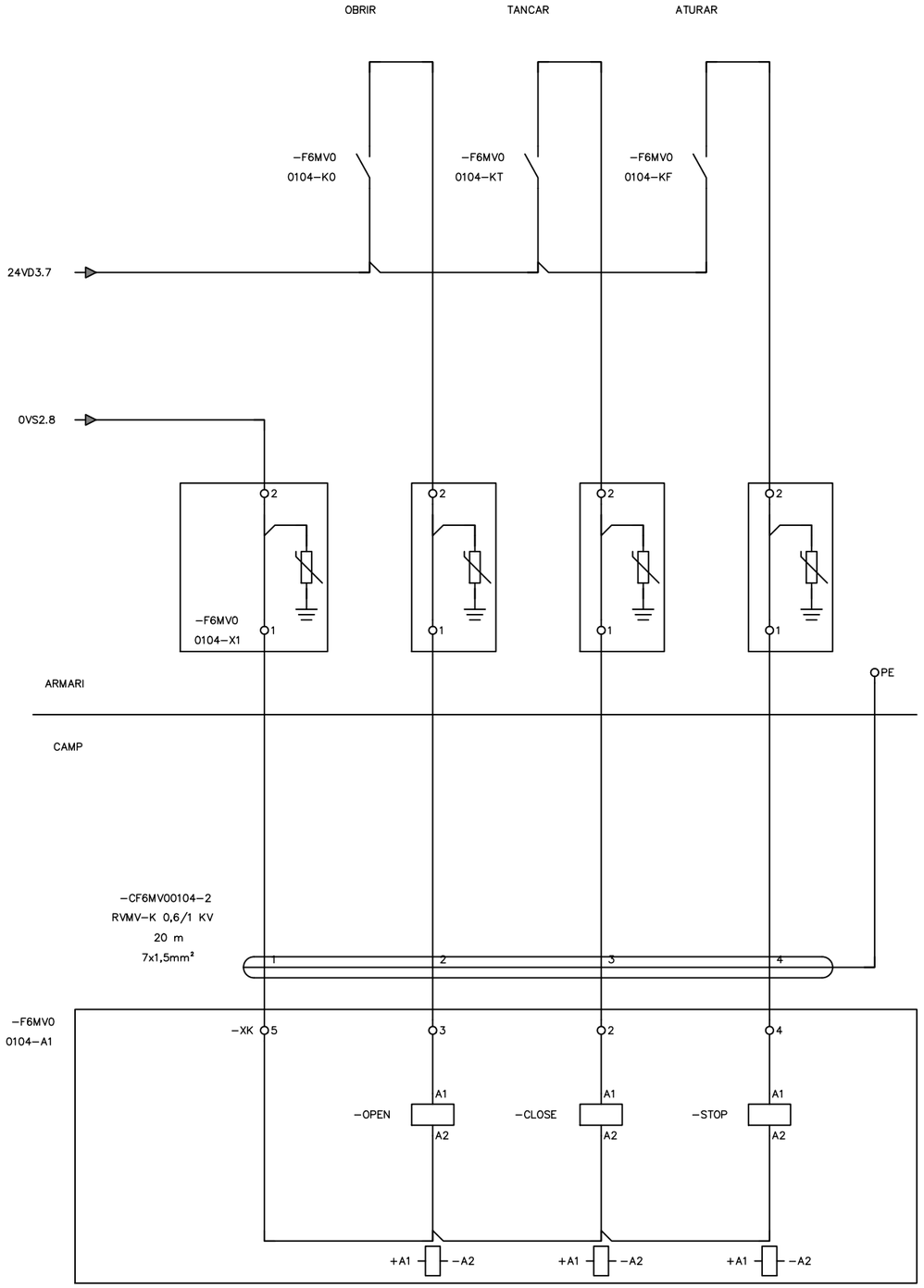
Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS

Plànol nº: 09F35

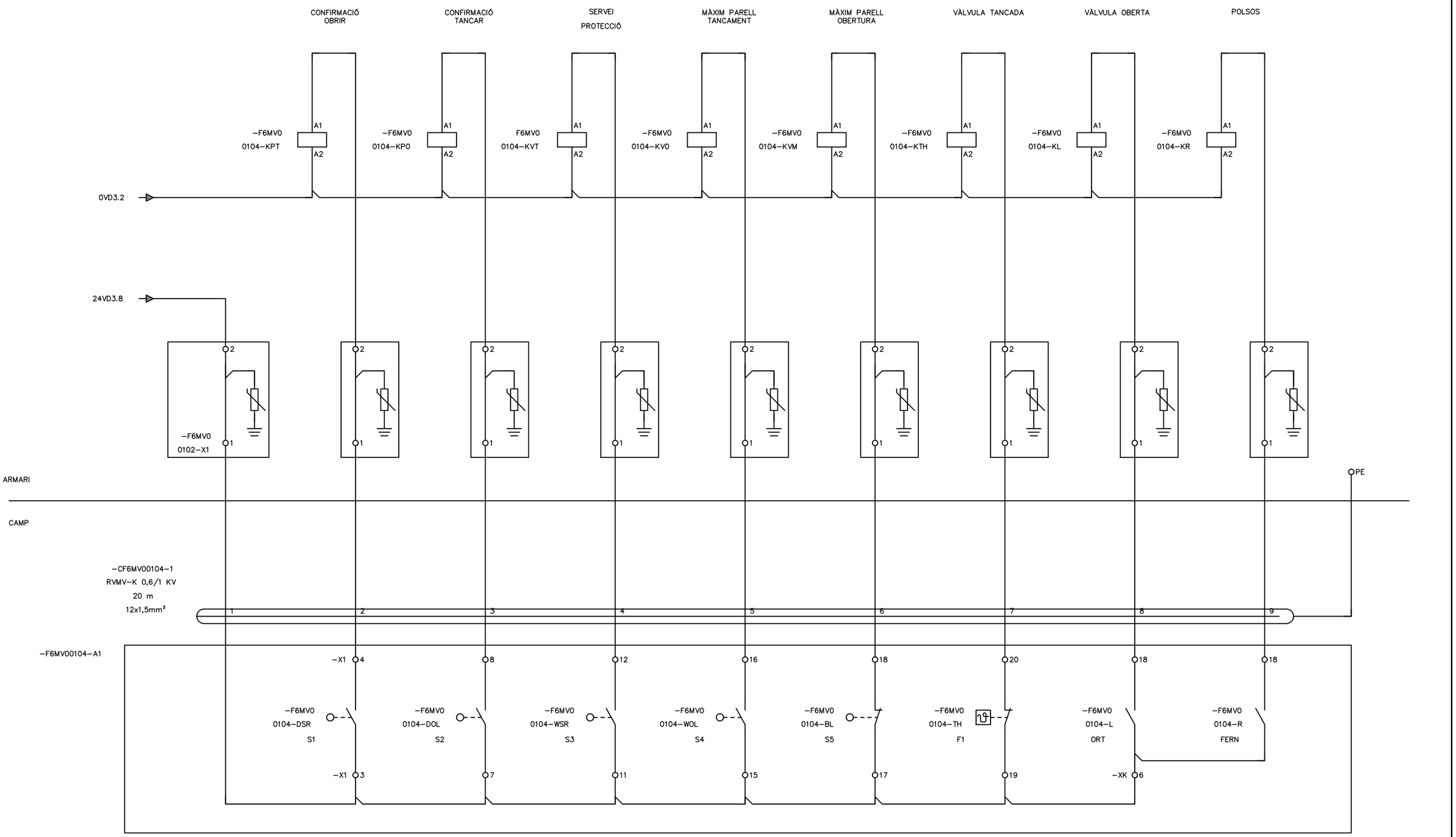
Full: 01 de 01

Fitxer: 09F35F01.dwg

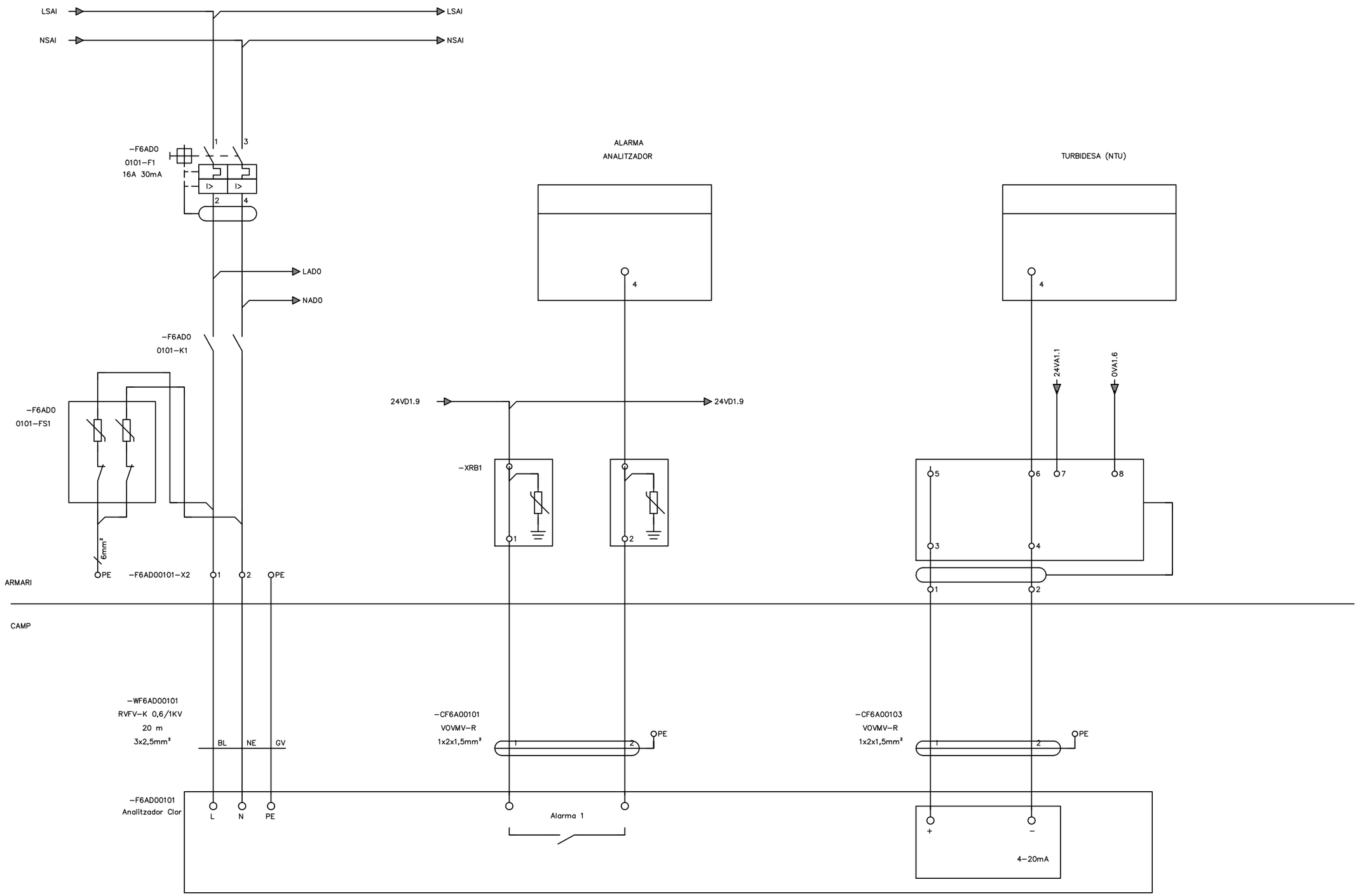




ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E; 0; Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 09F36; Full: 01 de 01; Fitxer: 09F36F01.dwg



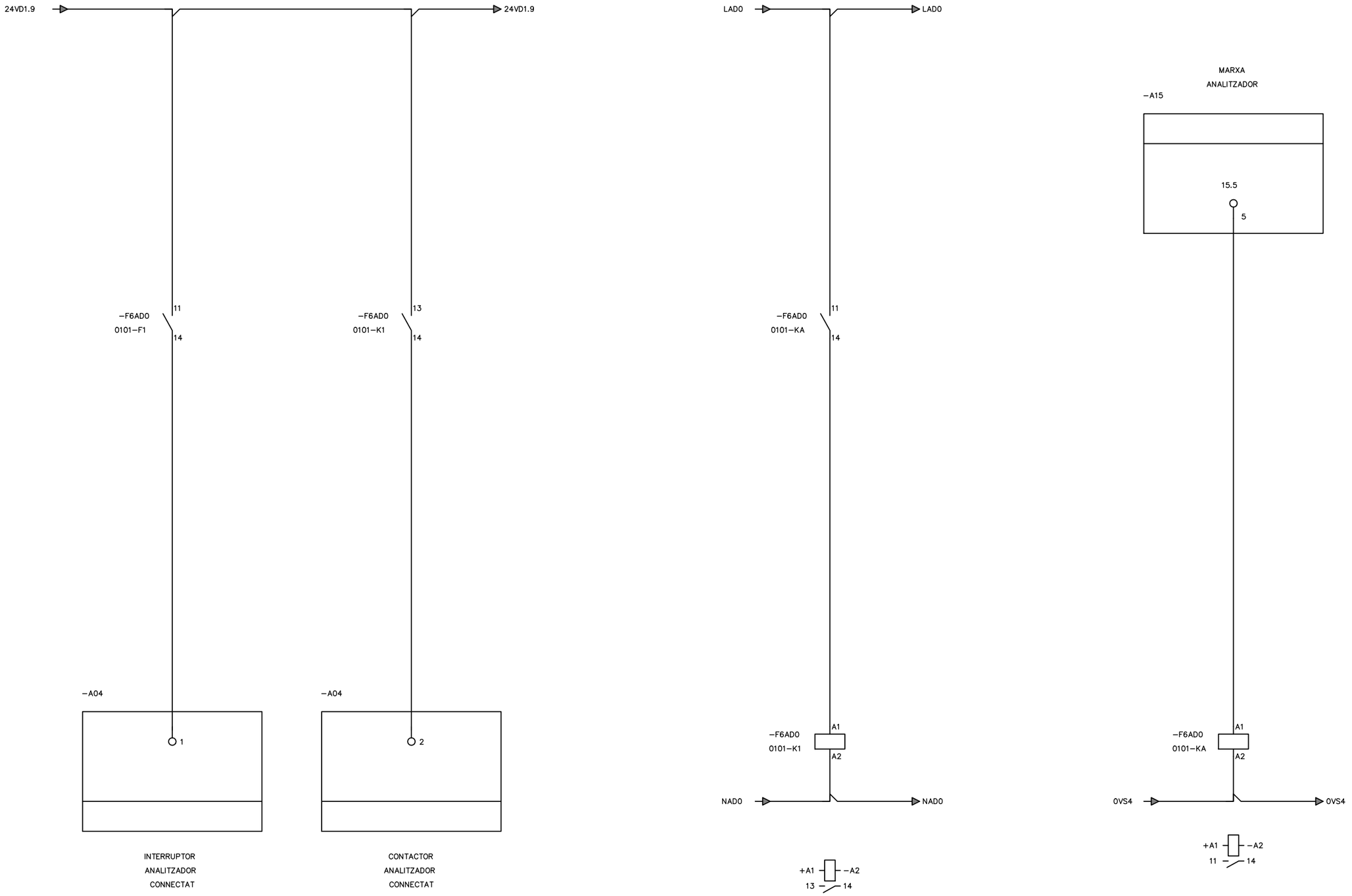
ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E, 0, Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 09F37 / Full: 01 de 01 / Fitxer: 09F37F01.dwg



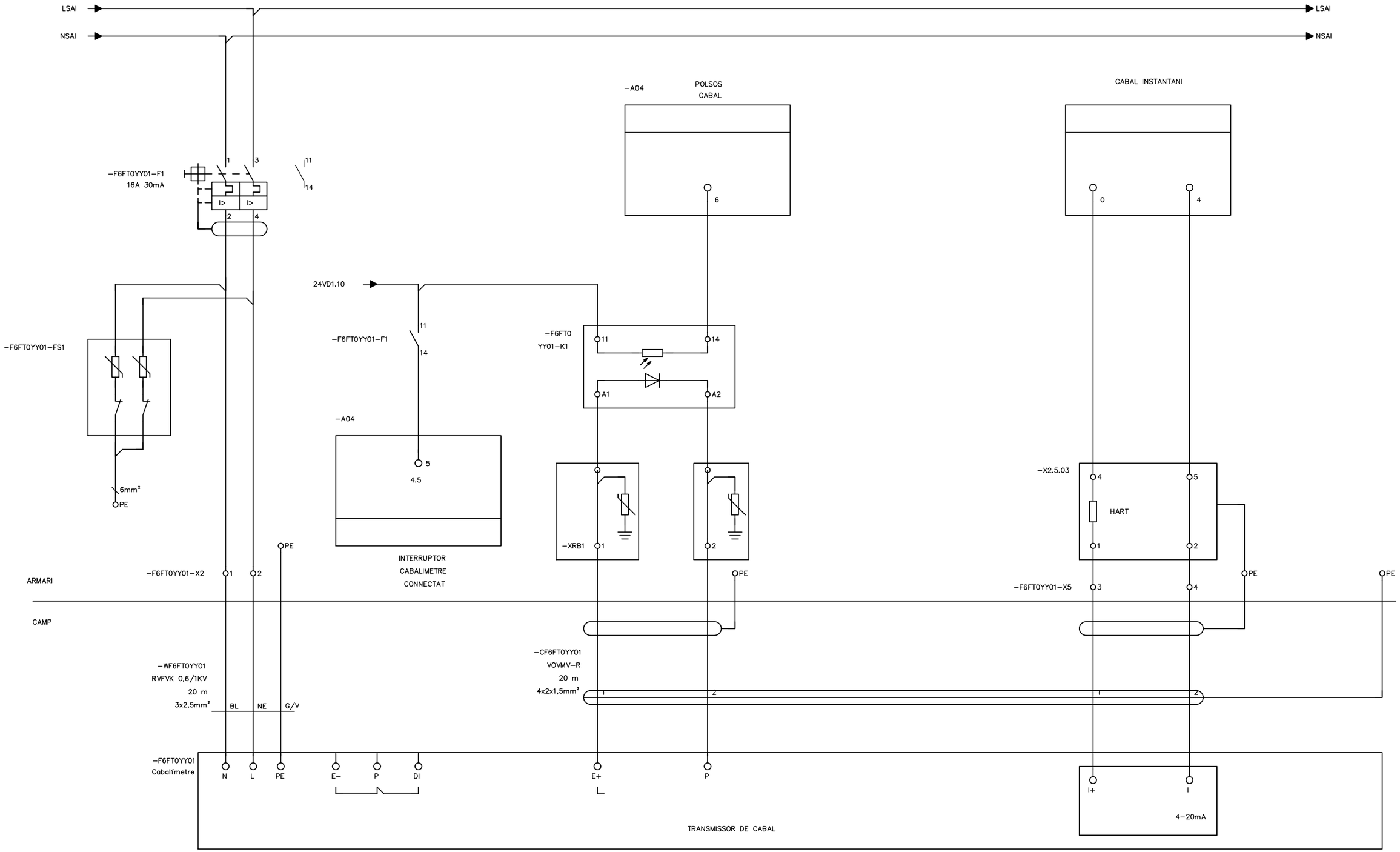
PÀGINA 35

ANALITZADOR DE CLOR

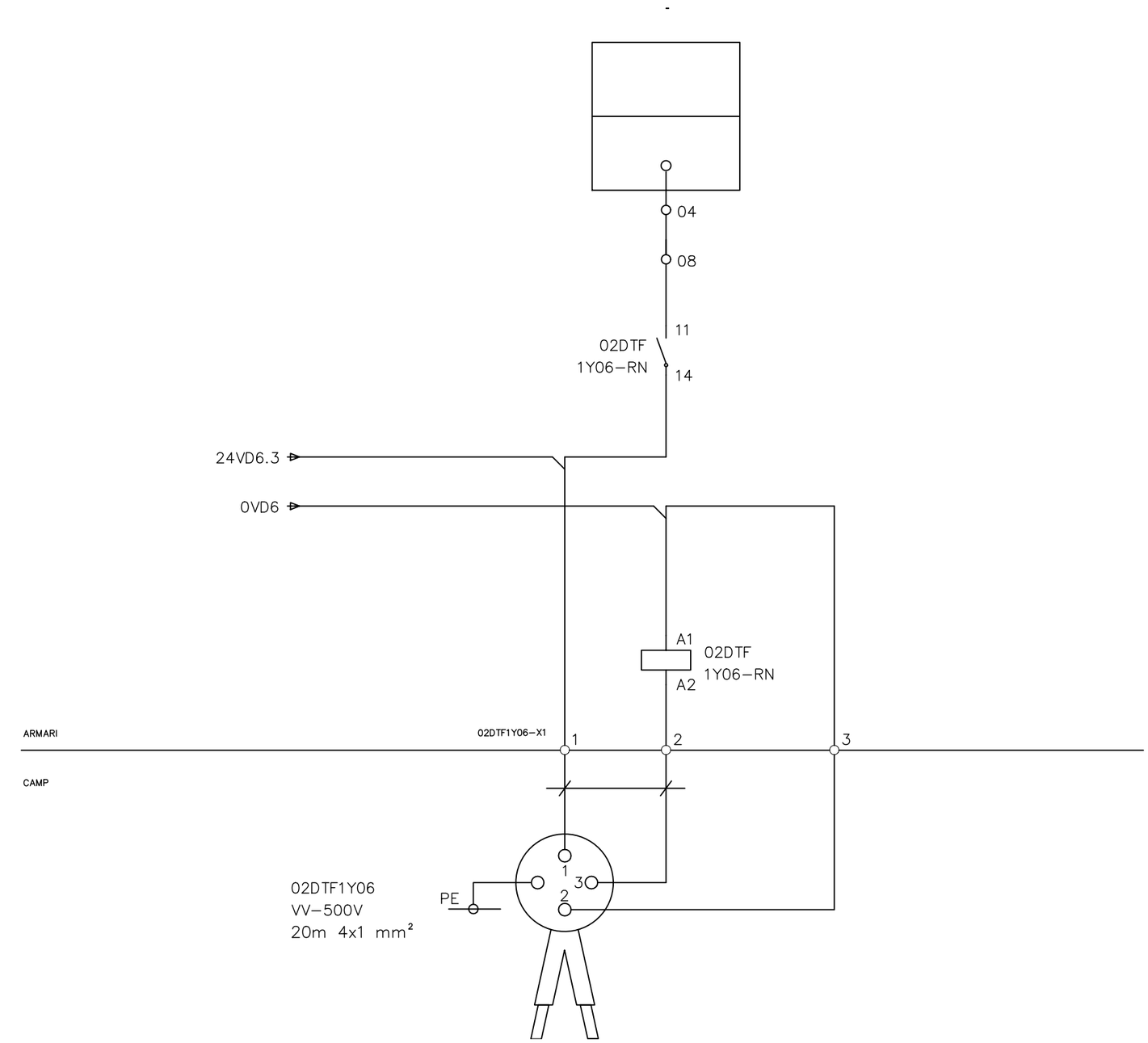
ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E, 0, Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 09F38	Full: 01 de 01	Fitxer: 09F38F01.dwg



ATL Àrea d'Abastament d'Aigües Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E, 0, Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 09F39 · Full: 01 de 01 · Fitxer: 09F39F01.dwg

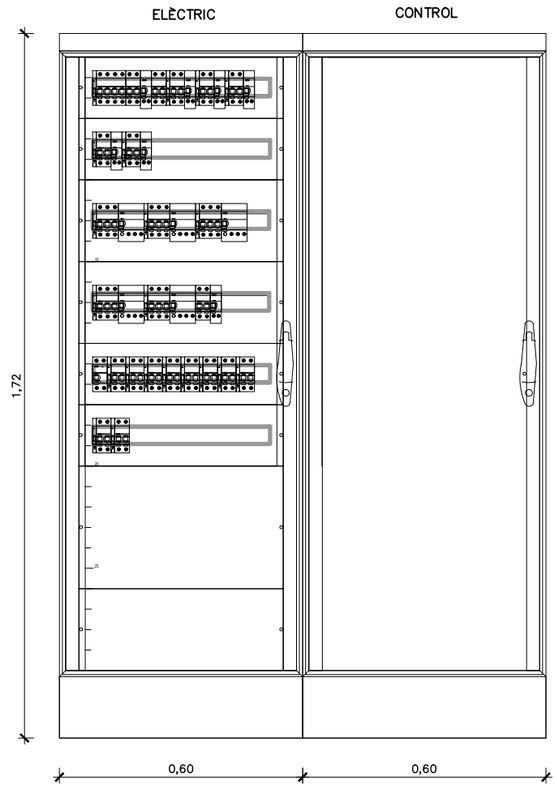


ATL Àrea d'Abastament d'Aigües Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E; 0; Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 09F40; Full: 01 de 01; Fitxer: 09F40F01.dwg



SENSOR INUNDACIÓ

ATL Àrea d'Abastament d'Aigües Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E; 0; Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ESQUEMES MULTIFILARS	Plànol nº: 09F41; Full: 01 de 01; Fitxer: 09F41F01.dwg

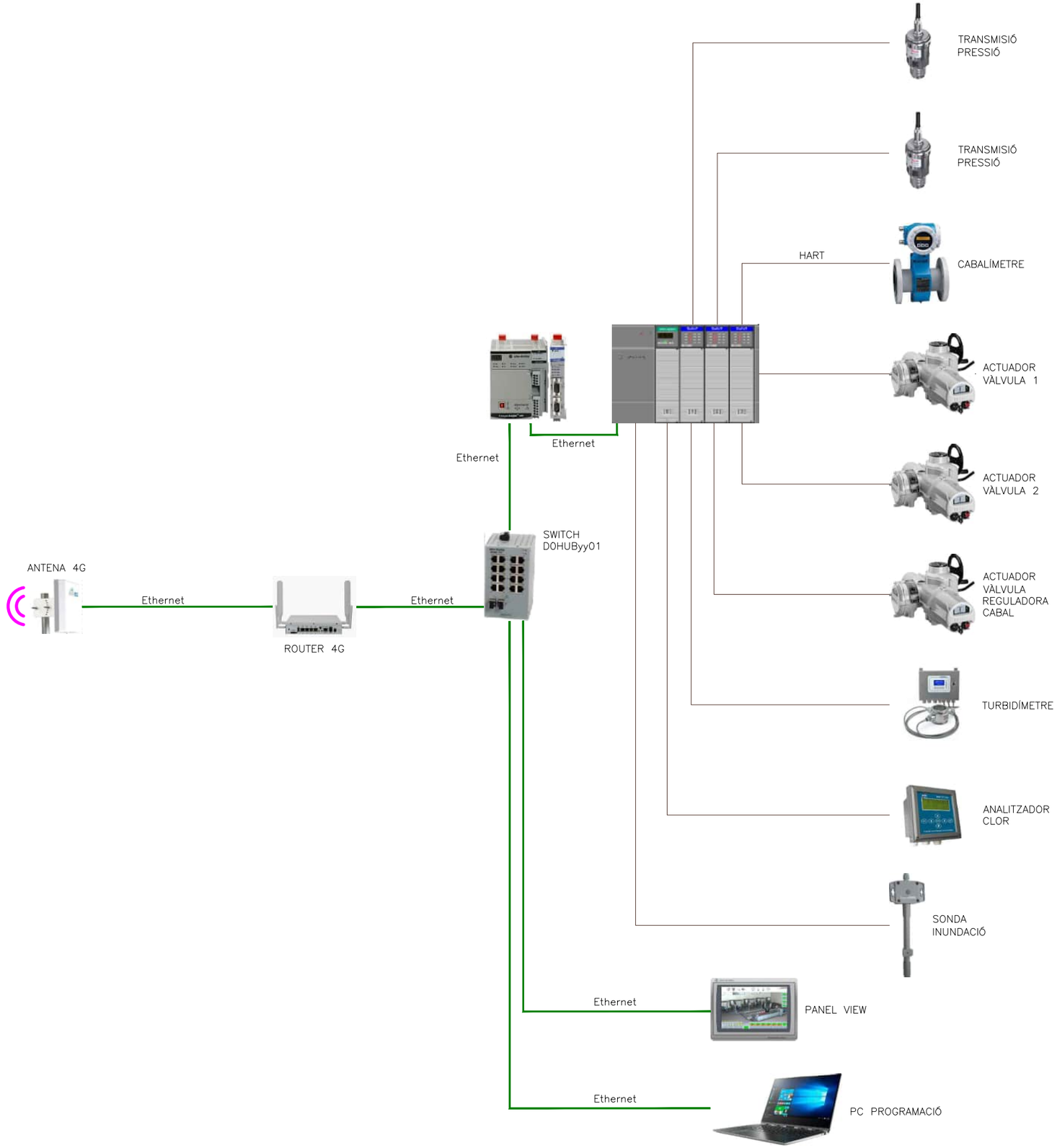


VISTA FRONTAL
ESCALA 1:20

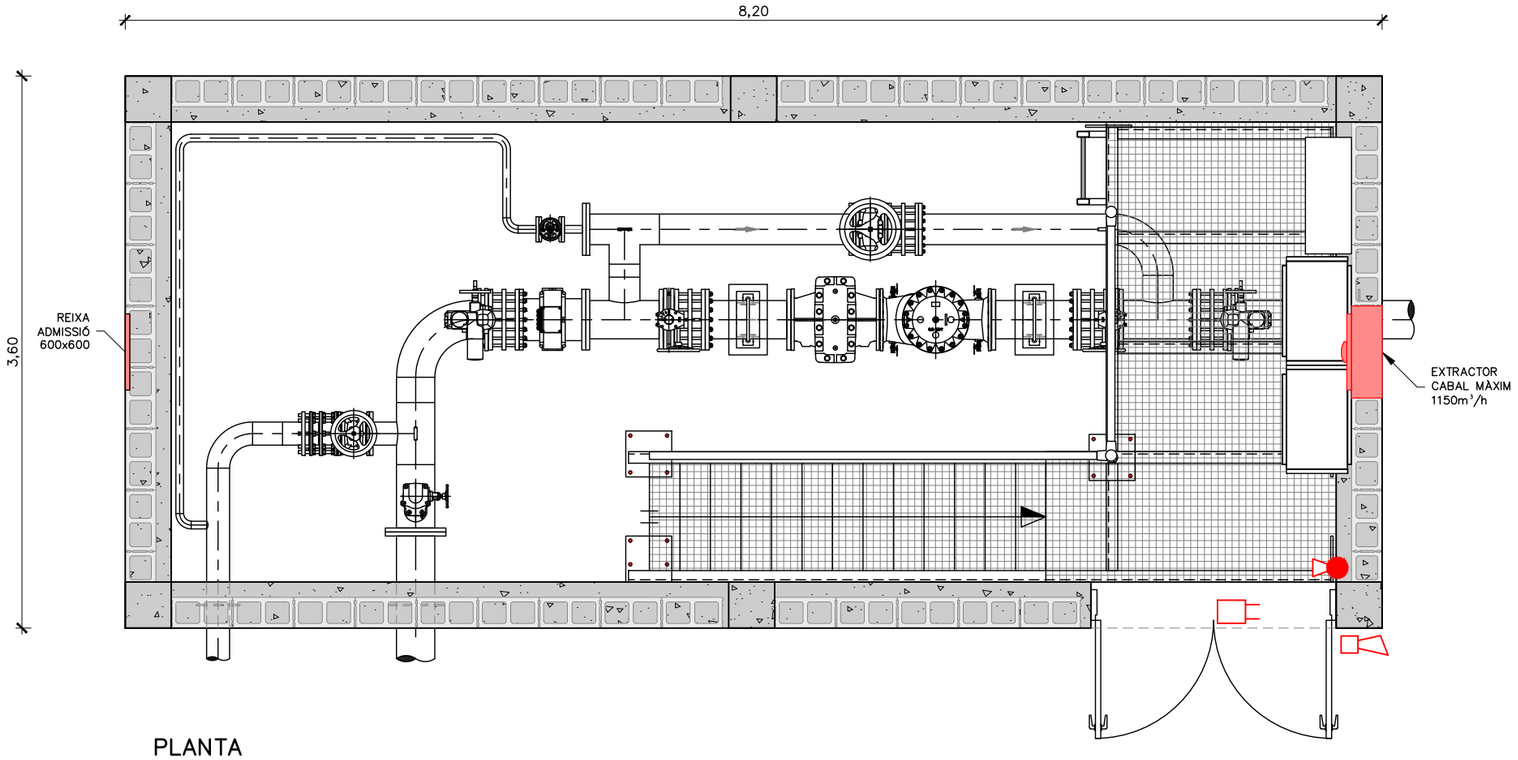


VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:20

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:15 (0 0.15 0.3m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL FRONTIS	Plànol nº: 09F42 Full: 01 de 01 Fitxer: 09F42F01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: S/E; 0; Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL ARQUITECTURA DE CONTROL	Plànol nº: 09F43; Full: 01 de 01; Fitxer: 09F43F01.dwg



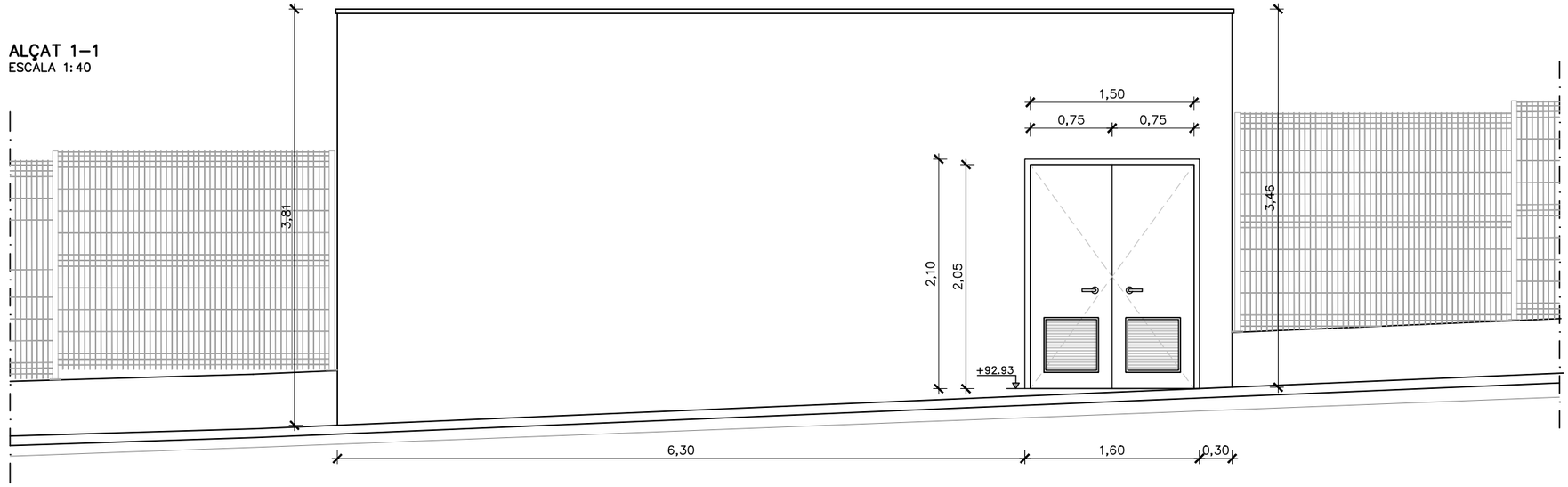
PLANTA
ESCALA 1:40

LLEGENDA

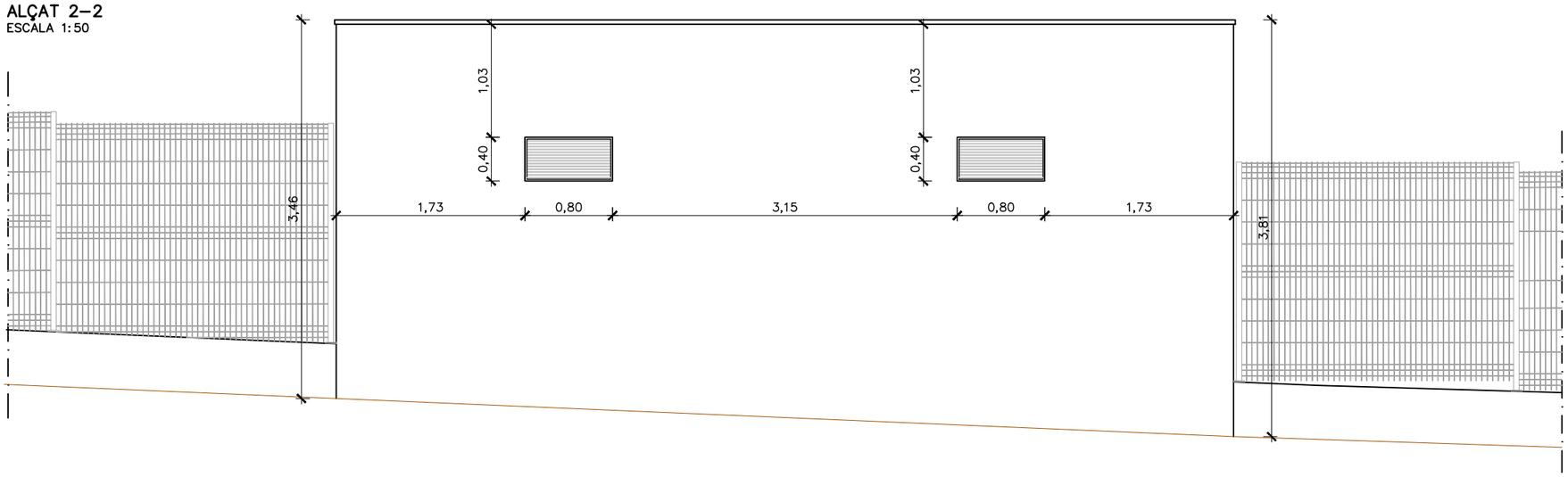
- EXTINTOR CO2
- SIRENA
- CONTACTE MAGNÈTIC

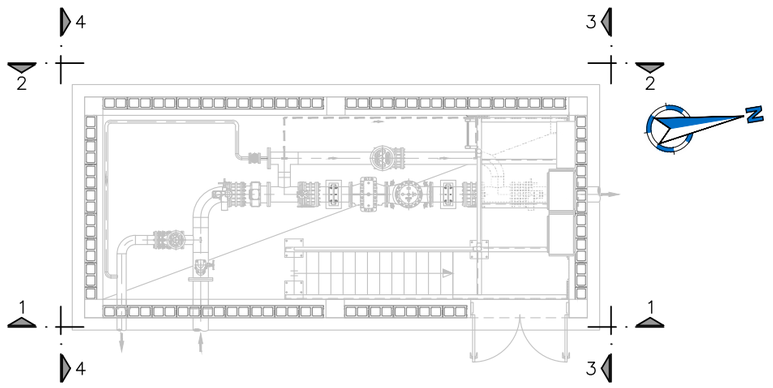
ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:40 (0 0,40 0,80m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL VENTILACIÓ I PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	Plànol nº: 09F44 · Full: 01 de 01 · Fitxer: 09F44F01.dwg

ALÇAT 1–1
ESCALA 1:40

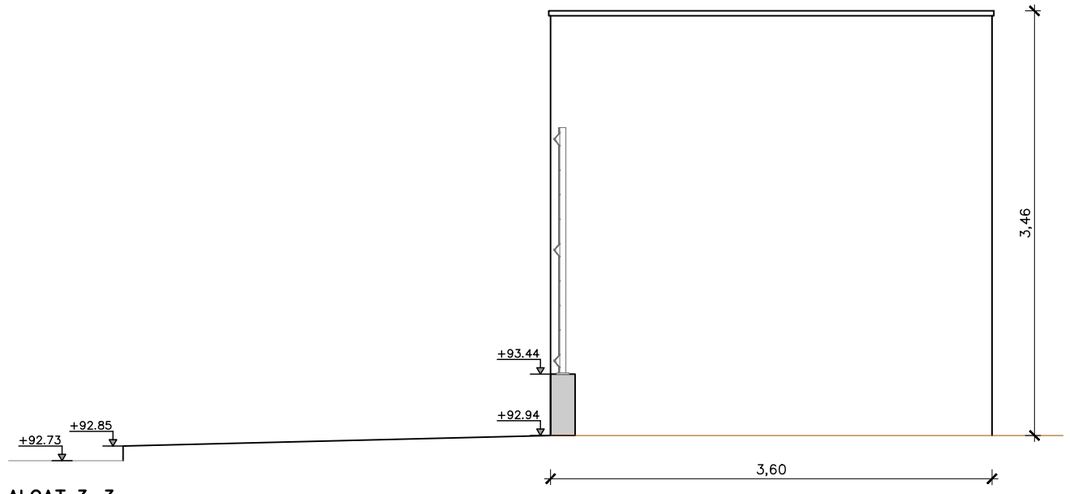


ALÇAT 2–2
ESCALA 1:50

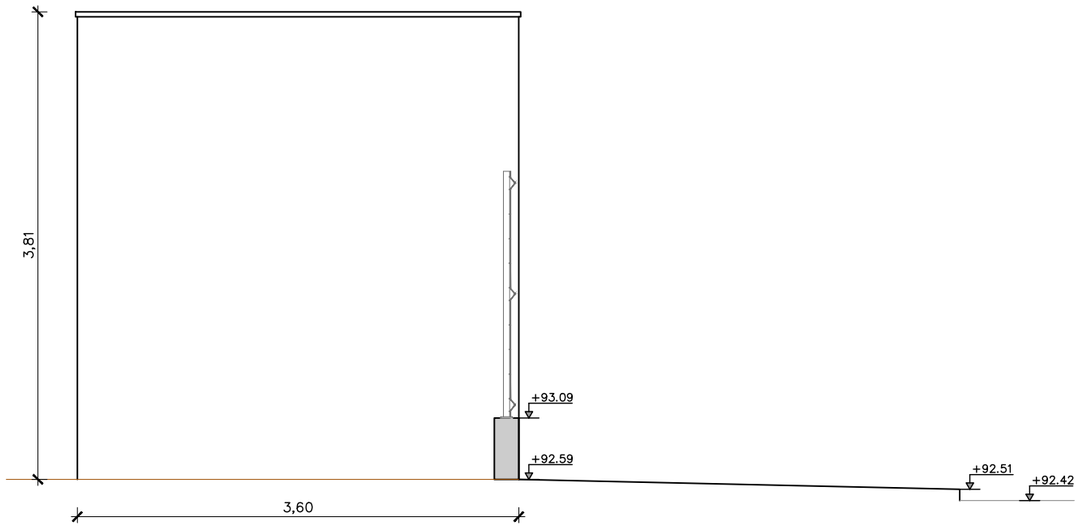




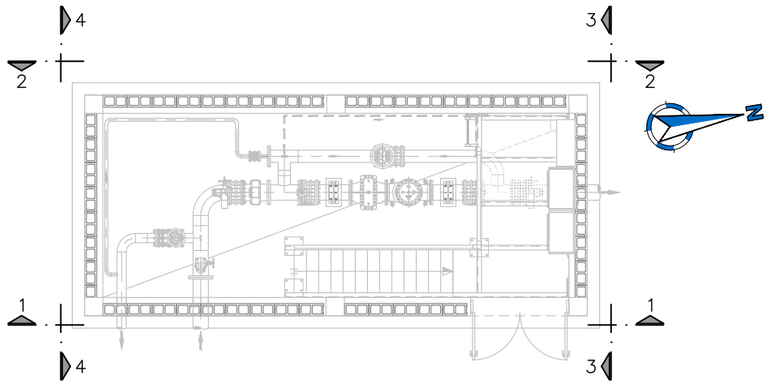
ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:40 (0 0,40 0,80m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS ARQUITECTURA ALÇATS	Plànol nº: 09G Full: 01 de 03 Fitxer: 09GF01.dwg



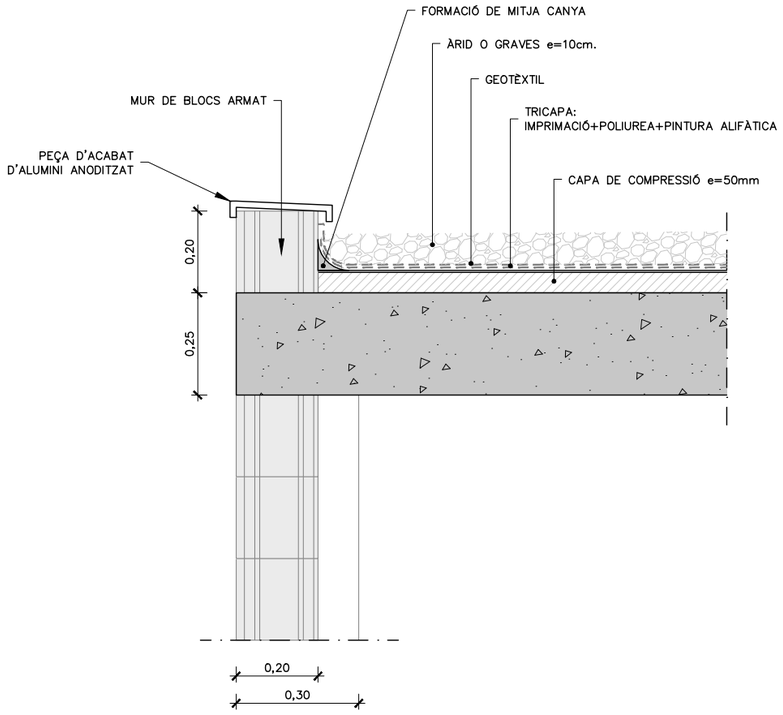
ALÇAT 3–3
ESCALA 1:40



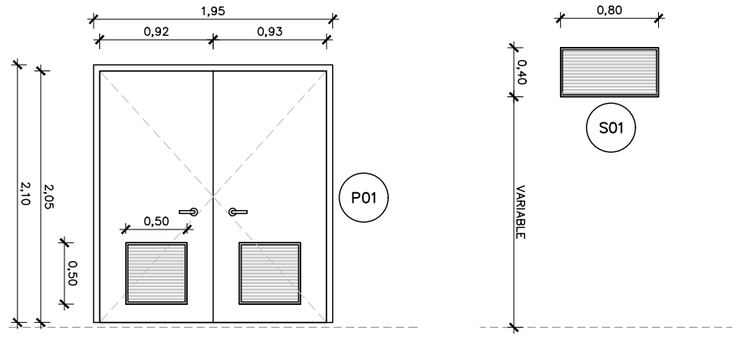
ALÇAT 4–4
ESCALA 1:40



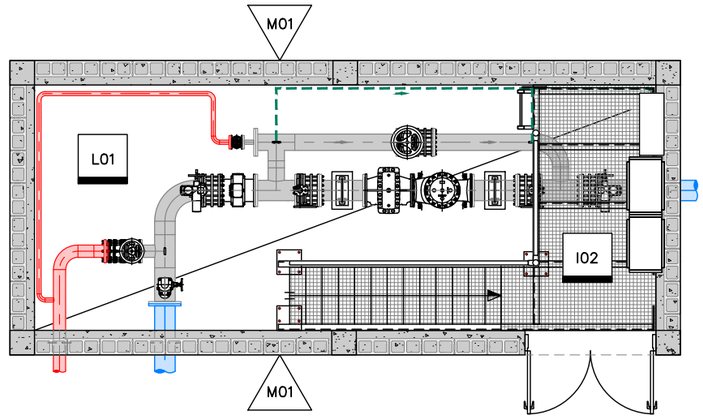
ATL Estudi d'Abastament d'Aigües Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:40 (0 0,40 0,80m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS ARQUITECTURA ALÇATS	Plànol nº: 09G Full: 02 de 03 Fitxer: 09GF01.dwg



DETALL 1
ESCALA 1:15



DETALLS SERRALLERIA
ESCALA 1:50



PLANTA
ESCALA 1:75

LLEGENDA ACABATS	
M00	DESCRIPCIÓ MURS
M01	MUR DE FORMIGÓ ARMAT I BLOCS. ACABAT ARREBOSSAT I PINTAT EN BLANC (O COLOR A DEFINIR PER LA DIRECCIÓ D'OBRA
L00	DESCRIPCIÓ PAVIMENT O ACABAT LLOSA
L01	FORMIGÓ FRATASAT
I02	TRAMEX DE 40X40X30 MM AMB REIXA INFERIOR DE SEGURETAT DE PAS 8X8 MM D'ACER INOXIDABLE 316L EN CALENT
C00	DESCRIPCIÓ SERRALLERIA: PORTES (P) REIXES (R)
S01	REIXA DE VENTILACIÓ D'ACER INOX. 316L DE 80X40CM I ESPESOR DE 0.6MM, AMB MARC VIST, TIPUS TAS O SIMILAR.
P01	PORTA BATENT DE 2 FULLES PER A UN FORAT D'OBRA DE 195X210 CM, AMB PORTES D'ALUMINI ANODITZAT I PERFILS DE PREU ALT, BASTIMENT DE BASE DE TUB D'ACER INOX. 316L I REIXES DE VENTILACIÓ INFERIORS. J.A. MANSERGAS

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat
Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

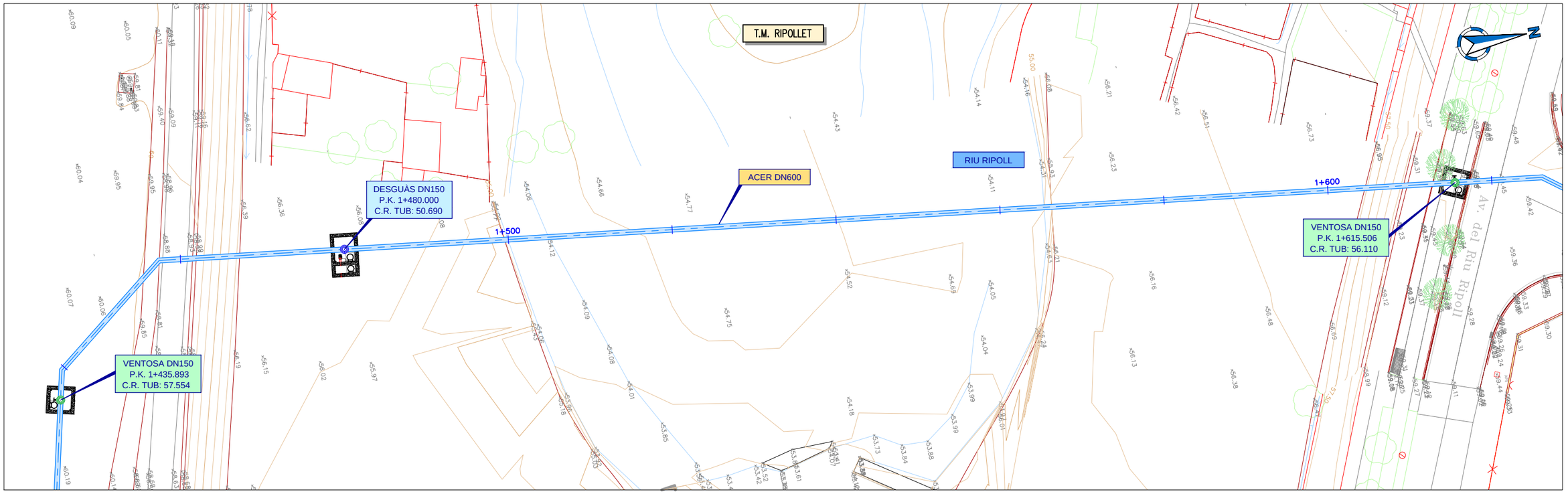
Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

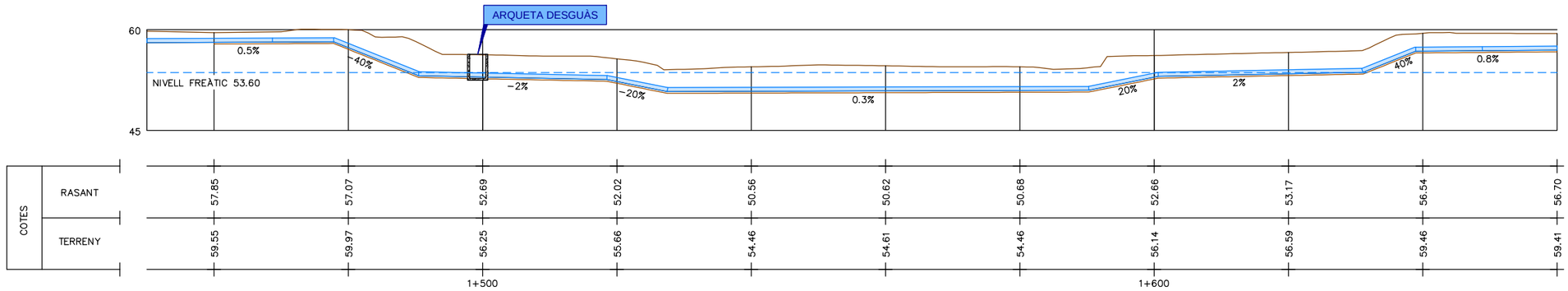
Escala: 1:40 (0 0,40 0,80m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: OBRES DE CONNEXIÓ DIPÒSIT DE NICOLÀS
ARQUITECTURA
DETALLS

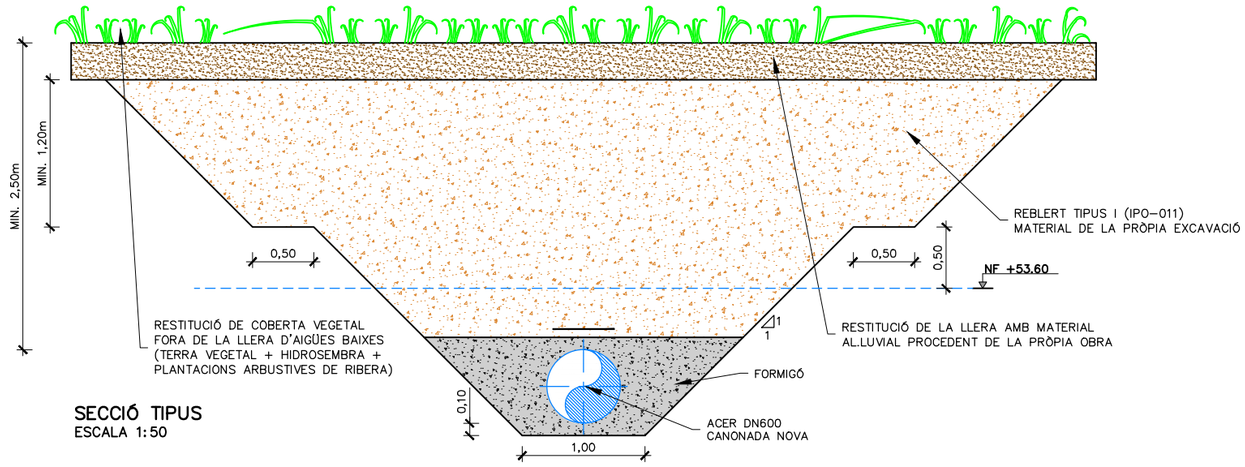
Plànol nº: 09G
Full: 03 de 03
Fitxer: 09GF02.dwg



PLANTA CREUAMENT RIU RIPOLL A RIPOLLET
ESCALA 1:500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA V:1/750 H:1/750



SECCIÓ TIPUS
ESCALA 1:50

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES ESPECIALS CREUAMENT RIU RIPOLL A RIPOLLET DEFINICIÓ GEOMÈTRICA I REPLANTEIG. PLANTA I PERFIL	Plànol nº: 10A1 Full: 01 de 01 Fitxer: 10A1F01.dwg

T.M. RIPOLLET

RIU RIPOLL

EXCAVACIÓ LLERA PROVISIONAL D'AIGÜES BAIXES, I REPOSICIÓ POSTERIOR A LA SEVA MORFOLOGIA ORIGINAL UNA VEGADA EXECUTADA LA FASE 1

DESVIAMENT DE LA LLERA D'AIGÜES BAIXES

ZONA INSTAL·LACIONS AUXILIARS BOMBA+GENERADOR +TANC DE DECANTACIÓ

CANONADA A EXECUTAR EN FASE 1

VENTOSA DN150
P.K. 1+615.506
C.R. TUB: 56.110

DESGUÀS DN150
P.K. 1+480.000
C.R. TUB: 53.018

ACER DN600

ARQUETA DESGUÀS

SISTEMA D'ESGOTAMENT NIVELL FREÀTIC AMB UNA LÍNIA DE WELL POINT A CADA COSTAT, UNA LLANÇA DE 4.6m DE PROFUNDITAT AMB UNA SEPARACIÓ D'UN METRE

MOTA DE PROTECCIÓ CONTRA POSSIBLES AVINGUDES

VENTOSA DN150
P.K. 1+435.893
C.R. TUB: 57.554

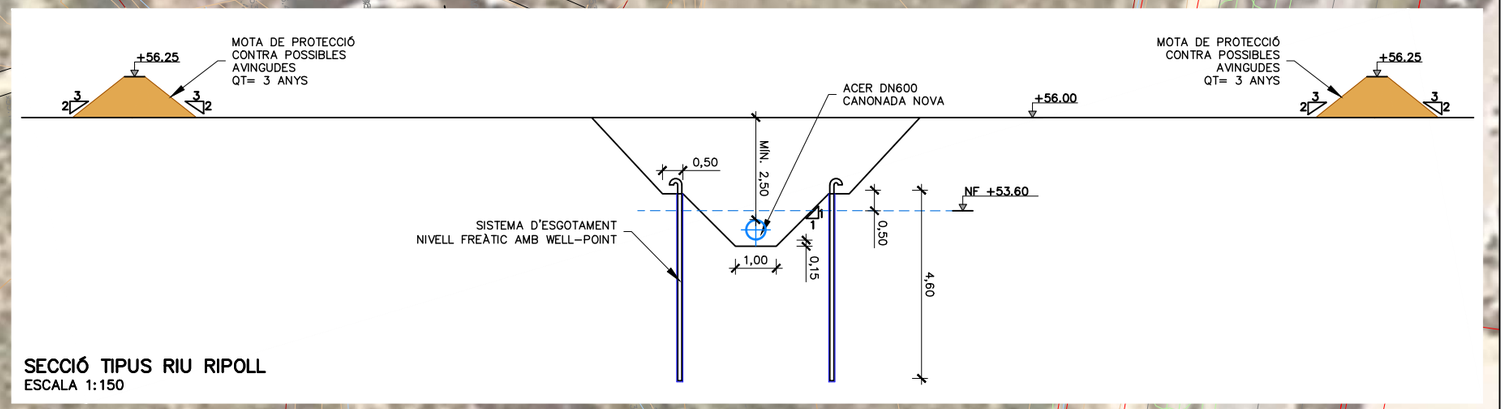
1+500

1+600

1+400

429525 429550 429575 429600 429625 429650

4593550 4593575 4593600 4593625 4593650 4593675 4593700 4593725



SECCIÓ TIPUS RIU RIPOLL
ESCALA 1:150

ATL Àrea d'Infraestructures d'Aigües Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES ESPECIALS CREUAMENT RIU RIPOLL A RIPOLLET PROCÈS CONSTRUCTIU: FASE I	Plànol nº: 10A2 · Full: 01 de 02 · Fitxer: 10A2F01.dwg

T.M. RIPOLLET

RIU RIPOLL

LLERA D'AGÜES BAIXES

ZONA INSTAL·LACIONS AUXILIARS
BOMBA+GENERADOR
+TANC DE DECANTACIÓ

DESGUÀS DN150
P.K. 1+480.000
C.R. TUB: 53.018

CANONADA A EXECUTAR
EN FASE 2

1+500

VENTOSA DN150
P.K. 1+615.506
C.R. TUB: 56.110

ACER DN600

1+600

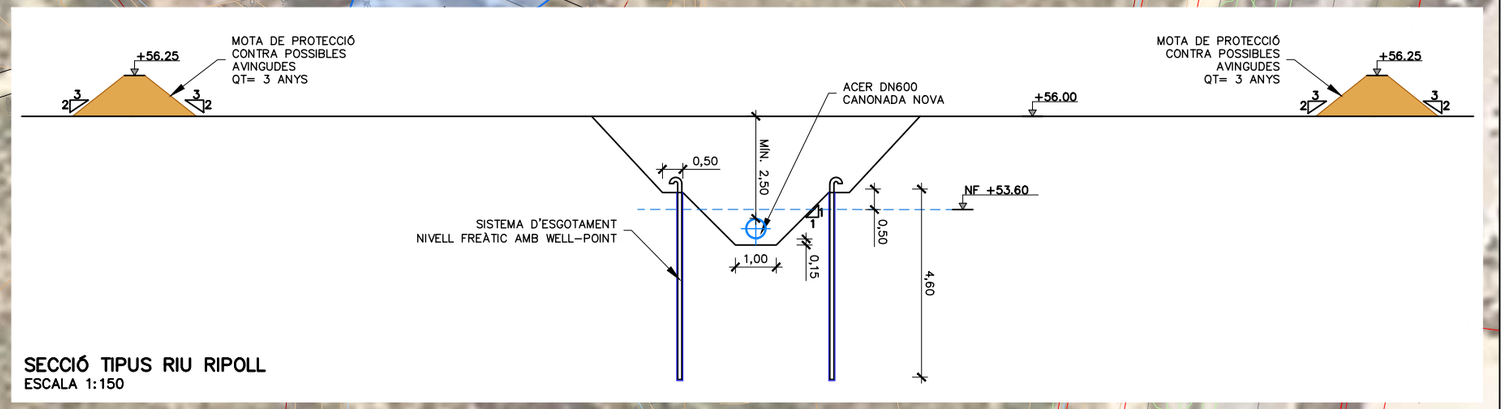
VENTOSA DN150
P.K. 1+435.893
C.R. TUB: 57.554

SISTEMA D'ESGOTAMENT
NIVELL FREÀTIC AMB UNA LÍNIA
DE WELL POINT A CADA COSTAT,
UNA LLANÇA DE 4.6m DE PROFUNDITAT
AMB UNA SEPARACIÓ D'UN METRE

MOTA DE PROTECCIÓ
CONTRA POSSIBLES AVINGUDES

1+400

429525
429550
429575
429600
429625
429650
4593550
4593575
4593600
4593625
4593650
4593675
4593700
4593725



SECCIÓ TIPUS RIU RIPOLL
ESCALA 1:150

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES ESPECIALS CREUAMENT RIU RIPOLL A RIPOLLET PROCÉS CONSTRUCTIU: FASE II	Plànol nº: 10A2 Full: 02 de 02 Fitxer: 10A2F02.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigues Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:1.000 (0 10 20m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES ESPECIALS CREUAMENT RIU RIPOLL A RIPOLLET DESVIAMENT PROVISIONAL DE LA LLERA D'AIGUES BAIXES	Plànol nº: 10A3 Full: 01 de 02 Fitxer: 10A3F01.dwg

T.M. RIPOLLET

RIU SEC

RIU RIPOLL

1+800

1+700

1+600

1+500

1+400

MOTA DE PROTECCIÓ
CONTRA POSSIBLES AVINGUDES
QT= 3 ANYS

429450

429500

429550

429600

429650

429700

429750

4593500

4593550

4593600

4593650

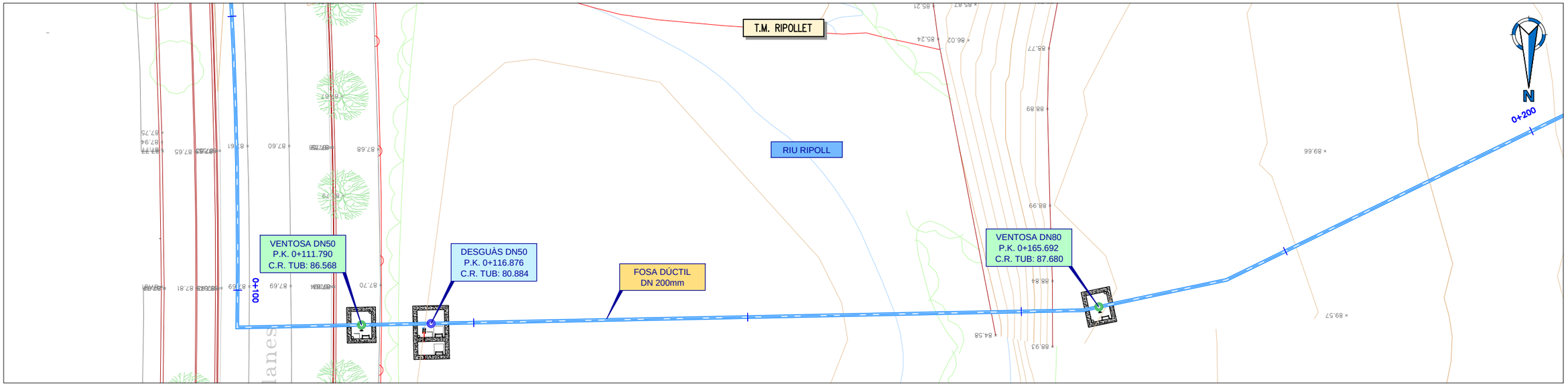
4593700

4593750

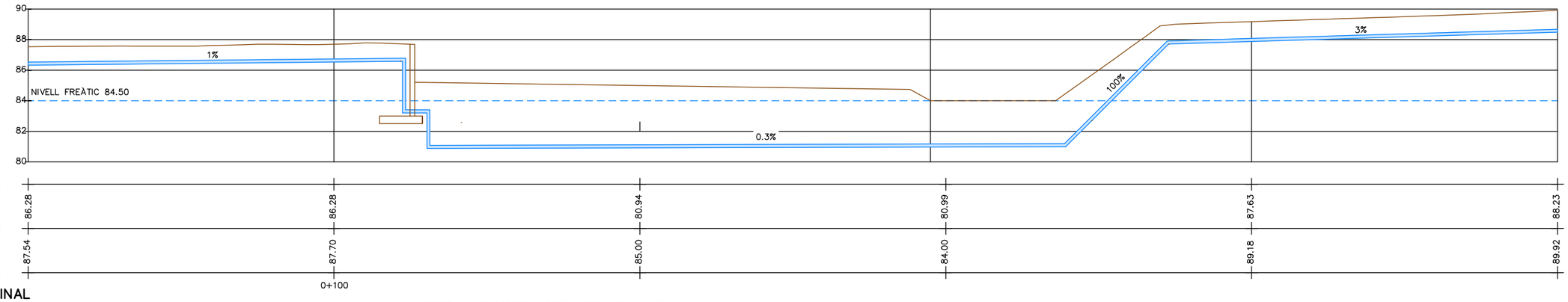
4593800

N

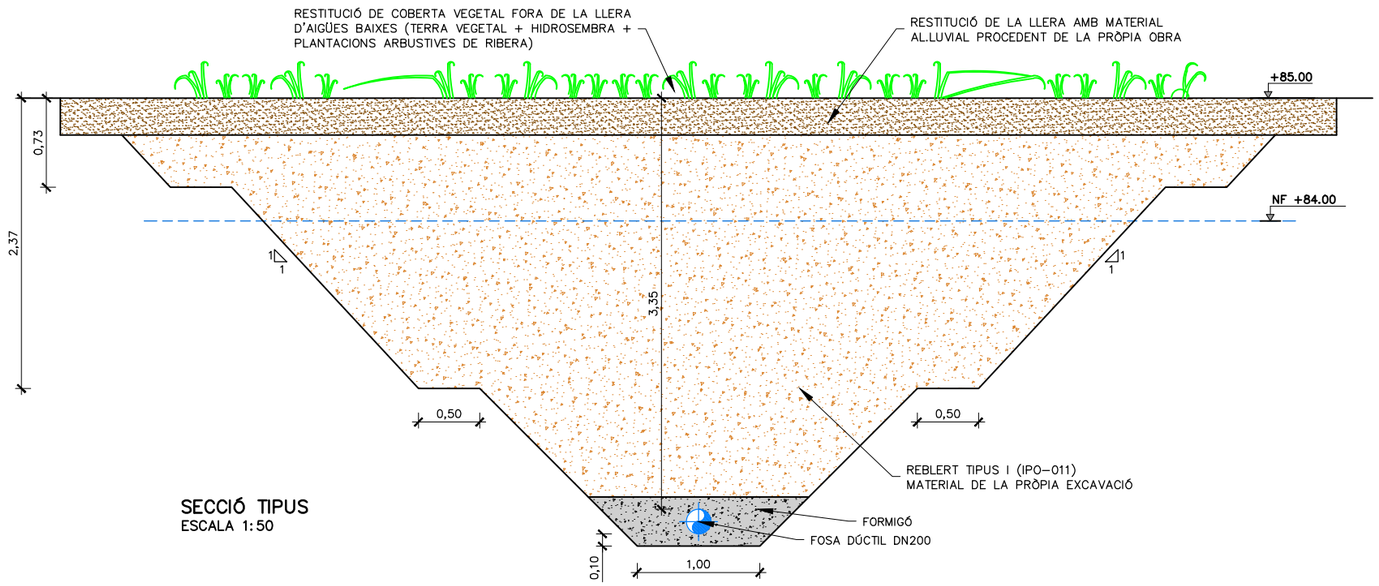
ATL Àrea d'Infraestructures d'Aigües Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:1.000 (0 10 20m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES ESPECIALS CREUAMENT RIU RIPOLL A RIPOLLET DESVIAMENT PROVISIONAL DE LA LLERA D'AIGUES BAIXES	Plànol nº: 10A3 Full: 02 de 02 Fitxer: 10A3F02.dwg



PLANTA CREUAMENT RIU RIPOLL A BARBERÀ
ESCALA 1:300



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA V=1:750 H=1:750



SECCIÓ TIPUS
ESCALA 1:50

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:300 (0 3 6m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: OBRES ESPECIALS · CREUAMENT RIU RIPOLL A BARBERÀ · DEFINICIÓ GEOMÈTRICA I REPLANTEIG. PLANTA I PERFIL	Plànol nº: 10B1 · Full: 01 de 01 · Fitxer: 10B1F01.dwg

T.M. RIPOLLET

RIU RIPOLL

DESVIAMENT DE LA
LLERA D'AIGÜES BAIXES

ZONA INSTAL·LACIONS AUXILIARS
BOMBA+GENERADOR
+TANC DE DECANTACIÓ

DESGUÀS DN50
P.K. 0+116.876
C.R. TUB: 80.884

CANONADA A EXECUTAR
EN FASE 1

MOTA DE PROTECCIÓ
CONTRA POSSIBLES AVINGUDES

FOSA DÚCTIL
DN 200mm

0+200

0+100

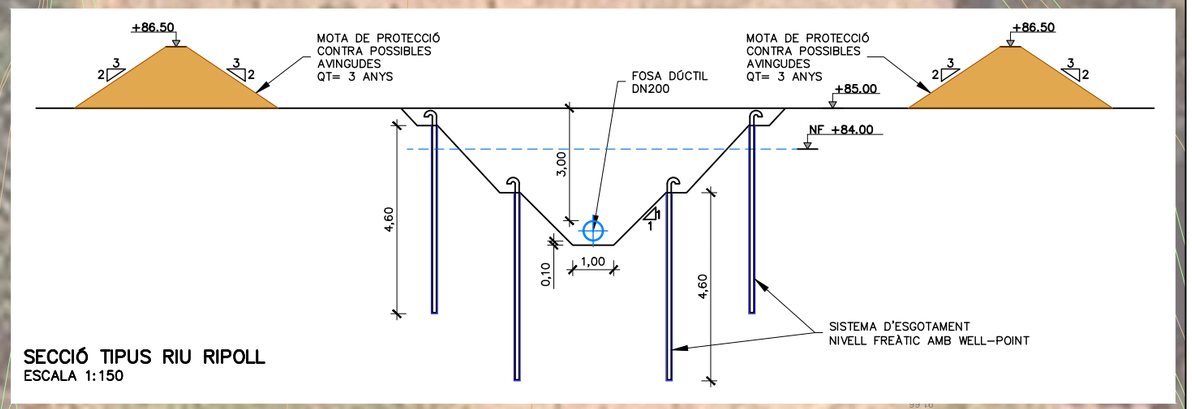
VENTOSA DN50
P.K. 0+111.790
C.R. TUB: 88568

VENTOSA DN80
P.K. 0+165.692
C.R. TUB: 87.680

SISTEMA D'ESGOTAMENT
NIVELL FREÀTIC AMB UNA LÍNIA
DE WELL POINT A CADA COSTAT,
UNA LLANÇA DE 4.6m DE PROFUNDITAT
AMB UNA SEPARACIÓ D'UN METRE

4596225
4596250
4596275
4596300
4596325

428175
428150
428125
428100
428075
428050
428025
428000



SECCIÓ TIPUS RIU RIPOLL
ESCALA 1:150

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: OBRES ESPECIALS
CREUAMENT RIU RIPOLL A BARBERÀ
PROCÈS CONSTRUCTIU: FASE I

Plànol nº: 10B2
Full: 01 de 02
Fitxer: 10B2F01.dwg

T.M. RIPOLLET

RIU RIPOLL

DESVIAMENT DE LA
LLERA D'AIGÜES BAIXES

MOTA DE PROTECCIÓ
CONTRA POSSIBLES AVINGUDES

CANONADA A EXECUTAR
EN FASE 2

FOSA DÚCTIL
DN 200mm

0+200

DESGUÀS DN50
P.K. 0+116.876
C.R. TUB: 80.884

0+100

VENTOSA DN80
P.K. 0+165.692
C.R. TUB: 87.680

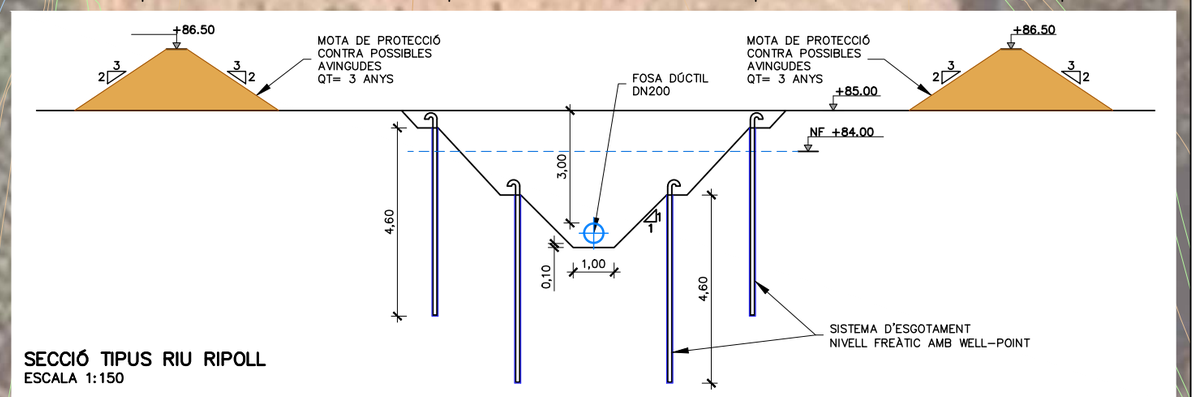
VENTOSA DN50
P.K. 0+111.790
C.R. TUB: 88568

ZONA INSTAL·LACIONS AUXILIARS
BOMBA+GENERADOR
+TANC DE DECANTACIÓ

SISTEMA D'ESGOTAMENT
NIVELL FREÀTIC AMB UNA LÍNIA
DE WELL POINT A CADA COSTAT,
UNA LLANÇA DE 4.6m DE PROFUNDITAT
AMB UNA SEPARACIÓ D'UN METRE

4596225
4596250
4596275
4596300
4596325

428175 428150 428125 428100 428075 428050 428025 428000



SECCIÓ TIPUS RIU RIPOLL
ESCALA 1:150

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat
Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

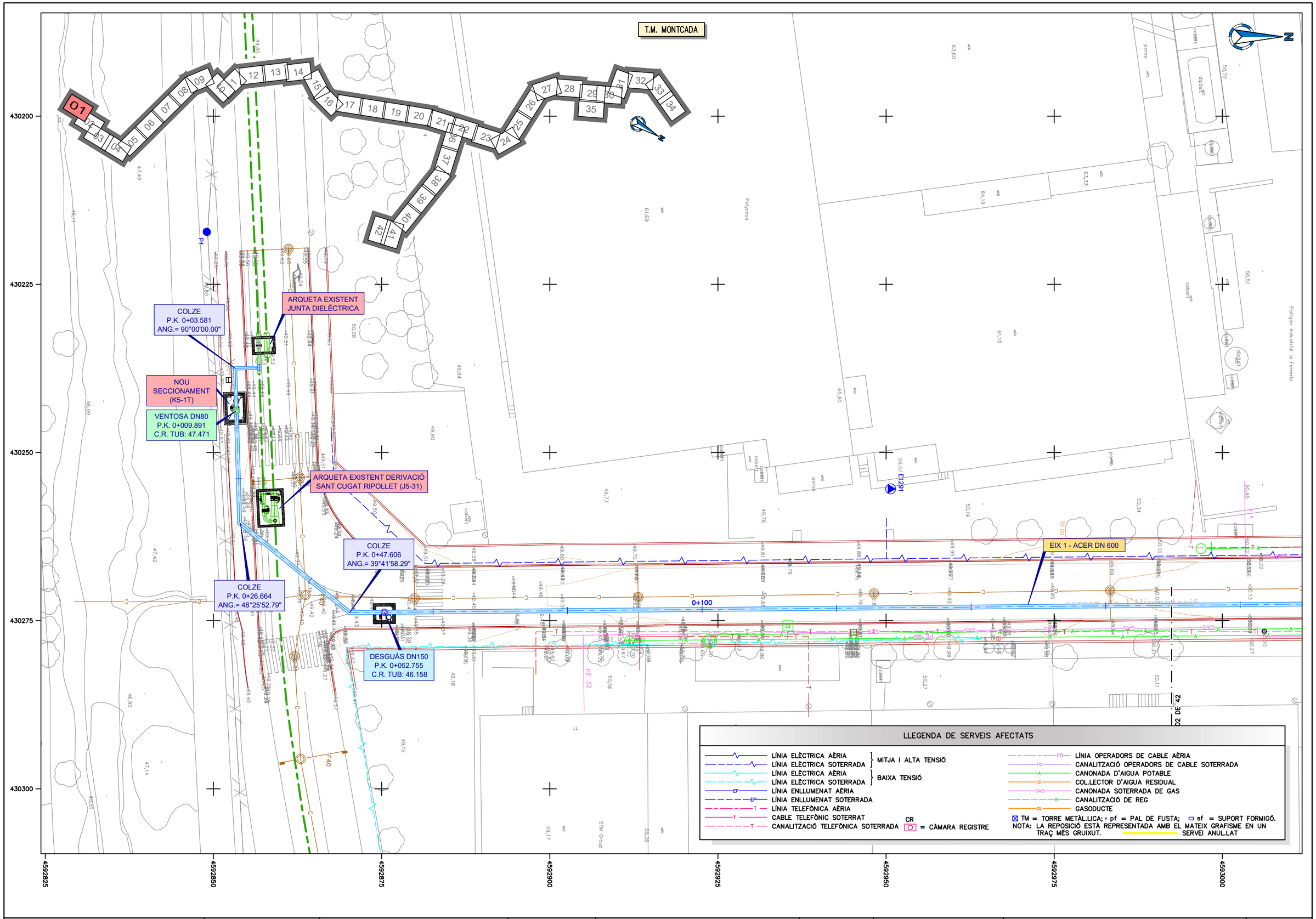
Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m)
Originals DIN A-3

Títol del plànol: OBRES ESPECIALS
CREUAMENT RIU RIPOLL A BARBERÀ
PROCÈS CONSTRUCTIU: FASE II

Plànol nº: 10B2
Full: 02 de 02
Fitxer: 10B2F02.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS SERVEIS EXISTENTS PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 11A Full: 01 de 42 Fitxer: 11AF01.dwg

T.M. MONTCADA

EIX 1 - ACER DN 600

COLZE
P.K. 0+243.850
ANG.= 5°39'10.30"

COLZE
P.K. 0+259.588
ANG.= 45°00'00.00"

COLZE
P.K. 0+277.314
ANG.= 45°00'00.00"

VENTOSA DN100
P.K. 0+279.961
C.R. TUB: 48.519

COLZE
P.K. 0+329.803
ANG.= 5°16'00.81"

CAVALCA AMB FULL 01 DE 42

CAVALCA AMB FULL 03 DE 42

0+200

0+300

Av. la Ferreria

430250
430275
430300
430325
430350

4592975
4593000
4593025
4593050
4593075
4593100
4593125

LLEGENDA DE SERVEIS AFECTATS

- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
- } MITJA I ALTA TENSIÓ
- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
- } BAIXA TENSIÓ
- EP — LÍNIA ENLLUMENAT AÈRIA
- EP — LÍNIA ENLLUMENAT SOTERRADA
- T — LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
- T — CABLE TELEFÒNIC SOTERRAT
- T — CANALITZACIÓ TELEFÒNICA SOTERRADA
- CR = CÀMARA REGISTRE
- FO — LÍNIA OPERADORS DE CABLE AÈRIA
- FO — CANALITZACIÓ OPERADORS DE CABLE SOTERRADA
- A — CANONADA D'AIGUA POTABLE
- C — COL.LECTOR D'AIGUA RESIDUAL
- GAS — CANONADA SOTERRADA DE GAS
- R — CANALITZACIÓ DE REG
- GL — GASODUCTE
- TM = TORRE METÀL.LICA; pf = PAL DE FUSTA; sf = SUPORT FORMIGÓ.
- NOTA: LA REPOSICIÓ ESTÀ REPRESENTADA AMB EL MATEIX GRAFISME EN UN TRAÇ MÉS GRUIXUT.
- SERVEI ANUL.LAT

ATL Àrea Metropolitana d'Aigües Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

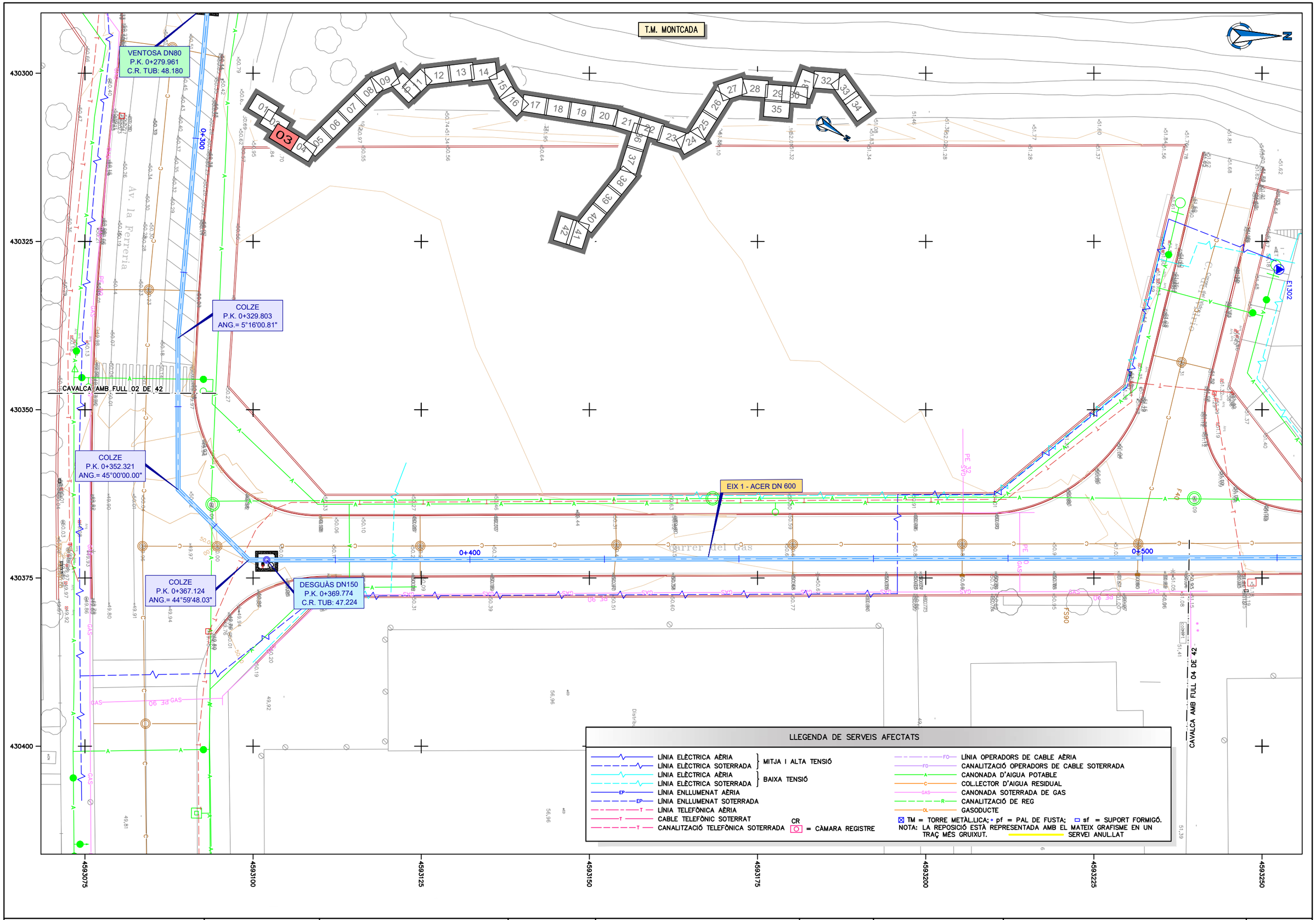
Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

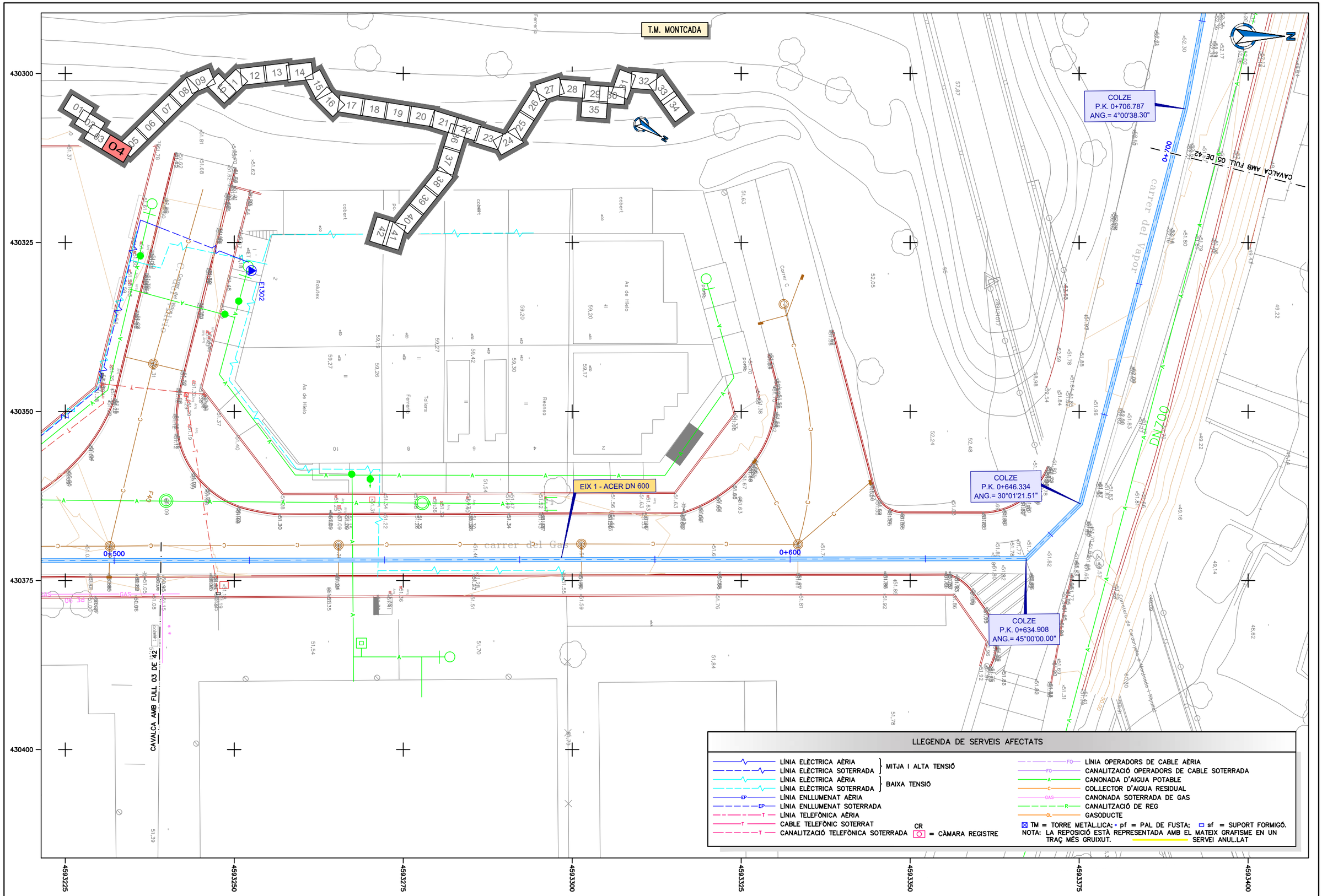
Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS
SERVEIS EXISTENTS
PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 11A
Full: 02 de 42
Fitxer: 11AF01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS / SERVEIS EXISTENTS / PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 11A / Full: 03 de 42 / Fitxer: 11AF01.dwg



LLEGENDA DE SERVEIS AFECTATS

- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
  } MITJA I ALTA TENSIÓ
- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
  } BAIXA TENSIÓ
- LÍNIA ENLLUMENAT AÈRIA
- LÍNIA ENLLUMENAT SOTERRADA
- LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
- CABLE TELEFÒNIC SOTERRAT
- CANALITZACIÓ TELEFÒNICA SOTERRADA
- CR = CÀMARA REGISTRE
- LÍNIA OPERADORS DE CABLE AÈRIA
- CANALITZACIÓ OPERADORS DE CABLE SOTERRADA
- CANONADA D'AIGUA POTABLE
- COL.LECTOR D'AIGUA RESIDUAL
- CANONADA SOTERRADA DE GAS
- CANALITZACIÓ DE REG
- GASODUCTE
- TM = TORRE METÀL.LICA; • pf = PAL DE FUSTA; sf = SUPORT FORMIGÓ.
- NOTA: LA REPOSICIÓ ESTÀ REPRESENTADA AMB EL MATEIX GRAFISME EN UN TRAÇ MÉS GRUIXUT.
- SERVEI ANUL.LAT

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

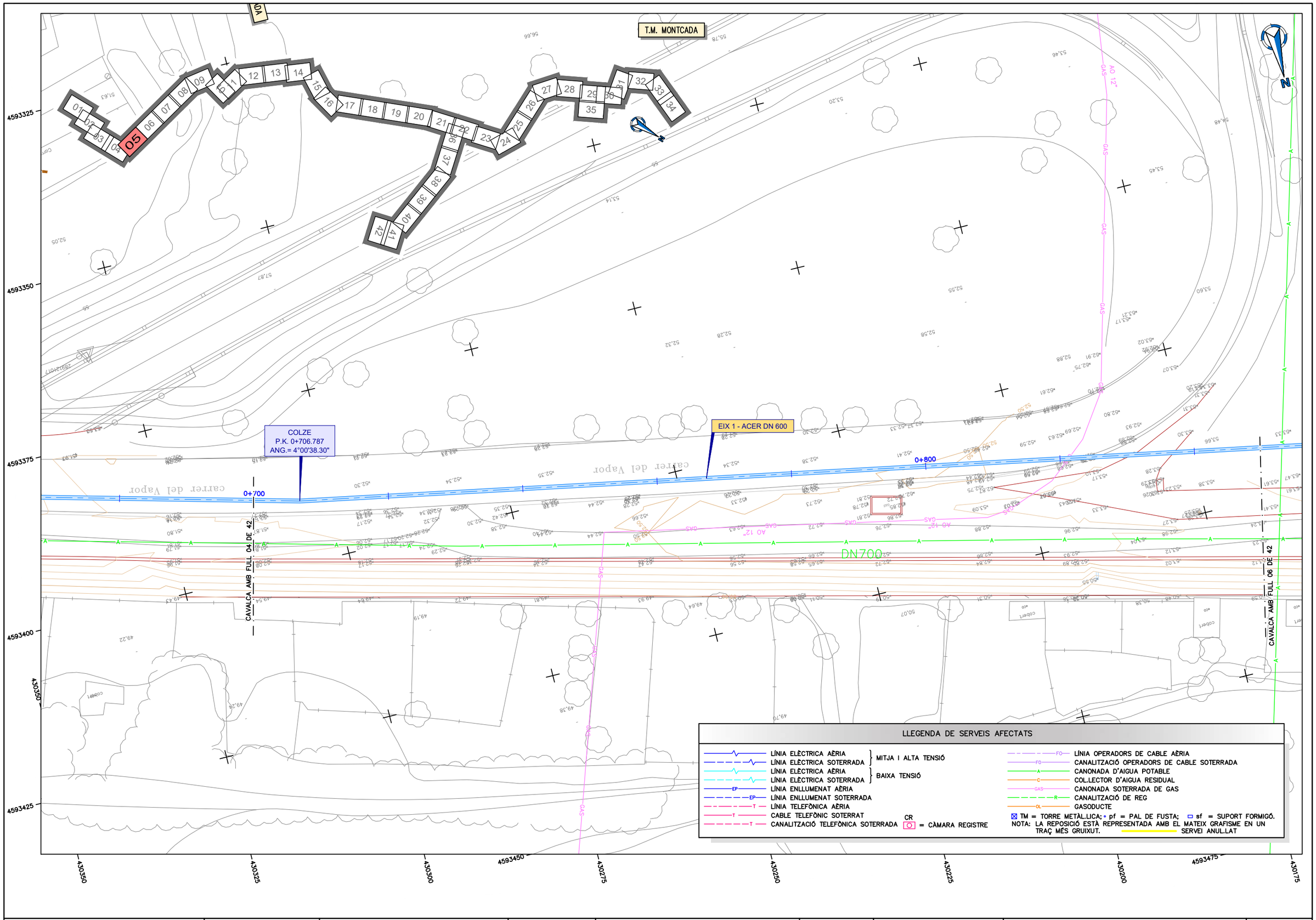
Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS
SERVEIS EXISTENTS
PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 11A

Full: 04 de 42

Fitxer: 11AF01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS / SERVEIS EXISTENTS / PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 11A / Full: 05 de 42 / Fitxer: 11AF01.dwg

T.M. MONTCADA

N

COLZE
P.K. 0+862.265
ANG.= 3°41'07.73"

VENTOSA DN80
P.K. 0+865.915
C.R. TUB: 50.460

EIX 1 - ACER DN 600

0+900

1+000

DN700

CAVALCA AMB FULL 05 DE 42

CAVALCA AMB FULL 07 DE 42

4593375
4593400
4593425
4593450
4593475
4593500
430175
430150
430125
430100
430075
430050
430025

LLEGENDA DE SERVEIS AFECTATS

- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
- } MITJA I ALTA TENSIÓ
- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
- } BAIXA TENSIÓ
- EP — LÍNIA ENLLUMENAT AÈRIA
- EP — LÍNIA ENLLUMENAT SOTERRADA
- T — LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
- T — CABLE TELEFÒNIC SOTERRAT
- T — CANALITZACIÓ TELEFÒNICA SOTERRADA
- CR = CÀMARA REGISTRE
- FO — LÍNIA OPERADORS DE CABLE AÈRIA
- FO — CANALITZACIÓ OPERADORS DE CABLE SOTERRADA
- A — CANONADA D'AIGUA POTABLE
- C — COL.LECTOR D'AIGUA RESIDUAL
- GAS — CANONADA SOTERRADA DE GAS
- R — CANALITZACIÓ DE REG
- OL — GASODUCTE
- TM = TORRE METÀL.LICA; pf = PAL DE FUSTA; sf = SUPORT FORMIGÓ.
- NOTA: LA REPOSICIÓ ESTÀ REPRESENTADA AMB EL MATEIX GRAFISME EN UN TRAÇ MÉS GRUIXUT.
- SERVEI ANUL.LAT

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m)
Originals DIN A-3

Títol del plànol: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS
SERVEIS EXISTENTS
PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 11A
Full: 06 de 42
Fitxer: 11AF01.dwg

T.M. MONTCADA

T.M. RIPOLLET

EIX 1 - ACER DN 600

DN700

1+100

1+200

CAVALCA AMB FULL 06 DE 42

CAVALCA AMB FULL 08 DE 42

4593400
4593425
4593450
4593475
4593500
4593525
4593550
430000
429975
429950
429925
429900
429875
429850

LLEGENDA DE SERVEIS AFECTATS

- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
- } MITJA I ALTA TENSIÓ
- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
- } BAIXA TENSIÓ
- EP — LÍNIA ENLLUMENAT AÈRIA
- EP — LÍNIA ENLLUMENAT SOTERRADA
- T — LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
- T — CABLE TELEFÒNIC SOTERRAT
- T — CANALITZACIÓ TELEFÒNICA SOTERRADA
- CR = CÀMARA REGISTRE
- FO — LÍNIA OPERADORS DE CABLE AÈRIA
- FO — CANALITZACIÓ OPERADORS DE CABLE SOTERRADA
- A — CANONADA D'AIGUA POTABLE
- C — COL.LECTOR D'AIGUA RESIDUAL
- GAS — CANONADA SOTERRADA DE GAS
- R — CANALITZACIÓ DE REG
- OL — GASODUCTE
- TM = TORRE METÀL.LICA; pf = PAL DE FUSTA; sf = SUPORT FORMIGÓ.
- NOTA: LA REPOSICIÓ ESTÀ REPRESENTADA AMB EL MATEIX GRAFISME EN UN TRAÇ MÉS GRUIXUT.
- SERVEI ANUL.LAT

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS
SERVEIS EXISTENTS
PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 11A

Full: 07 de 42

Fitxer: 11AF01.dwg

T.M. RIPOLLET

EIX 1 - ACER DN 600

1+200

1+300

CAVALCA AMB FULL 07 DE 42

CAVALCA AMB FULL 09 DE 42

DN7

4593450

4593475

4593500

4593525

4593550

4593575

4593600

429825

429800

429775

429750

429725

429700

429675

LLEGENDA DE SERVEIS AFECTATS

- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
- MITJA I ALTA TENSIÓ
- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
- BAIXA TENSIÓ
- EP — LÍNIA ENLLUMENAT AÈRIA
- EP — LÍNIA ENLLUMENAT SOTERRADA
- T — LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
- T — CABLE TELEFÒNIC SOTERRAT
- T — CANALITZACIÓ TELEFÒNICA SOTERRADA
- CR = CÀMARA REGISTRE
- FO — LÍNIA OPERADORS DE CABLE AÈRIA
- FO — CANALITZACIÓ OPERADORS DE CABLE SOTERRADA
- A — CANONADA D'AIGUA POTABLE
- C — COL.LECTOR D'AIGUA RESIDUAL
- GAS — CANONADA SOTERRADA DE GAS
- R — CANALITZACIÓ DE REG
- OL — GASODUCTE
- TM = TORRE METÀL.LICA; pf = PAL DE FUSTA; sf = SUPORT FORMIGÓ.
- NOTA: LA REPOSICIÓ ESTÀ REPRESENTADA AMB EL MATEIX GRAFISME EN UN TRAÇ MÉS GRUIXUT.
- SERVEI ANUL.LAT

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS
SERVEIS EXISTENTS
PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 11A

Full: 08 de 42

Fitxer: 11AF01.dwg

T.M. RIPOLLET

COLZE
P.K. 1+439.547
ANG.= 39°04'14.76"

VENTOSA DN150
P.K. 1+435.893
C.R. TUB: 57.554

COLZE
P.K. 1+457.385
ANG.= 45°00'00.00"

DESGUÀS DN150
P.K. 1+480.000
C.R. TUB: 53.018

EIX 1 - ACER DN 600

DN700

1+400

1+500

CAVALCA AMB FULL 08 DE 42

CAVALCA AMB FULL 10 DE 42

TM

pf

N

LLEGENDA DE SERVEIS AFECTATS

- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
  } MITJA I ALTA TENSIÓ
- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
  } BAIXA TENSIÓ
- LÍNIA ENLLUMENAT AÈRIA
- LÍNIA ENLLUMENAT SOTERRADA
- LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
- CABLE TELEFÒNIC SOTERRAT
- CANALITZACIÓ TELEFÒNICA SOTERRADA
- CR = CÀMARA REGISTRE
- LÍNIA OPERADORS DE CABLE AÈRIA
- CANALITZACIÓ OPERADORS DE CABLE SOTERRADA
- CANONADA D'AIGUA POTABLE
- COL.LECTOR D'AIGUA RESIDUAL
- CANONADA SOTERRADA DE GAS
- CANALITZACIÓ DE REG
- GASODUCTE
- TM = TORRE METÀL.LICA; pf = PAL DE FUSTA; sf = SUPORT FORMIGÓ.
- NOTA: LA REPOSICIÓ ESTÀ REPRESENTADA AMB EL MATEIX GRAFISME EN UN TRAÇ MÉS GRUIXUT.
- SERVEI ANUL.LAT

ATL Àrea Metropolitana d'Aigua Ter Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

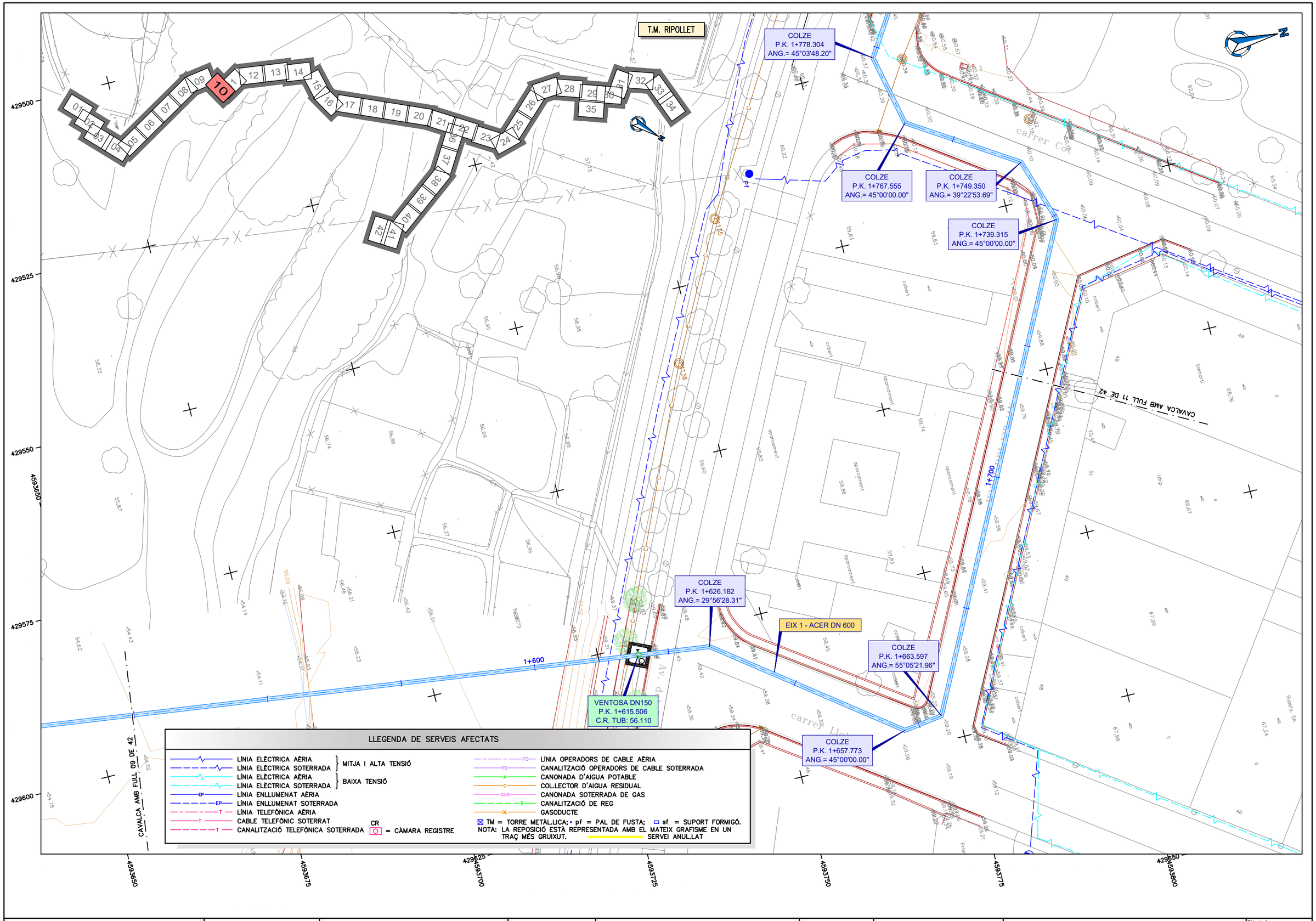
Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS
SERVEIS EXISTENTS
PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 11A
Full: 09 de 42
Fitxer: 11AF01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS / SERVEIS EXISTENTS / PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 11A
Full: 10 de 42
Fitxer: 11AF01.dwg

T.M. RIPOLLET

COLZE
P.K. 1+767.555
ANG.= 45°00'00.00"

COLZE
P.K. 1+778.304
ANG.= 45°03'48.20"

EIX 1 - ACER DN 600

COLZE
P.K. 1+749.350
ANG.= 39°22'53.69"

COLZE
P.K. 1+739.315
ANG.= 45°00'00.00"

COLZE
P.K. 1+862.016
ANG.= 6°09'11.18"

CAVALCA AMB FULL 10 DE 42

CAVALCA AMB FULL 12 DE 42

1+700

1+800

1+900

4593725
4593750
4593775
4593800
4593825
4593850
4593875
429600
429575
429550
429525
429500
429475
429450
429425

LLEGENDA DE SERVEIS AFECTATS

- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
- } MITJA I ALTA TENSIÓ
- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
- } BAIXA TENSIÓ
- EP LÍNIA ENLLUMENAT AÈRIA
- EP LÍNIA ENLLUMENAT SOTERRADA
- T LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
- T CABLE TELEFÒNIC SOTERRAT
- T CANALITZACIÓ TELEFÒNICA SOTERRADA
- CR = CÀMARA REGISTRE
- FO LÍNIA OPERADORS DE CABLE AÈRIA
- FO CANALITZACIÓ OPERADORS DE CABLE SOTERRADA
- A CANONADA D'AIGUA POTABLE
- C COL.LECTOR D'AIGUA RESIDUAL
- GAS CANONADA SOTERRADA DE GAS
- R CANALITZACIÓ DE REG
- GL GASODUCTE

TM = TORRE METÀL.LICA; pf = PAL DE FUSTA; sf = SUPORT FORMIGÓ.
NOTA: LA REPOSICIÓ ESTÀ REPRESENTADA AMB EL MATEIX GRAFISME EN UN TRAÇ MÉS GRUIXUT.
SERVEI ANUL.LAT

ATL Entitat de Sanejament d'Aigües Ter-Llobregat
Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS
SERVEIS EXISTENTS
PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 11A
Full: 11 de 42
Fitxer: 11AF01.dwg

T.M. RIPOLLET

COLZE
P.K. 1+967.460
ANG.= 5°12'31.43"

COLZE
P.K. 2+59.167
ANG.= 4°03'15.30"

COLZE
P.K. 1+918.951
ANG.= 3°02'38.95"

EIX 1 - ACER DN 600

CAVALCA AMB FULL 11 DE 42

CAVALCA AMB FULL 13 DE 42

LLEGENDA DE SERVEIS AFECTATS

- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA

} MITJA I ALTA TENSIÓ / BAIXA TENSIÓ

- LÍNIA ENLLUMENAT AÈRIA
- LÍNIA ENLLUMENAT SOTERRADA
- LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
- CABLE TELEFÒNIC SOTERRAT
- CANALITZACIÓ TELEFÒNICA SOTERRADA
- CR = CÀMARA REGISTRE
- LÍNIA OPERADORS DE CABLE AÈRIA
- CANALITZACIÓ OPERADORS DE CABLE SOTERRADA
- CANONADA D'AIGUA POTABLE
- COL.LECTOR D'AIGUA RESIDUAL
- CANONADA SOTERRADA DE GAS
- CANALITZACIÓ DE REG
- GASODUCTE
- TM = TORRE METÀL.LICA; pf = PAL DE FUSTA; sf = SUPORT FORMIGÓ.
- NOTA: LA REPOSICIÓ ESTÀ REPRESENTADA AMB EL MATEIX GRAFISME EN UN TRAÇ MÉS GRUIXUT.
- SERVEI ANUL.LAT

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m)

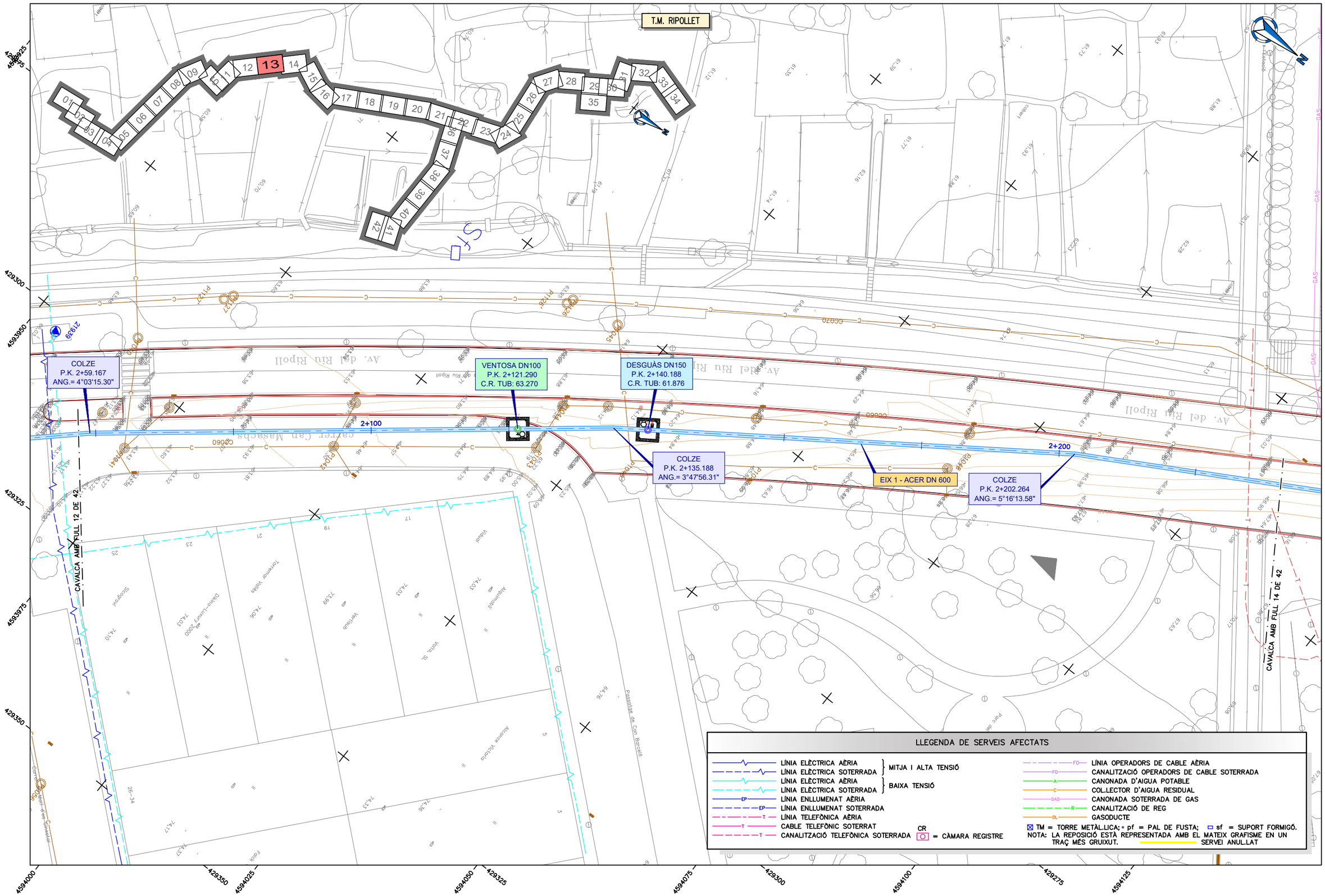
Originals DIN A-3

Títol del plànol: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS
SERVEIS EXISTENTS
PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 11A

Full: 12 de 42

Fitxer: 11AF01.dwg



ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS / SERVEIS EXISTENTS / PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 11A Full: 13 de 42 Fitxer: 11AF01.dwg

T.M. RIPOLLET

COLZE
P.K. 2+306.868
ANG.= 4°37'40.68"

COLZE
P.K. 2+362.501
ANG.= 11°15'01.07"

COLZE
P.K. 2+371.435
ANG.= 11°15'00.00"

COLZE
P.K. 2+383.917
ANG.= 22°30'00.00"

COLZE
P.K. 2+412.141
ANG.= 11°15'00.00"

EIX 1 - ACER DN 600

CAVALCA AMB FULL 13 DE 42

CAVALCA AMB FULL 15 DE 42

2+300

2+400

LLEGENDA DE SERVEIS AFECTATS

- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
  } MITJA I ALTA TENSIÓ
- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
  } BAIXA TENSIÓ
- EP — LÍNIA ENLLUMENAT AÈRIA
- EP — LÍNIA ENLLUMENAT SOTERRADA
- T — LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
- T — CABLE TELEFÒNIC SOTERRAT
- T — CANALITZACIÓ TELEFÒNICA SOTERRADA
- CR = CÀMARA REGISTRE
- FO — LÍNIA OPERADORS DE CABLE AÈRIA
- FO — CANALITZACIÓ OPERADORS DE CABLE SOTERRADA
- A — CANONADA D'AIGUA POTABLE
- C — COL.LECTOR D'AIGUA RESIDUAL
- GAS — CANONADA SOTERRADA DE GAS
- R — CANALITZACIÓ DE REG
- GL — GASODUCTE

☒ TM = TORRE METÀL.LICA; • pf = PAL DE FUSTA; ▭ sf = SUPORT FORMIGÓ.
NOTA: LA REPOSICIÓ ESTÀ REPRESENTADA AMB EL MATEIX GRAFISME EN UN TRAÇ MÉS GRUIXUT. SERVEI ANUL.LAT

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS SERVEIS EXISTENTS PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 11A Full: 14 de 42 Fitxer: 11AF01.dwg

T.M. RIPOLLET

COLZE
P.K. 2+412.141
ANG.= 11°15'00.00"

COLZE
P.K. 2+439.081
ANG.= 10°48'56.85"

COLZE
P.K. 2+534.531
ANG.= 3°43'11.87"

COLZE
P.K. 2+563.234
ANG.= 11°15'00.00"

COLZE
P.K. 2+580.174
ANG.= 10°41'22.73"

VENTOSA DN100
P.K. 2+585.231
C.R. TUB: 67.258

EIX 1 - ACER DN 600

2+500

V220X150

Av. del Riu Ripoll

Avinguda del Riu Ripoll

CAVALCA AMB FULL 14 DE 42

CAVALCA AMB FULL 16 DE 42

LLEGENDA DE SERVEIS AFECTATS

- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
- MITJA I ALTA TENSIÓ
- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
- BAIXA TENSIÓ
- EP — LÍNIA ENLLUMENAT AÈRIA
- EP — LÍNIA ENLLUMENAT SOTERRADA
- T — LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
- T — CABLE TELEFÒNIC SOTERRAT
- T — CANALITZACIÓ TELEFÒNICA SOTERRADA
- CR = CÀMARA REGISTRE
- FO — LÍNIA OPERADORS DE CABLE AÈRIA
- FO — CANALITZACIÓ OPERADORS DE CABLE SOTERRADA
- A — CANONADA D'AIGUA POTABLE
- C — COL.LECTOR D'AIGUA RESIDUAL
- GAS — CANONADA SOTERRADA DE GAS
- R — CANALITZACIÓ DE REG
- GL — GASODUCTE
- TM = TORRE METÀL.LICA; pf = PAL DE FUSTA; sf = SUPORT FORMIGÓ.
- NOTA: LA REPOSICIÓ ESTÀ REPRESENTADA AMB EL MATEIX GRAFISME EN UN TRAÇ MÉS GRUIXUT.
- SERVEI ANUL.LAT

ATL Àrea d'Infraestructures de Règim Ter-Lleidatà

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS
SERVEIS EXISTENTS
PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 11A

Full: 15 de 42

Fitxer: 11AF01.dwg

T.M. RIPOLLET

COLZE
P.K. 2+563.234
ANG.= 11°15'00.00"

COLZE
P.K. 2+580.174
ANG.= 10°41'22.73"

VENTOSA DN100
P.K. 2+585.231
C.R. TUB: 67.258

DESGUÀS DN150
P.K. 2+594.644
C.R. TUB: 66.439

VENTOSA DN100
P.K. 2+650.193
C.R. TUB: 68.589

COLZE
P.K. 2+635.649
ANG.= 22°30'00.00"

COLZE
P.K. 2+653.180
ANG.= 22°30'00.00"

COLZE
P.K. 2+674.324
ANG.= 45°00'00.00"

COLZE
P.K. 2+682.837
ANG.= 45°00'00.00"

COLZE
P.K. 2+720.136
ANG.= 35°58'31.80"

EIX 1 - ACER DN 600

CANALÇA AMB FULL 15 DE 42

CANALÇA AMB FULL 17 DE 42

V220X150

2+600

2+700

Riu Ripoll

Carrer del Molí d'en Rata

Molí d'en Rata

Clra. de la Santiga

Protecció civil

4594375
4594400
4594425
4594450
4594475
4594500
4594525
4594550

429175
429200
429225
429250
429275
429300

LLEGENDA DE SERVEIS AFECTATS

- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
- MITJA I ALTA TENSIÓ
- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
- BAIXA TENSIÓ
- EP — LÍNIA ENLLUMENAT AÈRIA
- EP — LÍNIA ENLLUMENAT SOTERRADA
- T — LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
- T — CABLE TELEFÒNIC SOTERRAT
- T — CANALITZACIÓ TELEFÒNICA SOTERRADA
- CR = CÀMARA REGISTRE
- FO — LÍNIA OPERADORS DE CABLE AÈRIA
- FO — CANALITZACIÓ OPERADORS DE CABLE SOTERRADA
- A — CANONADA D'AIGUA POTABLE
- C — COL.LECTOR D'AIGUA RESIDUAL
- GAS — CANONADA SOTERRADA DE GAS
- R — CANALITZACIÓ DE REG
- GL — GASODUCTE

TM = TORRE METÀL.LICA; pf = PAL DE FUSTA; sf = SUPORT FORMIGÓ.
NOTA: LA REPOSICIÓ ESTÀ REPRESENTADA AMB EL MATEIX GRAFISME EN UN TRAÇ MÉS GRUIXUT.
SERVEI ANUL.LAT

ATL Àrea d'Infraestructures d'Aigua Ter Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m)
Originals DIN A-3

Títol del plànol: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS
SERVEIS EXISTENTS
PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 11A
Full: 16 de 42
Fitxer: 11AF01.dwg

T.M. RIPOLLET

COLZE
P.K. 2+823.549
ANG.= 11°05'14.88"

COLZE
P.K. 2+885.532
ANG.= 22°30'00.00"

COLZE
P.K. 2+897.453
ANG.= 22°30'00.00"

COLZE
P.K. 2+801.183
ANG.= 11°15'00.00"

EIX 1 - ACER DN 600

2+800

2+900

CAVALCA AMB FULL 16 DE 42

CAVALCA AMB FULL 18 DE 42

carrer de Magallanes

Ctra. de la Santiga

LLEGENDA DE SERVEIS AFECTATS

- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
  } MITJA I ALTA TENSIÓ
- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
  } BAIXA TENSIÓ
- EP — LÍNIA ENLLUMENAT AÈRIA
- EP — LÍNIA ENLLUMENAT SOTERRADA
- T — LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
- T — CABLE TELEFÒNIC SOTERRAT
- T — CANALITZACIÓ TELEFÒNICA SOTERRADA
- CR = CÀMARA REGISTRE
- FO — LÍNIA OPERADORS DE CABLE AÈRIA
- FO — CANALITZACIÓ OPERADORS DE CABLE SOTERRADA
- A — CANONADA D'AIGUA POTABLE
- C — COL.LECTOR D'AIGUA RESIDUAL
- GAS — CANONADA SOTERRADA DE GAS
- R — CANALITZACIÓ DE REG
- GL — GASODUCTE
- ☒ TM = TORRE METÀL.LICA; ▪ pf = PAL DE FUSTA; ▫ sf = SUPORT FORMIGÓ.
- NOTA: LA REPOSICIÓ ESTÀ REPRESENTADA AMB EL MATEIX GRAFISME EN UN TRAÇ MÉS GRUIXUT.
- SERVEI ANUL.LAT

ATL Àrea Metropolitana d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS
SERVEIS EXISTENTS
PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 11A

Full: 17 de 42

Fitxer: 11AF01.dwg

T.M. RIPOLLET

VENTOSA DN80
P.K. 3+101.001
C.R. TUB: 83.823

EIX 1 - ACER DN 600

3+000

3+100

CAVALCA AMB FULL 17 DE 42

CAVALCA AMB FULL 19 DE 42

Ctra. de la Santiga

Carrer de Collserola

429100
429125
4594700
429150
429175
429200
4594725
429200
4594750
4594775
4594800
429175
4594825
4594850
429150
4594875
4594900

LLEGENDA DE SERVEIS AFECTATS

- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA — MITJA I ALTA TENSIÓ
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA — MITJA I ALTA TENSIÓ
- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA — BAIXA TENSIÓ
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA — BAIXA TENSIÓ
- LÍNIA ENLLUMENAT AÈRIA
- LÍNIA ENLLUMENAT SOTERRADA
- LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
- CABLE TELEFÒNIC SOTERRAT
- CANALITZACIÓ TELEFÒNICA SOTERRADA
- CR = CÀMARA REGISTRE
- LÍNIA OPERADORS DE CABLE AÈRIA
- CANALITZACIÓ OPERADORS DE CABLE SOTERRADA
- CANONADA D'AIGUA POTABLE
- COL.LECTOR D'AIGUA RESIDUAL
- CANONADA SOTERRADA DE GAS
- CANALITZACIÓ DE REG
- GASODUCTE
- TM = TORRE METÀL.LICA; pf = PAL DE FUSTA; sf = SUPORT FORMIGÓ.
- NOTA: LA REPOSICIÓ ESTÀ REPRESENTADA AMB EL MATEIX GRAFISME EN UN TRAÇ MÉS GRUIXUT.
- SERVEI ANUL.LAT

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m)

Originals DIN A-3

Títol del plànol: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS
SERVEIS EXISTENTS
PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 11A

Full: 18 de 42

Fitxer: 11AF01.dwg

T.M. RIPOLLET

VENTOSA DN80
P.K. 3+101.001
C.R. TUB: 83.823

EIX 1 - ACER DN 600

COLZE
P.K. 3+265.520
ANG.= 2°04'37.37"

3+100

3+200

CAVALCA AMB FULL 18 DE 42

CAVALCA AMB FULL 20 DE 42

Carrer de Cerdanyola del Vallès

Ctra. de la Santiga

LLEGENDA DE SERVEIS AFECTATS

- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
- } MITJA I ALTA TENSIÓ
- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
- } BAIXA TENSIÓ
- LÍNIA ENLLUMENAT AÈRIA
- LÍNIA ENLLUMENAT SOTERRADA
- LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
- CABLE TELEFÒNIC SOTERRAT
- CANALITZACIÓ TELEFÒNICA SOTERRADA
- CR = CÀMARA REGISTRE
- LÍNIA OPERADORS DE CABLE AÈRIA
- CANALITZACIÓ OPERADORS DE CABLE SOTERRADA
- CANONADA D'AIGUA POTABLE
- COL.LECTOR D'AIGUA RESIDUAL
- CANONADA SOTERRADA DE GAS
- CANALITZACIÓ DE REG
- GASODUCTE
- TM = TORRE METÀL.LICA; pf = PAL DE FUSTA; sf = SUPORT FORMIGÓ.
- NOTA: LA REPOSICIÓ ESTÀ REPRESENTADA AMB EL MATEIX GRAFISME EN UN TRAÇ MÉS GRUIXUT.
- SERVEI ANUL.LAT

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS
SERVEIS EXISTENTS
PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 11A
Full: 19 de 42
Fitxer: 11AF01.dwg

T.M. RIPOLLET

COLZE
P.K. 3+294.677
ANG.= 2°53'41.51"

COLZE
P.K. 3+310.093
ANG.= 3°43'02.84"

EIX 1 - ACER DN 600

ARQUETA
DE REGISTRE

3+300

ARQUETA
DE REGISTRE

3+400

COLZE
P.K. 3+401.222
ANG.= 0°29'29.73"

CAVALCA AMB FULL 19 DE 42

CAVALCA AMB FULL 21 DE 42

Ctra. de la Santiga

Av. de Catalunya

Polígon Industrial Pinetons

428975
429000
429025
429050
4595025
4595050
4595075
4595100
4595125
4595150
4595175
4595200

LLEGENDA DE SERVEIS AFECTATS

- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
  } MITJA I ALTA TENSIÓ
- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
  } BAIXA TENSIÓ
- LÍNIA ENLLUMENAT AÈRIA
- LÍNIA ENLLUMENAT SOTERRADA
- LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
- CABLE TELEFÒNIC SOTERRAT
- CANALITZACIÓ TELEFÒNICA SOTERRADA
- CR = CÀMARA REGISTRE
- LÍNIA OPERADORS DE CABLE AÈRIA
- CANALITZACIÓ OPERADORS DE CABLE SOTERRADA
- CANONADA D'AIGUA POTABLE
- COL.LECTOR D'AIGUA RESIDUAL
- CANONADA SOTERRADA DE GAS
- CANALITZACIÓ DE REG
- GASODUCTE
- TM = TORRE METÀL.LICA; pf = PAL DE FUSTA; sf = SUPORT FORMIGÓ.
- NOTA: LA REPOSICIÓ ESTÀ REPRESENTADA AMB EL MATEIX GRAFISME EN UN TRAÇ MÉS GRUIXUT.
- SERVEI ANUL.LAT

ATL Àrea Metropolitana d'Aigua Ter Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte:
Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte:
Carlos Martín Freixa
Javier Rentero González

Consultor:
ayesa

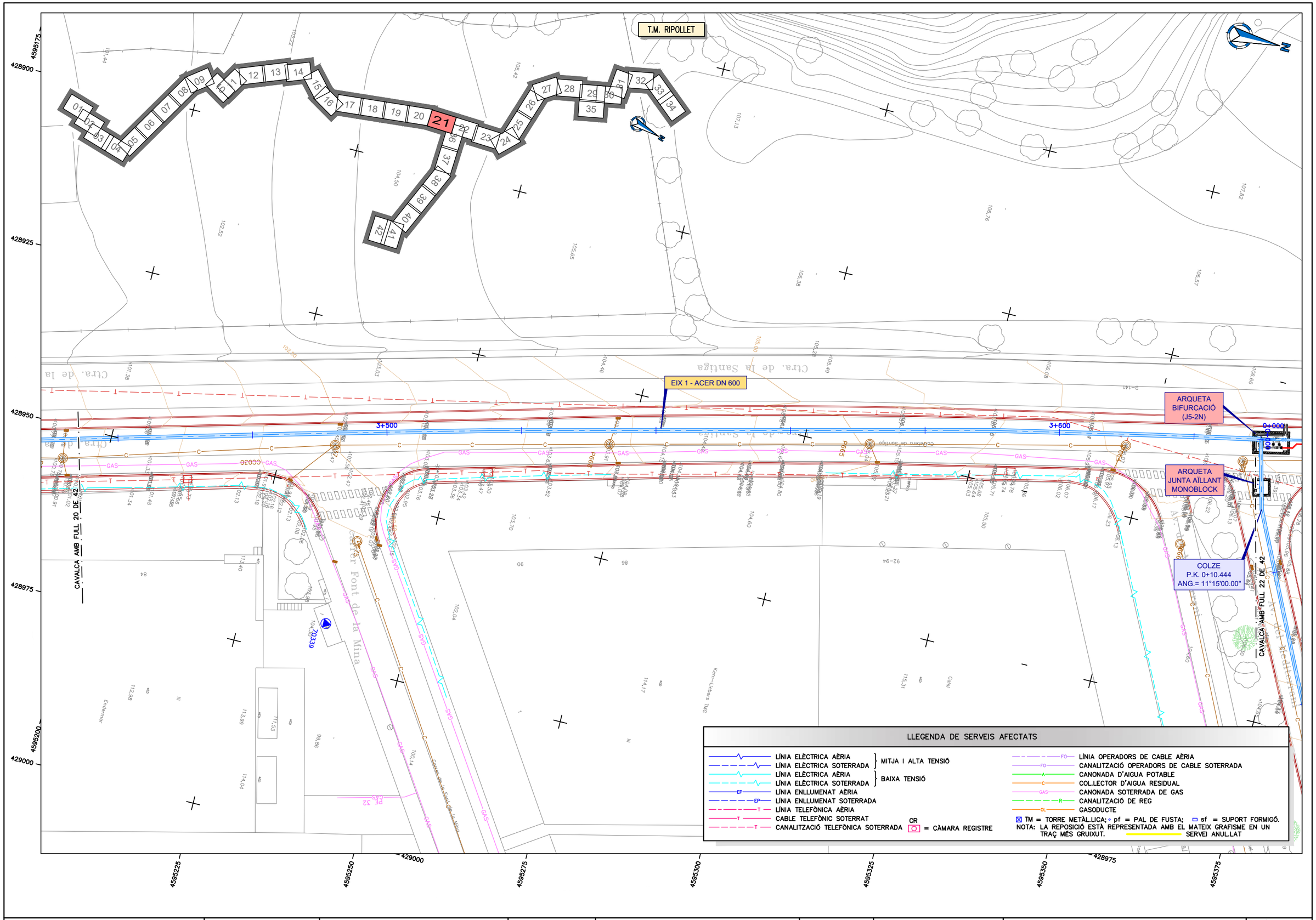
Títol de l'estudi:
PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data:
SETEMBRE 2025

Escala:
1:500
0 5 10m
Originals DIN A-3

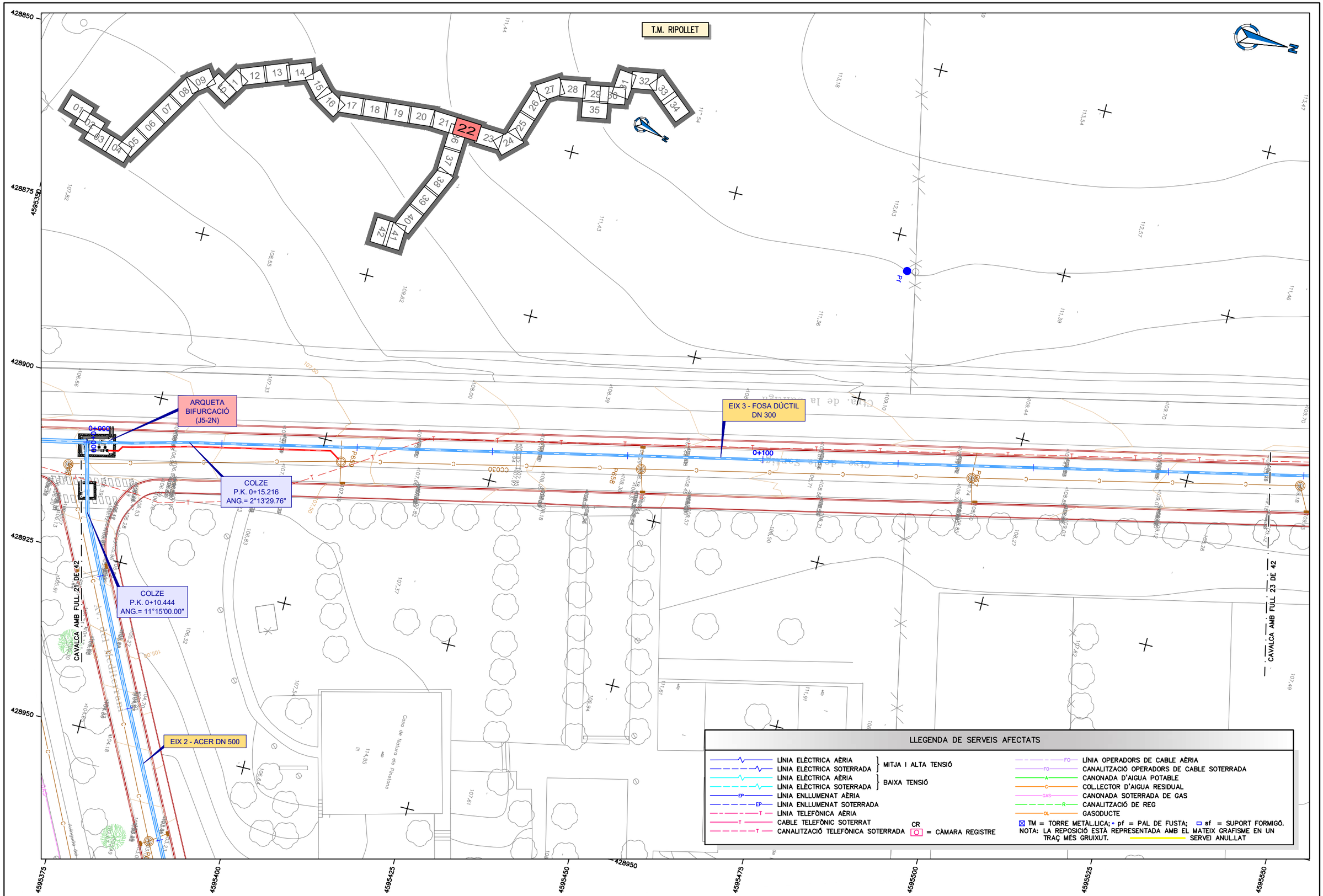
Títol del plànol:
SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS
SERVEIS EXISTENTS
PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 11A
Full: 20 de 42
Fitxer: 11AF01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS SERVEIS EXISTENTS PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 11A
Full: 21 de 42
Fitxer: 11AF01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS / SERVEIS EXISTENTS / PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 11A / Full: 22 de 42 / Fitxer: 11AF01.dwg

T.M. RIPOLLET

EIX 3 - FOSA DÚCTIL DN 300

COLZE
P.K. 0+328.966
ANG.= 13°01'46.56"

COLZE
P.K. 0+342.172
ANG.= 12°50'51.61"

CAVALCA AMB FULL 22 DE 42

CAVALCA AMB FULL 24 DE 42

0+200

0+300

CC030

CC040

Clra. de Santiga

Carrer del Parc

Bar-Restaurant els Pinetons

AVCARS

428825

428850

4595525

428875

428900

428925

4595550

4595575

4595600

4595625

4595650

4595675

4595700

4595725

LLEGENDA DE SERVEIS AFECTATS

- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA

} MITJA I ALTA TENSIÓ

} BAIXA TENSIÓ

- LÍNIA ENLLUMENAT AÈRIA
- LÍNIA ENLLUMENAT SOTERRADA
- LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
- CABLE TELEFÒNIC SOTERRAT
- CANALITZACIÓ TELEFÒNICA SOTERRADA

CR = CÀMARA REGISTRE

- LÍNIA OPERADORS DE CABLE AÈRIA
- CANALITZACIÓ OPERADORS DE CABLE SOTERRADA
- CANONADA D'AIGUA POTABLE
- COL.LECTOR D'AIGUA RESIDUAL
- CANONADA SOTERRADA DE GAS
- CANALITZACIÓ DE REG
- GASODUCTE

TM = TORRE METÀL.LICA; pf = PAL DE FUSTA; sf = SUPORT FORMIGÓ.

NOTA: LA REPOSICIÓ ESTÀ REPRESENTADA AMB EL MATEIX GRAFISME EN UN TRAÇ MÉS GRUIXUT.

SERVEI ANUL.LAT

ATL Àrea Tècnica del Vallès Occidental d'Aigües Ter Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS
SERVEIS EXISTENTS
PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 11A

Full: 23 de 42

Fitxer: 11AF01.dwg

T.M. RIPOLLET

COLZE
P.K. 0+328.966
ANG.= 13°01'46.56"

COLZE
P.K. 0+342.172
ANG.= 12°50'51.61"

COLZE
P.K. 0+390.824
ANG.= 46°44'50.49"

COLZE
P.K. 0+455.432
ANG.= 14°49'05.65"

COLZE
P.K. 0+475.945
ANG.= 24°35'51.30"

COLZE
P.K. 0+448.855
ANG.= 14°30'29.54"

COLZE
P.K. 0+468.663
ANG.= 22°36'14.52"

COLZE
P.K. 0+431.634
ANG.= 48°04'39.99"

VENTOSA DN50
P.K. 0+431.634
C.R. TUB: 109.703

EIX 3 - FOSA DÚCTIL
DN 300

ARQUETA
DE REGISTRE

ARQUETA
DE REGISTRE

ARQUETA
DE REGISTRE

ARQUETA
DE REGISTRE

CAVALCA AMB FULL. 23 DE 42

CAVALCA AMB FULL. 25 DE 42

0+400

0+500

4595675
4595700
4595725
4595750
4595775
428800
428825
428850
428875
428900

LLEGENDA DE SERVEIS AFECTATS

- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA } MITJA I ALTA TENSIÓ
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA } MITJA I ALTA TENSIÓ
- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA } BAIXA TENSIÓ
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA } BAIXA TENSIÓ
- LÍNIA ENLLUMENAT AÈRIA
- LÍNIA ENLLUMENAT SOTERRADA
- LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
- CABLE TELEFÒNIC SOTERRAT
- CANALITZACIÓ TELEFÒNICA SOTERRADA
- CR = CÀMARA REGISTRE
- LÍNIA OPERADORS DE CABLE AÈRIA
- CANALITZACIÓ OPERADORS DE CABLE SOTERRADA
- CANONADA D'AIGUA POTABLE
- COL.LECTOR D'AIGUA RESIDUAL
- CANONADA SOTERRADA DE GAS
- CANALITZACIÓ DE REG
- GASODUCTE

NOTA: TM = TORRE METÀL.LICA; pf = PAL DE FUSTA; sf = SUPORT FORMIGÓ.
LA REPOSICIÓ ESTÀ REPRESENTADA AMB EL MATEIX GRAFISME EN UN TRAÇ MÉS GRUIXUT.
SERVEI ANUL.LAT

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS
SERVEIS EXISTENTS
PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 11A
Full: 24 de 42
Fitxer: 11AF01.dwg

T.M. RIPOLLET

EIX 3 - FOSA DÚCTIL DN 300

0+600

0+700

CAVALCA AMB FULL 24 DE 42

CAVALCA AMB FULL 26 DE 42

4595725

4595750

4595775

4595800

4595825

428725

428700

428675

428650

428625

428600

428575

LLEGENDA DE SERVEIS AFECTATS

- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
- } MITJA I ALTA TENSIÓ
- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
- } BAIXA TENSIÓ
- EP — LÍNIA ENLLUMENAT AÈRIA
- EP — LÍNIA ENLLUMENAT SOTERRADA
- T — LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
- T — CABLE TELEFÒNIC SOTERRAT
- T — CANALITZACIÓ TELEFÒNICA SOTERRADA
- CR = CÀMARA REGISTRE
- FO — LÍNIA OPERADORS DE CABLE AÈRIA
- FO — CANALITZACIÓ OPERADORS DE CABLE SOTERRADA
- A — CANONADA D'AIGUA POTABLE
- C — COL.LECTOR D'AIGUA RESIDUAL
- GAS — CANONADA SOTERRADA DE GAS
- R — CANALITZACIÓ DE REG
- OL — GASODUCTE
- TM = TORRE METÀL.LICA; pf = PAL DE FUSTA; sf = SUPORT FORMIGÓ.
- NOTA: LA REPOSICIÓ ESTÀ REPRESENTADA AMB EL MATEIX GRAFISME EN UN TRAÇ MÉS GRUIXUT.
- SERVEI ANUL.LAT

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m)

Originals DIN A-3

Títol del plànol: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS
SERVEIS EXISTENTS
PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 11A

Full: 25 de 42

Fitxer: 11AF01.dwg

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

EIX 3 - FOSA DÚCTIL DN 300

CAVALCA AMB FULL 25 DE 42

CAVALCA AMB FULL 27 DE 42

4595725
4595750
4595775
4595800
4595825

428550
428525
428500
428475
428450
428425
428400

0+700
0+800

LLEGENDA DE SERVEIS AFECTATS

- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
- } MITJA I ALTA TENSIÓ
- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
- } BAIXA TENSIÓ
- EP — LÍNIA ENLLUMENAT AÈRIA
- EP — LÍNIA ENLLUMENAT SOTERRADA
- T — LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
- T — CABLE TELEFÒNIC SOTERRAT
- T — CANALITZACIÓ TELEFÒNICA SOTERRADA
- CR = CÀMARA REGISTRE
- FO — LÍNIA OPERADORS DE CABLE AÈRIA
- FO — CANALITZACIÓ OPERADORS DE CABLE SOTERRADA
- A — CANONADA D'AIGUA POTABLE
- C — COL.LECTOR D'AIGUA RESIDUAL
- GAS — CANONADA SOTERRADA DE GAS
- R — CANALITZACIÓ DE REG
- GL — GASODUCTE
- TM = TORRE METÀL.LICA; pf = PAL DE FUSTA; sf = SUPORT FORMIGÓ.
- NOTA: LA REPOSICIÓ ESTÀ REPRESENTADA AMB EL MATEIX GRAFISME EN UN TRAÇ MÉS GRUIXUT.
- SERVEI ANUL.LAT

ATL Àrea d'Infraestructures d'Aigües Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS
SERVEIS EXISTENTS
PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 11A

Full: 26 de 42

Fitxer: 11AF01.dwg

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

COLZE
P.K. 0+896.367
ANG.= 12°34'47.82"

COLZE
P.K. 0+912.604
ANG.= 11°19'40.83"

COLZE
P.K. 0+930.937
ANG.= 11°39'19.72"

COLZE
P.K. 0+956.435
ANG.= 14°09'26.37"

EIX 3 - FOSA DÚCTIL
DN 300

DESGUÀS DN80
P.K. 0+964.098
C.R. TUB: 83.093

0+900

1+000

CAVALCA AMB FULL 28 DE 42

CAVALCA AMB FULL 28 DE 42

LLEGENDA DE SERVEIS AFECTATS

- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
- } MITJA I ALTA TENSIÓ
- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
- } BAIXA TENSIÓ
- LÍNIA ENLLUMENAT AÈRIA
- LÍNIA ENLLUMENAT SOTERRADA
- LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
- CABLE TELEFÒNIC SOTERRAT
- CANALITZACIÓ TELEFÒNICA SOTERRADA
- CR = CÀMARA REGISTRE
- LÍNIA OPERADORS DE CABLE AÈRIA
- CANALITZACIÓ OPERADORS DE CABLE SOTERRADA
- CANONADA D'AIGUA POTABLE
- COL.LECTOR D'AIGUA RESIDUAL
- CANONADA SOTERRADA DE GAS
- CANALITZACIÓ DE REG
- GASODUCTE
- TM = TORRE METÀL.LICA; pf = PAL DE FUSTA; sf = SUPORT FORMIGÓ.
- NOTA: LA REPOSICIÓ ESTÀ REPRESENTADA AMB EL MATEIX GRAFISME EN UN TRAÇ MÉS GRUIXUT.
- SERVEI ANUL.LAT

ATL Àrea d'Infraestructures del Vallès Oriental

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS
SERVEIS EXISTENTS
PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 11A
Full: 27 de 42
Fitxer: 11AF01.dwg

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

COLZE
P.K. 1+73.346
ANG.= 13°52'48.75"

COLZE
P.K. 1+77.158
ANG.= 8°39'36.59"

EIX 3 - FOSA DÚCTIL
DN 300

VENTOSA DN50
P.K. 1+164.581
C.R. TUB: 84.492

DESGUÀS DN80
P.K. 1+179.776
C.R. TUB: 84.036

1+100

1+200

CAVALCA AMB FULL 27 DE 42

CAVALCA AMB FULL 29 DE 42

428225
428250
4595875
428275
428300
4595900
4595925
4595950
428300
4595975
4596000
428275
4596025
4596050
428250
4596075

LLEGENDA DE SERVEIS AFECTATS

- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
  } MITJA I ALTA TENSIÓ
- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
  } BAIXA TENSIÓ
- LÍNIA ENLLUMENAT AÈRIA
- LÍNIA ENLLUMENAT SOTERRADA
- LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
- CABLE TELEFÒNIC SOTERRAT
- CANALITZACIÓ TELEFÒNICA SOTERRADA
- CR = CÀMARA REGISTRE
- LÍNIA OPERADORS DE CABLE AÈRIA
- CANALITZACIÓ OPERADORS DE CABLE SOTERRADA
- CANONADA D'AIGUA POTABLE
- COL.LECTOR D'AIGUA RESIDUAL
- CANONADA SOTERRADA DE GAS
- CANALITZACIÓ DE REG
- GASODUCTE

TM = TORRE METÀL.LICA; pf = PAL DE FUSTA; sf = SUPORT FORMIGÓ.
NOTA: LA REPOSICIÓ ESTÀ REPRESENTADA AMB EL MATEIX GRAFISME EN UN TRAÇ MÉS GRUIXUT. SERVEI ANUL.LAT

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS
SERVEIS EXISTENTS
PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 11A

Full: 28 de 42

Fitxer: 11AF01.dwg

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

COLZE
P.K. 1+249.933
ANG.= 7°39'36.19"

COLZE
P.K. 1+253.565
ANG.= 3°30'52.93"

COLZE
P.K. 1+293.010
ANG.= 8°17'45.19"

COLZE
P.K. 1+322.815
ANG.= 43°38'06.89"

COLZE
P.K. 1+319.770
ANG.= 45°57'21.04"

COLZE
P.K. 1+338.679
ANG.= 14°34'26.92"

COLZE
P.K. 1+355.421
ANG.= 16°56'47.52"

EIX 3 - FOSA DÚCTIL
DN 300

EIX 4 - FOSA DÚCTIL
DN 200

ARQUETA CONNEXIÓ
DIPÒSIT DE NICOLÁS

COLZE
P.K. 0+04.575
ANG.= 45°00'05.29"

COLZE
P.K. 0+22.031
ANG.= 40°24'43.58"

COLZE
P.K. 0+28.342
ANG.= 8°30'25.90"

EIX 5 - FOSA DÚCTIL
DN 250

CAVALCA AMB FULL 28 DE 42

CAVALCA AMB FULL 30 DE 42

CAVALCA AMB FULL 35 DE 42

LLEGENDA DE SERVEIS AFECTATS

- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
- } MITJA I ALTA TENSIÓ
- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
- } BAIXA TENSIÓ
- LÍNIA ENLLUMENAT AÈRIA
- LÍNIA ENLLUMENAT SOTERRADA
- LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
- CABLE TELEFÒNIC SOTERRAT
- CANALITZACIÓ TELEFÒNICA SOTERRADA
- CR = CÀMARA REGISTRE
- LÍNIA OPERADORS DE CABLE AÈRIA
- CANALITZACIÓ OPERADORS DE CABLE SOTERRADA
- CANONADA D'AIGUA POTABLE
- COL.LECTOR D'AIGUA RESIDUAL
- CANONADA SOTERRADA DE GAS
- CANALITZACIÓ DE REG
- GASODUCTE
- TM = TORRE METÀL.LICA; pf = PAL DE FUSTA; sf = SUPORT FORMIGÓ.
- NOTA: LA REPOSICIÓ ESTÀ REPRESENTADA AMB EL MATEIX GRAFISME EN UN TRAÇ MÉS GRUIXUT.
- SERVEI ANUL.LAT

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS
SERVEIS EXISTENTS
PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 11A
Full: 29 de 42
Fitxer: 11AF01.dwg

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

COLZE
P.K. 1+355.421
ANG.= 16°56'47.52"

EIX 3
FOSA DÚCTIL
DN 300

ARQUETA CONNEXIÓ
DIPÒSIT DE NICOLÀS
(J6-4B)

COLZE
P.K. 0+04.575
ANG.= 45°00'05.29"

COLZE
P.K. 0+22.031
ANG.= 40°24'43.58"

COLZE
P.K. 0+28.342
ANG.= 8°30'25.90"

EIX 5 - FOSA DÚCTIL
DN 250

CAVALCA AMB FULL 29 DE 42

COLZE
P.K. 0+175.220
ANG.= 14°03'06.77"

VENTOSA DN80
P.K. 0+165.692
C.R. TUB: 87.680

COLZE
P.K. 0+164.506
ANG.= 10°46'31.61"

CAVALCA AMB FULL 31 DE 42

EIX 4 - FOSA DÚCTIL
DN 200

DESGUÀS DN50
P.K. 0+116.876
C.R. TUB: 80.884

VENTOSA DN50
P.K. 0+111.790
C.R. TUB: 86.568

COLZE
P.K. 0+102.724
ANG.= 92°02'54.54"

LLEGENDA DE SERVEIS AFECTATS

- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA

} MITJA I ALTA TENSIÓ
} BAIXA TENSIÓ

- LÍNIA ENLLUMENAT AÈRIA
- LÍNIA ENLLUMENAT SOTERRADA
- LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
- CABLE TELEFÒNIC SOTERRAT
- CANALITZACIÓ TELEFÒNICA SOTERRADA

CR = CÀMARA REGISTRE

- LÍNIA OPERADORS DE CABLE AÈRIA
- CANALITZACIÓ OPERADORS DE CABLE SOTERRADA
- CANONADA D'AIGUA POTABLE
- COL.LECTOR D'AIGUA RESIDUAL
- CANONADA SOTERRADA DE GAS
- CANALITZACIÓ DE REG
- GASODUCTE

TM = TORRE METÀL.LICA; pf = PAL DE FUSTA; sf = SUPORT FORMIGÓ.
NOTA: LA REPOSICIÓ ESTÀ REPRESENTADA AMB EL MATEIX GRAFISME EN UN TRAÇ MÉS GRUIXUT.
SERVEI ANUL.LAT

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS
SERVEIS EXISTENTS
PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 11A
Full: 30 de 42
Fitxer: 11AF01.dwg

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

COLZE
P.K. 0+244.613
ANG.= 26°27'49.33"

COLZE
P.K. 0+292.556
ANG.= 42°22'24.53"

COLZE
P.K. 0+164.506
ANG.= 10°46'31.61"

VENTOSA DN80
P.K. 0+165.692
C.R. TUB: 87.680

COLZE
P.K. 0+175.220
ANG.= 14°03'06.77"

EIX 4 - FOSA DÚCTIL
DN 200

COLZE
P.K. 0+323.525
ANG.= 17°04'06.99"

CAVALCA AMB FULL 30 DE 42

CAVALCA AMB FULL 32 DE 42

0+200

0+300

LLEGENDA DE SERVEIS AFECTATS

- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
  } MITJA I ALTA TENSIÓ
- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
  } BAIXA TENSIÓ
- LÍNIA ENLLUMENAT AÈRIA
- LÍNIA ENLLUMENAT SOTERRADA
- LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
- CABLE TELEFÒNIC SOTERRAT
- CANALITZACIÓ TELEFÒNICA SOTERRADA
- CR = CÀMARA REGISTRE
- LÍNIA OPERADORS DE CABLE AÈRIA
- CANALITZACIÓ OPERADORS DE CABLE SOTERRADA
- CANONADA D'AIGUA POTABLE
- COL.LECTOR D'AIGUA RESIDUAL
- CANONADA SOTERRADA DE GAS
- CANALITZACIÓ DE REG
- GASODUCTE
- TM = TORRE METÀL.LICA; • pf = PAL DE FUSTA; sf = SUPORT FORMIGÓ.
- NOTA: LA REPOSICIÓ ESTÀ REPRESENTADA AMB EL MATEIX GRAFISME EN UN TRAÇ MÉS GRUIXUT.
- SERVEI ANUL.LAT

ATL Entitat de Subministrament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS
SERVEIS EXISTENTS
PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 11A
Full: 31 de 42
Fitxer: 11AF01.dwg

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

EIX 4 - FOSA DÚCTIL
DN 200

VENTOSA DN50
P.K. 0+532.289
C.R. TUB: 110.393

0+400

0+500

CAVALCA AMB FULL 31 DE 42

CAVALCA AMB FULL 33 DE 42

4596275
427900
427925
4596300
427950
427975
4596325
4596350
4596375
4596400
4596425
4596450

LLEGENDA DE SERVEIS AFECTATS

- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
- LÍNIA ENLLUMENAT AÈRIA
- LÍNIA ENLLUMENAT SOTERRADA
- LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
- CABLE TELEFÒNIC SOTERRAT
- CANALITZACIÓ TELEFÒNICA SOTERRADA

MITJA I ALTA TENSIÓ

BAIXA TENSIÓ

CR = CÀMARA REGISTRE

- LÍNIA OPERADORS DE CABLE AÈRIA
- CANALITZACIÓ OPERADORS DE CABLE SOTERRADA
- CANONADA D'AIGUA POTABLE
- COL.LECTOR D'AIGUA RESIDUAL
- CANONADA SOTERRADA DE GAS
- CANALITZACIÓ DE REG
- GASODUCTE

TM = TORRE METÀL.LICA; • pf = PAL DE FUSTA; ▭ sf = SUPORT FORMIGÓ.
NOTA: LA REPOSICIÓ ESTÀ REPRESENTADA AMB EL MATEIX GRAFISME EN UN TRAÇ MÉS GRUIXUT.
SERVEI ANUL.LAT

ATL Entitat de Sanejament d'Aigües Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

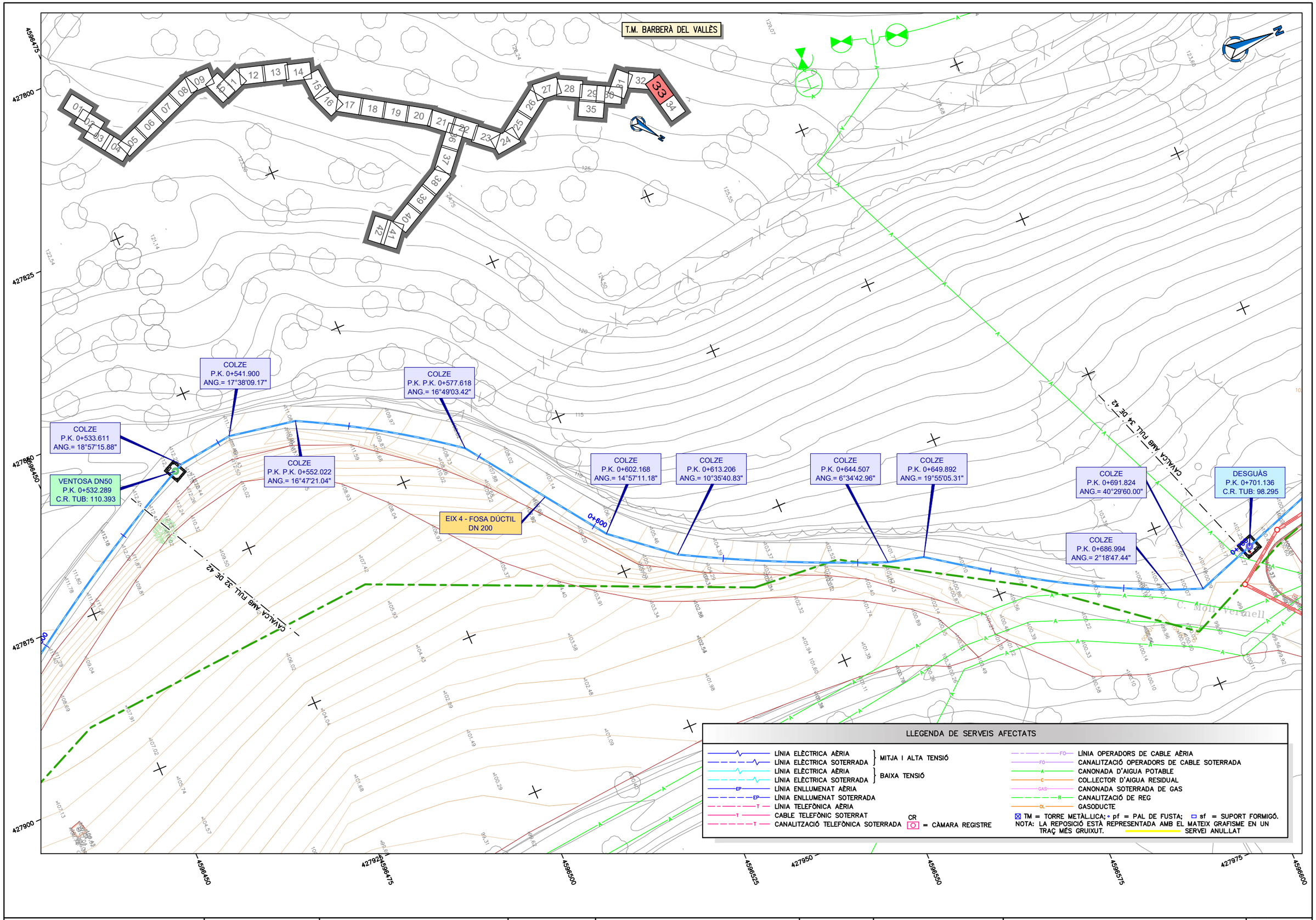
Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS
SERVEIS EXISTENTS
PLANTA TRAÇAT

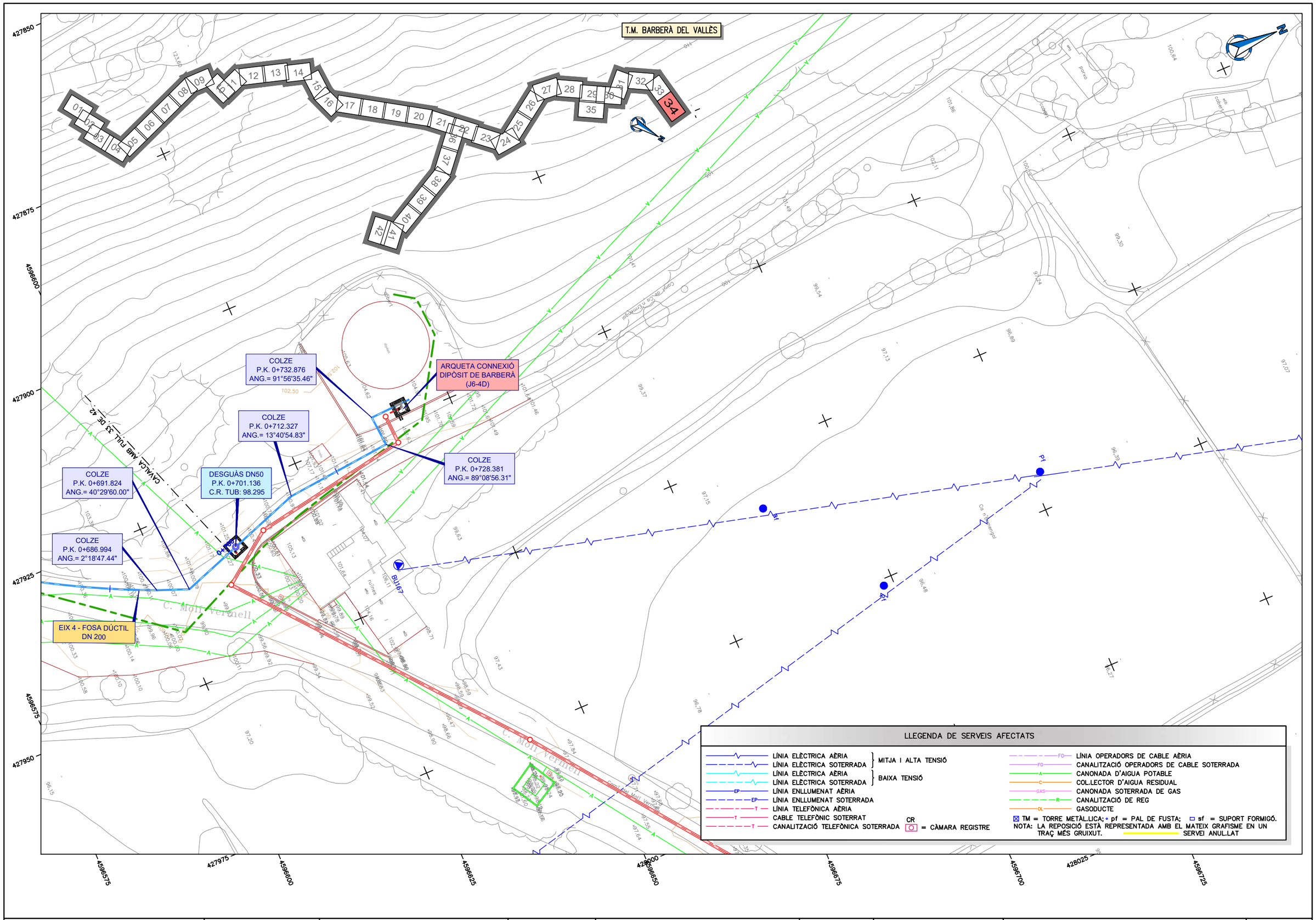
Plànol nº: 11A

Full: 32 de 42

Fitxer: 11AF01.dwg



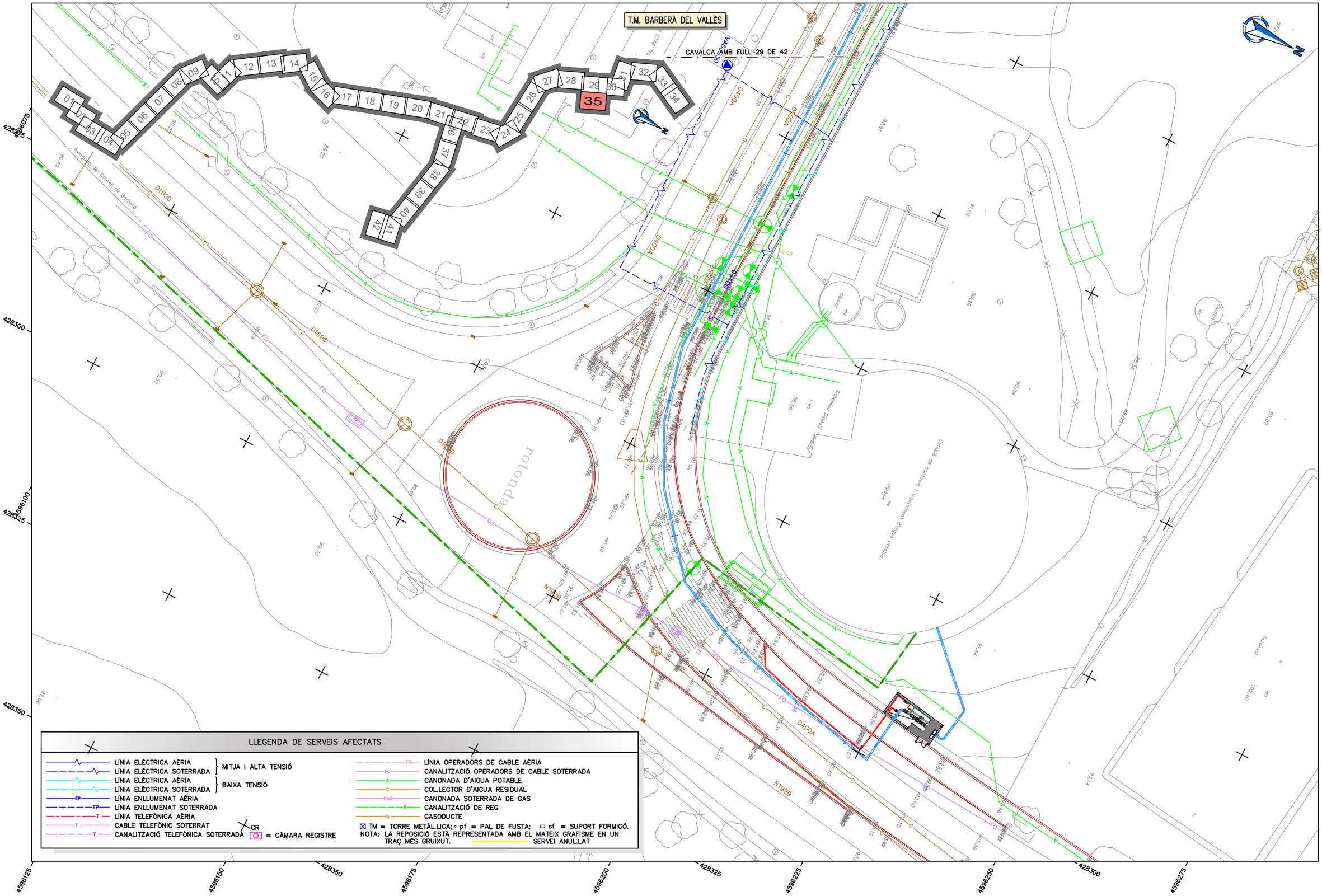
ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS SERVEIS EXISTENTS PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 11A; Full: 33 de 42; Fitxer: 11AF01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS SERVEIS EXISTENTS PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 11A Full: 34 de 42 Fitxer: 11AF01.dwg

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

CAVALCA AMB FULL 29 DE 42



LLEGENDA DE SERVEIS AFECTATS

- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
  } MITJA I ALTA TENSIÓ
- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
  } BAIXA TENSIÓ
- LÍNIA ENLLUMENAT AÈRIA
- LÍNIA ENLLUMENAT SOTERRADA
- LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
- CABLE TELEFÒNIC SOTERRAT
- CANALITZACIÓ TELEFÒNICA SOTERRADA
- CR = CÀMARA REGISTRE
- LÍNIA OPERADORS DE CABLE AÈRIA
- CANALITZACIÓ OPERADORS DE CABLE SOTERRADA
- CANONADA D'AIGUA POTABLE
- COL.LECTOR D'AIGUA RESIDUAL
- CANONADA SOTERRADA DE GAS
- CANALITZACIÓ DE REG
- GASODUCTE

TM = TORRE METÀL.LICA; pf = PAL DE FUSTA; sf = SUPORT FORMIGÓ.
NOTA: LA REPOSICIÓ ESTÀ REPRESENTADA AMB EL MATEIX GRAFISME EN UN TRAÇ MÉS GRUIXUT.
SERVEI ANUL.LAT

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m)

Originals DIN A-3

Títol del plànol: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS
SERVEIS EXISTENTS
PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 11A

Full: 35 de 42

Fitxer: 11AF01.dwg

T.M. RIPOLLET

CAVALCA AMB FULL 37 DE 42

LLEGENDA DE SERVEIS AFECTATS

- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
- } MITJA I ALTA TENSIÓ
- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
- } BAIXA TENSIÓ
- LÍNIA ENLLUMENAT AÈRIA
- LÍNIA ENLLUMENAT SOTERRADA
- LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
- CABLE TELEFÒNIC SOTERRAT
- CANALITZACIÓ TELEFÒNICA SOTERRADA
- CR = CÀMARA REGISTRE
- LÍNIA OPERADORS DE CABLE AÈRIA
- CANALITZACIÓ OPERADORS DE CABLE SOTERRADA
- CANONADA D'AIGUA POTABLE
- COL.LECTOR D'AIGUA RESIDUAL
- CANONADA SOTERRADA DE GAS
- CANALITZACIÓ DE REG
- GASODUCTE
- TM = TORRE METÀL.LICA; pf = PAL DE FUSTA; sf = SUPORT FORMIGÓ.
- NOTA: LA REPOSICIÓ ESTÀ REPRESENTADA AMB EL MATEIX GRAFISME EN UN TRAÇ MÉS GRUIXUT.
- SERVEI ANUL.LAT

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS SERVEIS EXISTENTS PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 11A; Full: 36 de 42; Fitxer: 11AF01.dwg

T.M. RIPOLLET

COLZE
P.K. 0+173.229
ANG.= 1°58'38.51"

COLZE
P.K. 0+206.565
ANG.= 2°30'00.72"

EIX 2 - ACER DN 500

COLZE
P.K. 0+269.189
ANG.= 4°00'01.80"

COLZE
P.K. 0+319.496
ANG.= 3°00'05.40"

CAVALCA AMB FULL 36 DE 42

CAVALCA AMB FULL 38 DE 42

LLEGENDA DE SERVEIS AFECTATS

- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
- } MITJA I ALTA TENSIÓ
- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
- } BAIXA TENSIÓ
- LÍNIA ENLLUMENAT AÈRIA
- LÍNIA ENLLUMENAT SOTERRADA
- LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
- CABLE TELEFÒNIC SOTERRAT
- CANALITZACIÓ TELEFÒNICA SOTERRADA
- CR = CÀMARA REGISTRE
- LÍNIA OPERADORS DE CABLE AÈRIA
- CANALITZACIÓ OPERADORS DE CABLE SOTERRADA
- CANONADA D'AIGUA POTABLE
- COL.LECTOR D'AIGUA RESIDUAL
- CANONADA SOTERRADA DE GAS
- CANALITZACIÓ DE REG
- GASODUCTE
- TM = TORRE METÀL.LICA; pf = PAL DE FUSTA; sf = SUPORT FORMIGÓ.
- NOTA: LA REPOSICIÓ ESTÀ REPRESENTADA AMB EL MATEIX GRAFISME EN UN TRAÇ MÉS GRUIXUT.
- SERVEI ANUL.LAT

ATL Entitat de Subministrament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS
SERVEIS EXISTENTS
PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 11A

Full: 37 de 42

Fitxer: 11AF01.dwg

T.M. RIPOLLET

COLZE
P.K. 0+361.619
ANG.= 3°00'05.40"

COLZE
P.K. 0+399.696
ANG.= 2°30'00.72"

COLZE
P.K. 0+441.252
ANG.= 3°00'05.40"

COLZE
P.K. 0+474.398
ANG.= 1°59'59.93"

COLZE
P.K. 0+494.554
ANG.= 11°15'00.00"

COLZE
P.K. 0+522.046
ANG.= 6°55'30.66"

EIX 2 - ACER DN 500

0+400

0+500

CAVALCA AMB FULL 37 DE 42

CAVALCA AMB FULL 39 DE 42

Parc dels Pinetons

4595525
4595500
4595475
4595450
4595425

429250
429275
429300
429325
429350
429375
429400

LLEGENDA DE SERVEIS AFECTATS

- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
  } MITJA I ALTA TENSIÓ
- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
  } BAIXA TENSIÓ
- LÍNIA ENLLUMENAT AÈRIA
- LÍNIA ENLLUMENAT SOTERRADA
- LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
- CABLE TELEFÒNIC SOTERRAT
- CANALITZACIÓ TELEFÒNICA SOTERRADA
- CR = CÀMARA REGISTRE
- LÍNIA OPERADORS DE CABLE AÈRIA
- CANALITZACIÓ OPERADORS DE CABLE SOTERRADA
- CANONADA D'AIGUA POTABLE
- COL.LECTOR D'AIGUA RESIDUAL
- CANONADA SOTERRADA DE GAS
- CANALITZACIÓ DE REG
- GASODUCTE

TM = TORRE METÀL.LICA; pf = PAL DE FUSTA; sf = SUPORT FORMIGÓ.
NOTA: LA REPOSICIÓ ESTÀ REPRESENTADA AMB EL MATEIX GRAFISME EN UN TRAÇ MÉS GRUIXUT.
SERVEI ANUL.LAT

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

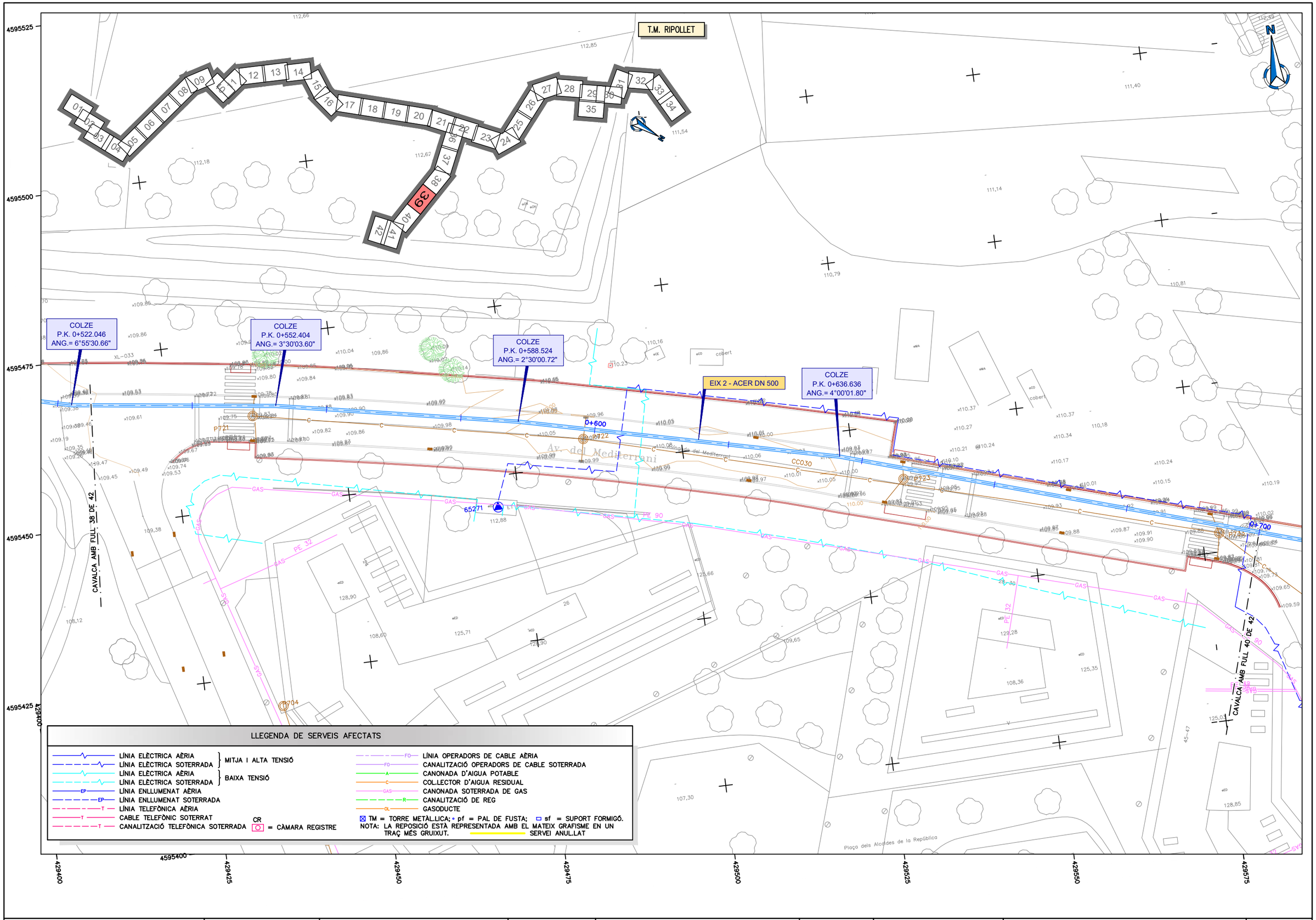
Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS
SERVEIS EXISTENTS
PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 11A
Full: 38 de 42
Fitxer: 11AF01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS SERVEIS EXISTENTS PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 11A
Full: 39 de 42
Fitxer: 11AF01.dwg

T.M. RIPOLLET

COLZE
P.K. 0+736.874
ANG.= 6°46'09.70"

COLZE
P.K. 0+766.882
ANG.= 5°30'06.60"

EIX 2 - ACER DN 500

COLZE
P.K. 0+804.150
ANG.= 5°30'12.60"

COLZE
P.K. 0+846.127
ANG.= 5°30'12.60"

COLZE
P.K. 0+882.442
ANG.= 5°30'12.60"

0+700

0+800

CC031

CAVALCA AMB FULL 39 DE 42

CAVALCA AMB FULL 41 DE 42

LLEGENDA DE SERVEIS AFECTATS

- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
- } MITJA I ALTA TENSIÓ
- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
- } BAIXA TENSIÓ
- LÍNIA ENLLUMENAT AÈRIA
- LÍNIA ENLLUMENAT SOTERRADA
- LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
- CABLE TELEFÒNIC SOTERRAT
- CANALITZACIÓ TELEFÒNICA SOTERRADA
- CR = CÀMARA REGISTRE
- LÍNIA OPERADORS DE CABLE AÈRIA
- CANALITZACIÓ OPERADORS DE CABLE SOTERRADA
- CANONADA D'AIGUA POTABLE
- COL.LECTOR D'AIGUA RESIDUAL
- CANONADA SOTERRADA DE GAS
- CANALITZACIÓ DE REG
- GASODUCTE
- TM = TORRE METÀL.LICA; pf = PAL DE FUSTA; sf = SUPORT FORMIGÓ.
- NOTA: LA REPOSICIÓ ESTÀ REPRESENTADA AMB EL MATEIX GRAFISME EN UN TRAÇ MÉS GRUIXUT.
- SERVEI ANUL.LAT

ATL Àrea d'Infraestructures d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS / SERVEIS EXISTENTS / PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 11A Full: 40 de 42 Fitxer: 11AF01.dwg

T.M. RIPOLLET

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

T.M. MONTCADA

N

COLZE
P.K. 0+882.442
ANG.= 5°30'12.60"

EIX 2 - ACER DN 500

0+900

P.726

ARQUETA CONNEXIÓ DIPÒSIT RIPOLLET (J5-2P)

CANONADA D'ARROSSEGAMENT I DESGUÀS PEAD DN 500 PN 6

COLZE
P.K. 0+913.593
ANG.= 3°05'31.20"

CAVALCA AMB FULL 40 DE 42

CANONADA EXISTENT SORTIDA DIPÒSITS ACER DN 400

CANONADA EXISTENT ENTRADA DIPÒSITS ACER DN 350

DIPÒSIT J5-01
V=2.400 m3

ARQUETA D'ENTRADA A DIPÒSIT J5-01

CAVALCA AMB FULL 42 DE 42

4595425
4595400
4595375
4595350
4595325

429750
429775
429800
429825
429850
429875
429900
429925

LLEGENDA DE SERVEIS AFECTATS

- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
- } MITJA I ALTA TENSIÓ
- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
- } BAIXA TENSIÓ
- LÍNIA ENLLUMENAT AÈRIA
- LÍNIA ENLLUMENAT SOTERRADA
- LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
- CABLE TELEFÒNIC SOTERRAT
- CANALITZACIÓ TELEFÒNICA SOTERRADA
- CR = CÀMARA REGISTRE
- LÍNIA OPERADORS DE CABLE AÈRIA
- CANALITZACIÓ OPERADORS DE CABLE SOTERRADA
- CANONADA D'AIGUA POTABLE
- COL.LECTOR D'AIGUA RESIDUAL
- CANONADA SOTERRADA DE GAS
- CANALITZACIÓ DE REG
- GASODUCTE
- TM = TORRE METÀL.LICA; • pf = PAL DE FUSTA; sf = SUPORT FORMIGÓ.
- NOTA: LA REPOSICIÓ ESTÀ REPRESENTADA AMB EL MATEIX GRAFISME EN UN TRAÇ MÉS GRUIXUT.
- SERVEI ANUL.LAT

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS
SERVEIS EXISTENTS
PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 11A

Full: 41 de 42

Fitxer: 11AF01.dwg

T.M. RIPOLLET

T.M. MONTCADA

DIPÒSIT J5-01
V=2.400 m3

ARQUETA D'ENTRADA
A DIPÒSIT J5-01

ARQUETA CABALÍMETRE
J5FT00101

CAVALCA AMB FULL 41 DE 42
CAVALCA AMB FULL 42 DE 42

Bosc dels Pinetons

4595325
4595300
4595275
4595250
4595225

429775
429600
429825
429850
429875
429900
429925
429950

LLEGENDA DE SERVEIS AFECTATS

- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
  } MITJA I ALTA TENSIÓ
- LÍNIA ELÈCTRICA AÈRIA
- LÍNIA ELÈCTRICA SOTERRADA
  } BAIXA TENSIÓ
- LÍNIA ENLLUMENAT AÈRIA
- LÍNIA ENLLUMENAT SOTERRADA
- LÍNIA TELEFÒNICA AÈRIA
- CABLE TELEFÒNIC SOTERRAT
- CANALITZACIÓ TELEFÒNICA SOTERRADA
- CR = CÀMARA REGISTRE
- LÍNIA OPERADORS DE CABLE AÈRIA
- CANALITZACIÓ OPERADORS DE CABLE SOTERRADA
- CANONADA D'AIGUA POTABLE
- COL.LECTOR D'AIGUA RESIDUAL
- CANONADA SOTERRADA DE GAS
- CANALITZACIÓ DE REG
- GASODUCTE
- ☒ TM = TORRE METÀL.LICA; • pf = PAL DE FUSTA; ▭ sf = SUPORT FORMIGÓ.
- NOTA: LA REPOSICIÓ ESTÀ REPRESENTADA AMB EL MATEIX GRAFISME EN UN TRAÇ MÉS GRUIXUT.
- SERVEI ANUL.LAT

ATL Entitat de l'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte:
Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte:
Carlos Martín Freixa
Javier Rentero González

Consultor:
ayesa

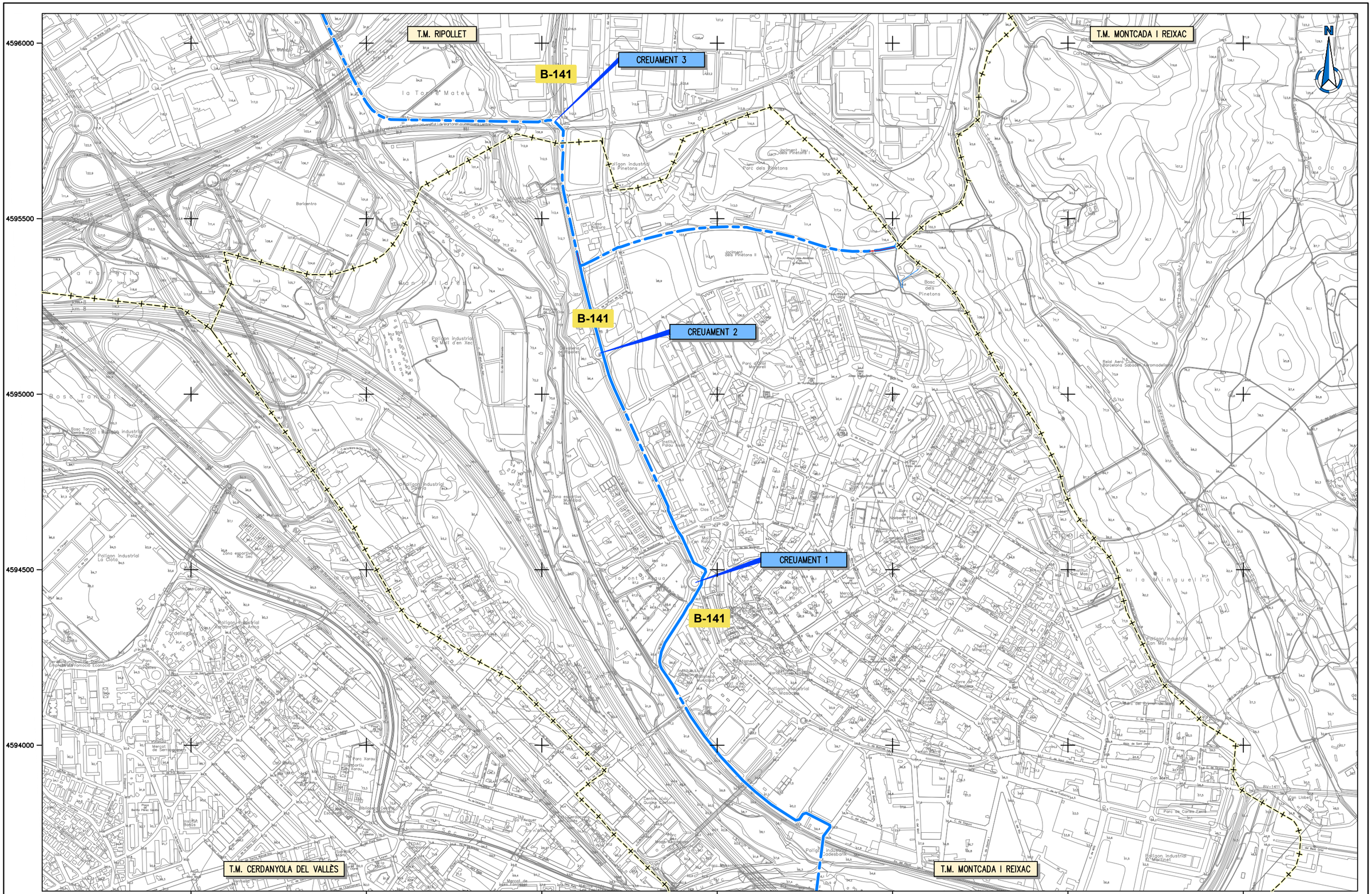
Títol de l'estudi:
PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data:
SETEMBRE 2025

Escala:
1:500
0 5 10m
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS
SERVEIS EXISTENTS
PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 11A
Full: 42 de 42
Fitxer: 11AF01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:10.000 (0 100 200m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: DESVIAMENTS PROVISIONALS ACTUACIONS PLANTA GENERAL	Plànol nº: 12 Full: 01 de 08 Fitxer: 12F01.dwg

T.M. RIPOLLET

TP-18

TP-18

ARQUETA DE DESGUÀS

CANONADA D'ACER DN 600 DINTRE DE BEINA D'ACER DN 800

BARRERA TIPUS NEW JERSEY

ZONA D'OBRES

VENTOSA

TANCA D'OBRA

TANCA D'OBRA

2+600

2+700

1.50

3.65

Av. del Riu Ripoll

Camí del Molí d'en Rata

4594400

429175

429200

429225

429250

4594375

429275

4594375

4594400

4594425

4594450

429300

4594475

4594500

4594525

4594550

ATL Ens d'Abastament d'Aigües Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: DESVIAMENTS PROVISIONALS CREUAMENT 1	Plànol nº: 12 / Full: 02 de 08 / Fitxer: 12F02.dwg

T.M. RIPOLLET

T.M. MONTCADA I REIXAC

T.M. CERDANYOLA DEL VALLÈS

T.M. MONTCADA I REIXAC

ATENCIÓ

CARRETERA DE LA SANTIGA TALLAT

CARRER MOLÍ D'EN RATA TALLAT

AVINGUDA DEL RIU RIPOLL

CARRER DE MAGALLANES

AVÍS

CARRER TALLAT

TP-25

ZONA D'OBRES

ATENCIÓ

CARRETERA B-141

CARRETERA DE LA SANTIGA TALLAT

RECOMANAT DESVIAMENT CARRER CAMÍ D'EN GINESTAR

4596000

4595500

4595000

4594500

4594000

427800

428300

428800

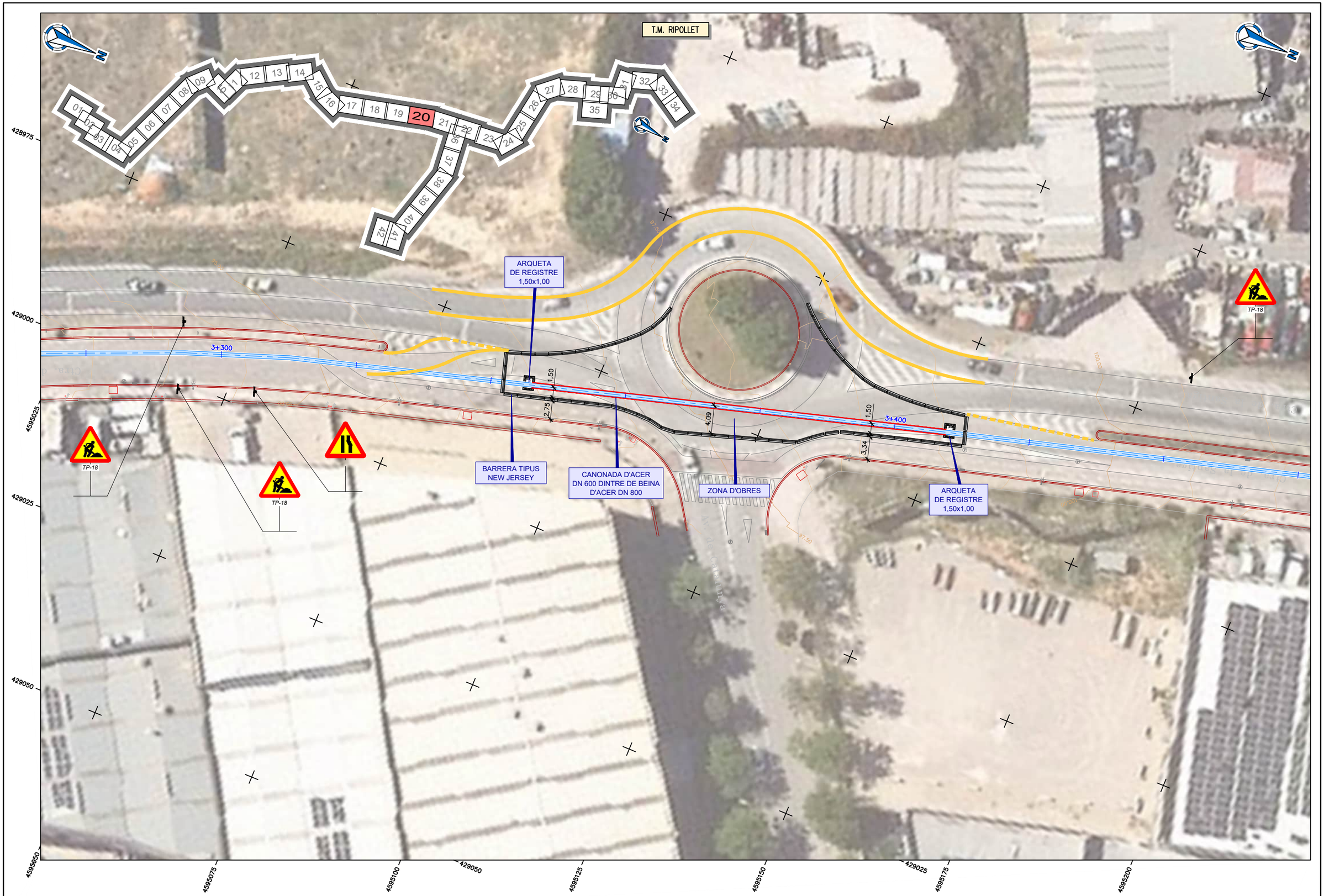
429300

429800

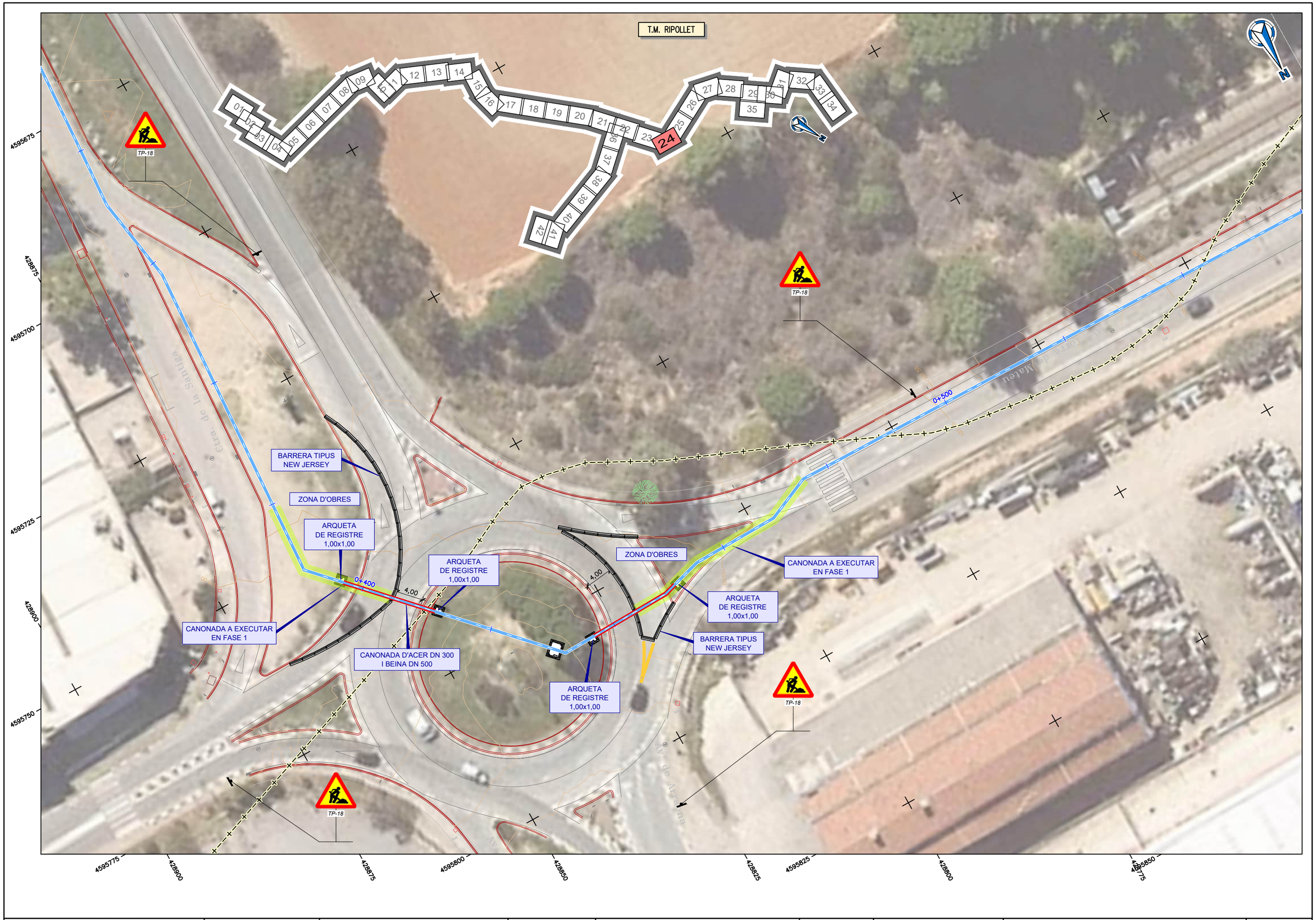
430300

430800

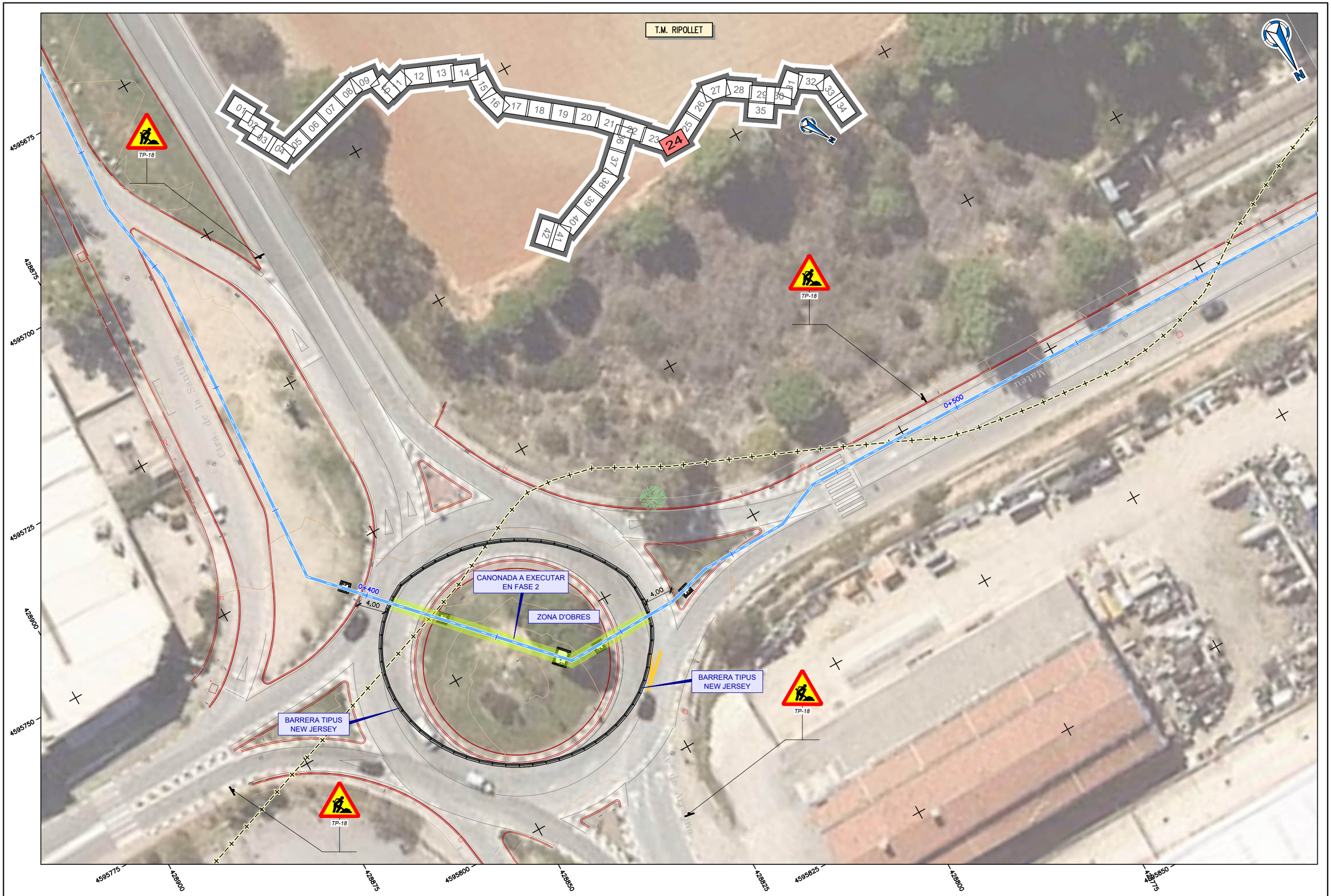
ATL Estudi d'Infraestructures d'Aigües Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:10.000 (0 100 200m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: DESVIAMENTS PROVISIONALS CREUAMENT 1 SENYALITZACIÓ PROVISIONAL	Plànol nº: 12 / Full: 03 de 08 / Fitxer: 12F03.dwg



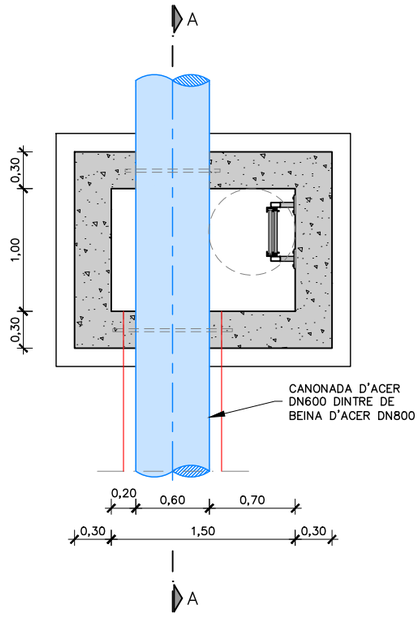
ATL Entitat de Sanejament d'Aigües Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: DESVIAMENTS PROVISIONALS CREUAMENT 2	Plànol nº: 12 / Full: 04 de 08 / Fitxer: 12F04.dwg



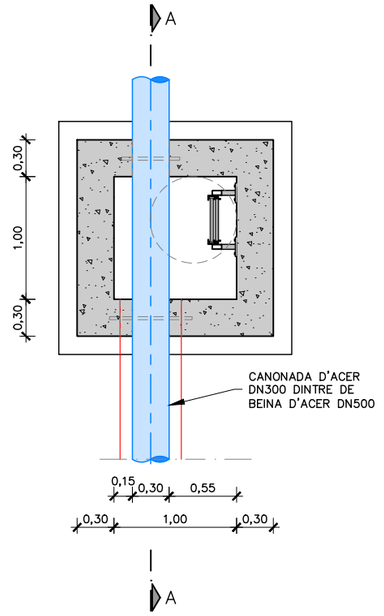
ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: DESVIAMENTS PROVISIONALS CREUAMENT 3 FASE 1	Plànol nº: 12 Full: 05 de 08 Fitxer: 12F05.dwg



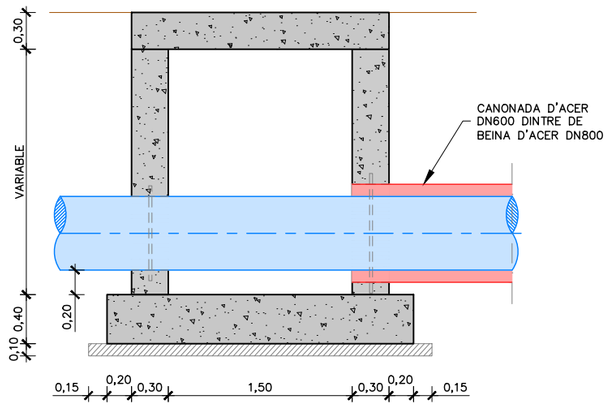
ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: DESVIAMENTS PROVISIONALS CREUAMENT 3 FASE 2	Plànol nº: 12 Full: 06 de 08 Fitxer: 12F06.dwg



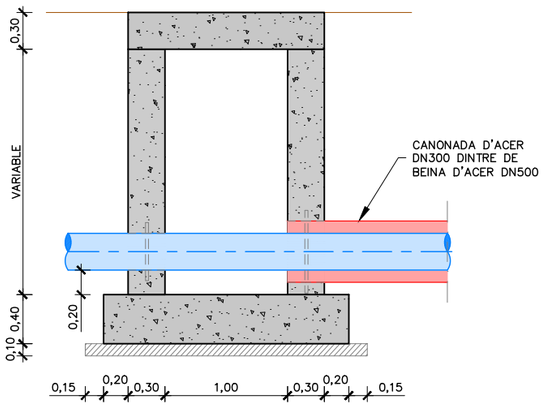
ARQUETA DE REGISTRE 1,50x1,00
PLANTA
ESCALA 1:50



ARQUETA DE REGISTRE 1,00x1,00
PLANTA
ESCALA 1:50

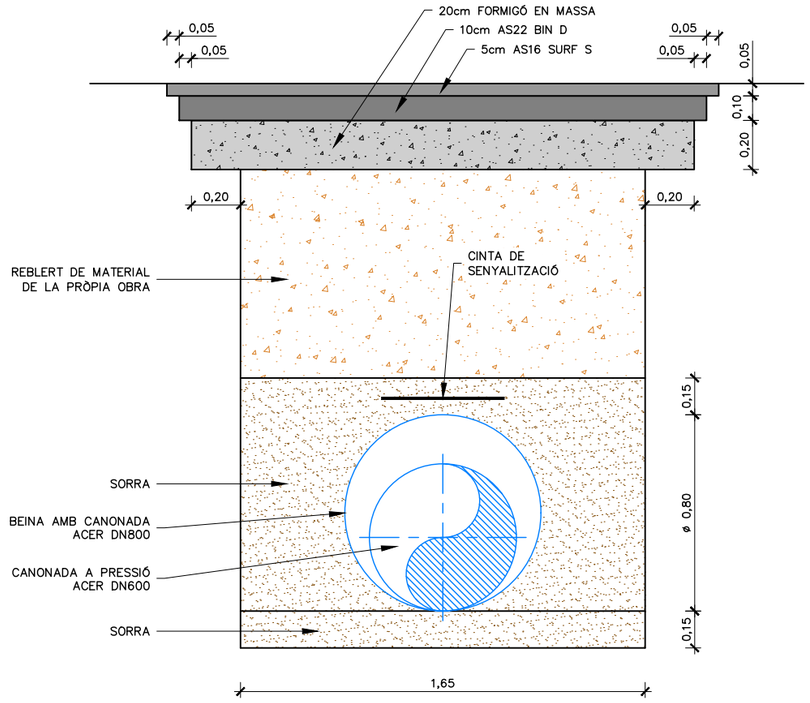


SECCIÓ A–A
ESCALA 1:50

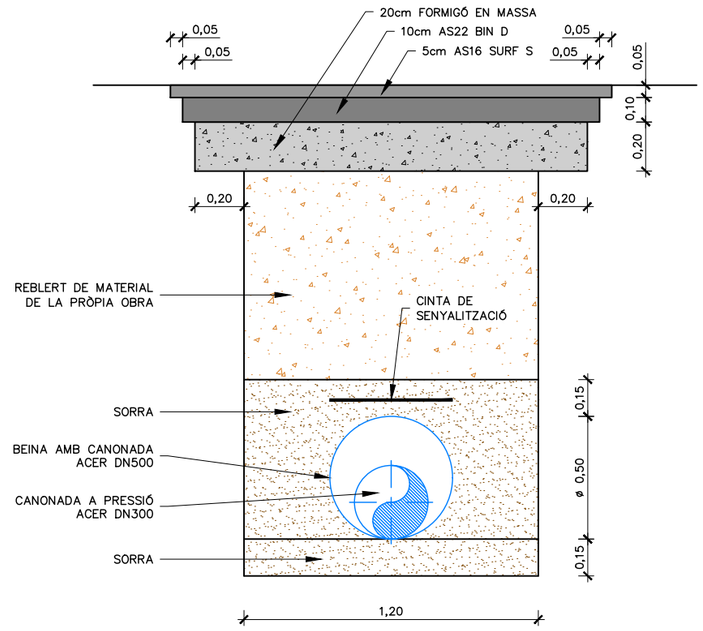


SECCIÓ A–A
ESCALA 1:50

ATL Àrea d'Abastament d'Aigües Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:50 (0 0.5 1m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: DESVIAMENTS PROVISIONALS ARQUETES DE REGISTRE	Plànol nº: 12 / Full: 07 de 08 / Fitxer: 12F07.dwg



RASA TIPUS CANONADA DN600 I DN500
PAS SOTA CREUAMENT B-141
ESCALA 1:25



RASA TIPUS CANONADA DN300
PAS SOTA CREUAMENT B-141
ESCALA 1:25

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:25 (0 0.25 0.50m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: DESVIAMENTS PROVISIONALS SECCIONS TIPUS RASES TIPUS	Plànol nº: 12 / Full: 08 de 08 / Fitxer: 12F08.dwg

T.M. MONTCADA

LLEGENDA D'EXPROPIACIONS

PARCEL.LA

TIPUS D'AFECCIÓ

FINQUES PÚBLIQUES	FINQUES PRIVADES
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ PERMANENT	EXPROPIACIÓ
AUTORITZACIÓ DE PAS PERMANENT DE L'AQÜEDUCTE	SERVITUD DE L'AQÜEDUCTE
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ TEMPORAL	OCUPACIÓ TEMPORAL

NÚM. DE FINCA

NÚM. DE POLÍGON — X / Y Z — NÚM. DE PARCEL.LA

S

CODI DE FINCA DE PROJECTE

N

CAVALCA AMB FULL 02 DE 42

430200
430225
430250
430275
430300

4592825
4592850
4592875
4592900
4592925
4592950
4592975
4593000

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 13 / Full: 01 de 45 / Fitxer: 13F01.dwg

T.M. MONTCADA

CAVALCA AMB FULL 01 DE 42

CAVALCA AMB FULL 03 DE 42

LLEGENDA D'EXPROPIACIONS

PARCEL.LA

TIPUS D'AFECCIÓ

FINQUES PÚBLIQUES	FINQUES PRIVADES
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ PERMANENT	EXPROPIACIÓ
AUTORITZACIÓ DE PAS PERMANENT DE L'AQÜEDUCTE	SERVITUD DE L'AQÜEDUCTE
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ TEMPORAL	OCUPACIÓ TEMPORAL

NÚM. DE FINCA

NÚM. DE POLÍGON — X / Y / Z / S — NÚM. DE PARCEL.LA

CODI DE FINCA DE PROJECTE

430250 430275 430300 430325 430350

4592975 4593000 4593025 4593050 4593075 4593100 4593125

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

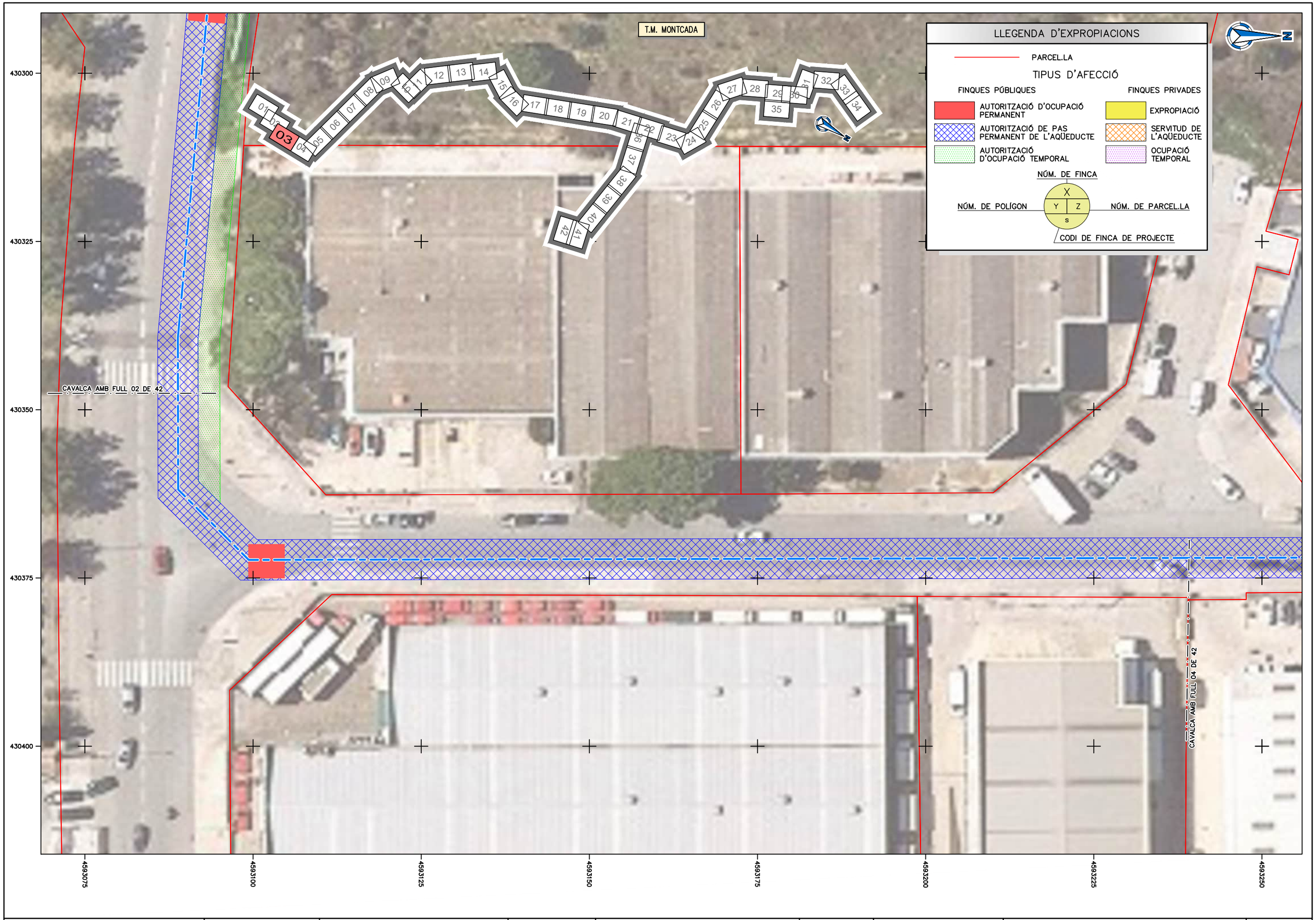
Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 13

Full: 02 de 45

Fitxer: 13F01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 13 / Full: 03 de 45 / Fitxer: 13F01.dwg

T.M. MONTCADA

LLEGENDA D'EXPROPIACIONS

PARCEL.LA

TIPUS D'AFECCIÓ

FINQUES PÚBLIQUES	FINQUES PRIVADES
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ PERMANENT	EXPROPIACIÓ
AUTORITZACIÓ DE PAS PERMANENT DE L'AQÜEDUCTE	SERVITUD DE L'AQÜEDUCTE
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ TEMPORAL	OCUPACIÓ TEMPORAL

NÚM. DE FINCA

NÚM. DE POLÍGON — X / Y / Z — NÚM. DE PARCEL.LA

s

CODI DE FINCA DE PROJECTE

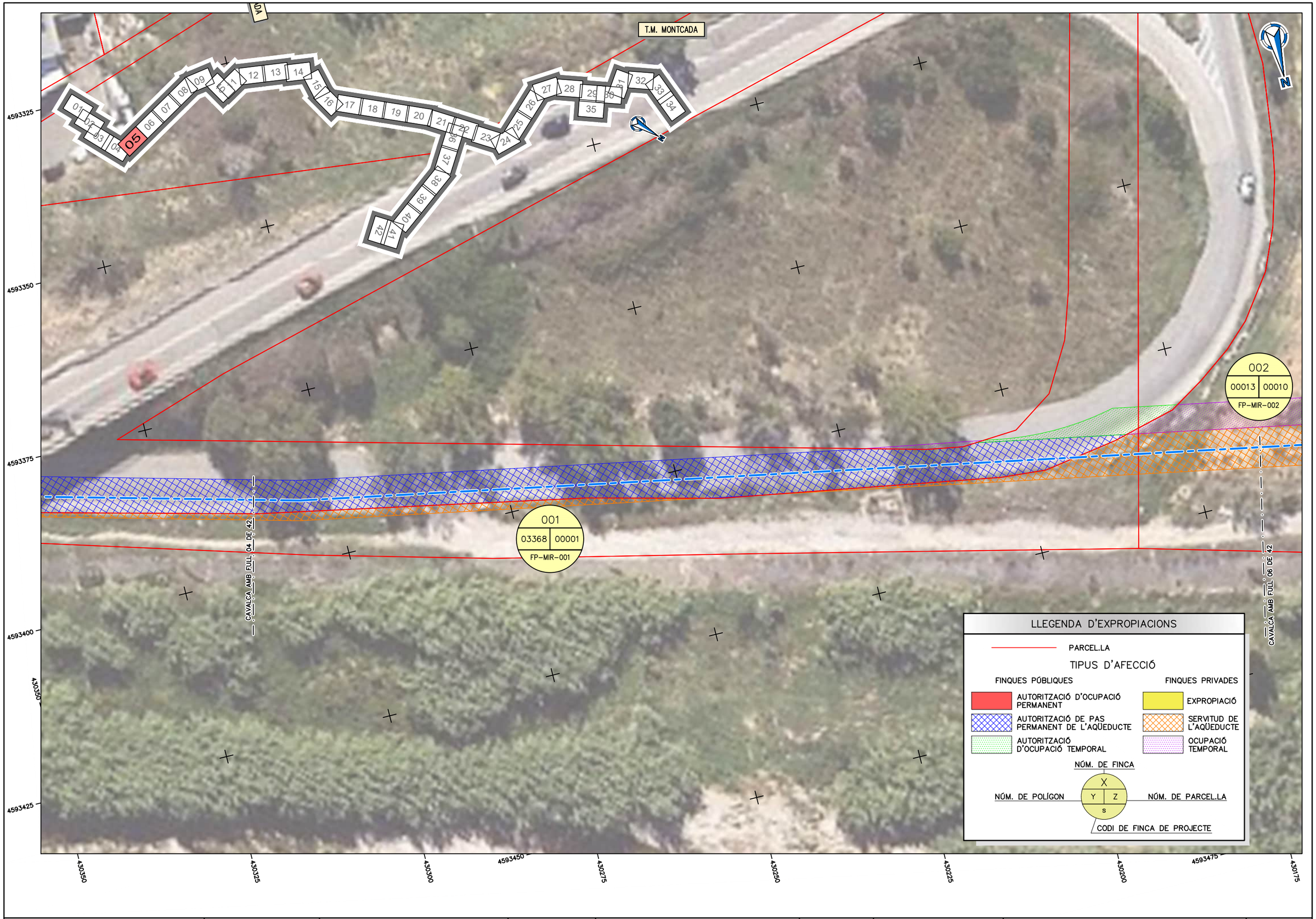
CAVALCA AMB FULL 03 DE 42

CAVALCA AMB FULL 05 DE 42

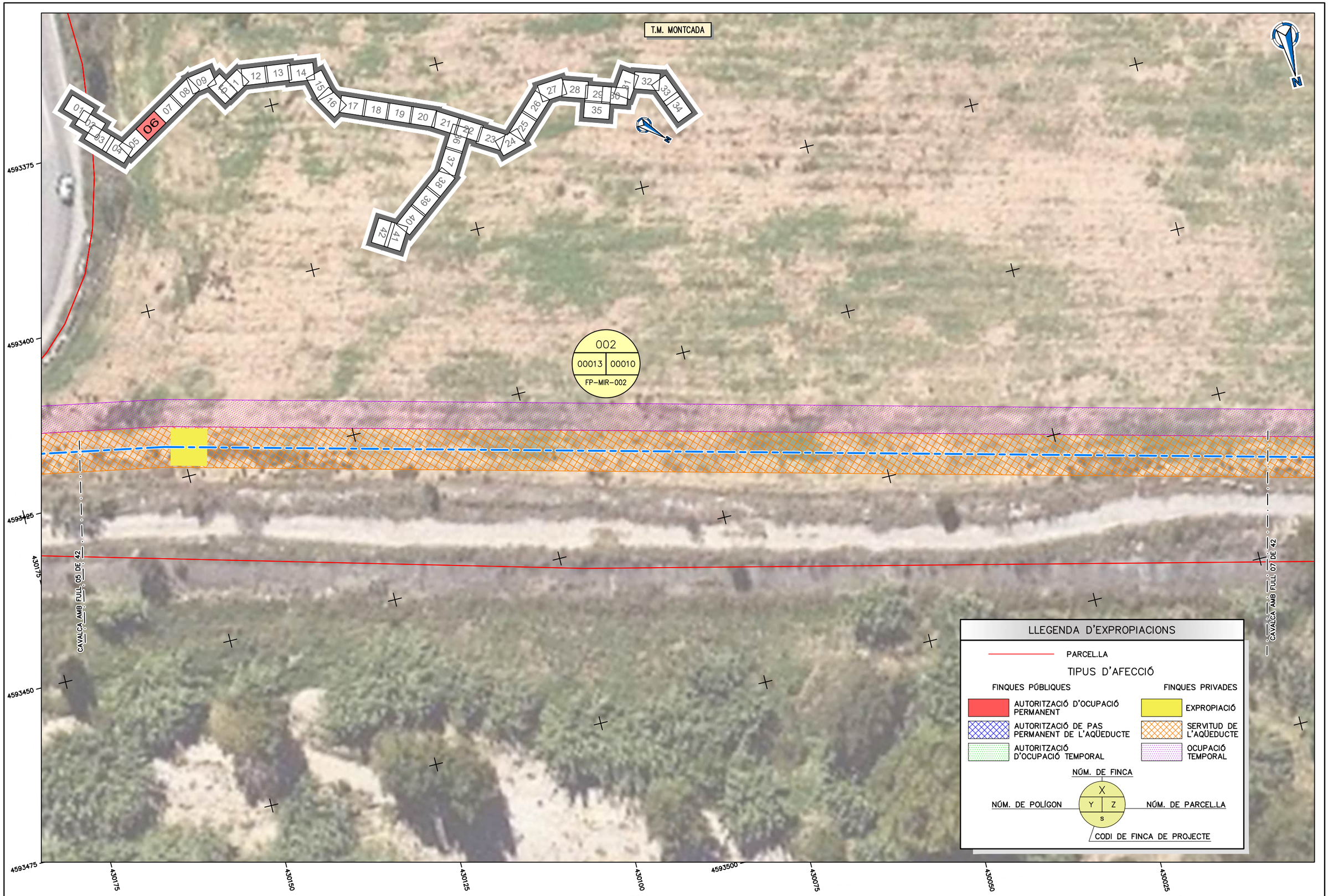
430300
430325
430350
430375
430400

4593225
4593250
4593275
4593300
4593325
4593350
4593375
4593400

ATL / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 13 / Full: 04 de 45 / Fitxer: 13F01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 13 / Full: 05 de 45 / Fitxer: 13F01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 13 / Full: 06 de 45 / Fitxer: 13F01.dwg

T.M. MONTCADA

T.M. RIPOLLET

002
00013 | 00010
FP-MIR-002

001
00006 | 00005
FP-RIP-001

CAVALCA AMB FULL 06 DE 42

CAVALCA AMB FULL 08 DE 42

LLEGENDA D'EXPROPIACIONS

PARCEL.LA

TIPUS D'AFECCIÓ

FINQUES PÚBLIQUES	FINQUES PRIVADES
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ PERMANENT	EXPROPIACIÓ
AUTORITZACIÓ DE PAS PERMANENT DE L'AQÜEDUCTE	SERVITUD DE L'AQÜEDUCTE
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ TEMPORAL	OCUPACIÓ TEMPORAL

NÚM. DE FINCA

NÚM. DE POLÍGON — X / Y Z / S — NÚM. DE PARCEL.LA

CODI DE FINCA DE PROJECTE

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 13

Full: 07 de 45

Fitxer: 13F01.dwg

T.M. RIPOLLET

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

001
00006 | 00005
FP-RIP-001

CAVALCA AMB FULL 07 DE 42

CAVALCA AMB FULL 09 DE 42

4593450
4593475
4593500
4593525
4593550
4593575
4593600

429825
429800
429775
429750
429725
429700
429675

LLEGENDA D'EXPROPIACIONS

PARCEL.LA

TIPUS D'AFECCIÓ

FINQUES PÚBLIQUES	FINQUES PRIVADES
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ PERMANENT	EXPROPIACIÓ
AUTORITZACIÓ DE PAS PERMANENT DE L'AQÜEDUCTE	SERVITUD DE L'AQÜEDUCTE
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ TEMPORAL	OCUPACIÓ TEMPORAL

NÚM. DE FINCA

NÚM. DE POLÍGON — X / Y Z — NÚM. DE PARCEL.LA

S

CODI DE FINCA DE PROJECTE

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m)
Originals DIN A-3

Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 13
Full: 08 de 45
Fitxer: 13F01.dwg

T.M. RIPOLLET

LLEGENDA D'EXPROPIACIONS

PARCEL.LA

TIPUS D'AFECCIÓ

FINQUES PÚBLIQUES	FINQUES PRIVADES
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ PERMANENT	EXPROPIACIÓ
AUTORITZACIÓ DE PAS PERMANENT DE L'AQÜEDUCTE	SERVITUD DE L'AQÜEDUCTE
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ TEMPORAL	OCUPACIÓ TEMPORAL

NÚM. DE FINCA

NÚM. DE POLÍGON — X / Y / Z / S — NÚM. DE PARCEL.LA

CODI DE FINCA DE PROJECTE

001
00006 | 00005
FP-RIP-001

002
00006 | 09003
PU-RIP-001

CAVALCA AMB FULL 08 DE 42

CAVALCA AMB FULL 10 DE 42

429650 4593500 429675 4593525 429700 4593550 429700 4593575 429700 4593600 429675 4593625 429650 429625 4593650 429600 4593675 429575

ATL Estudi d'Assessorament d'Aigües Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 13 / Full: 09 de 45 / Fitxer: 13F01.dwg

T.M. RIPOLLET

004
00005 | 09003
PU-RIP-002

003
00001 | 00033
FP-RIP-002

002
00006 | 09003
PU-RIP-001

CAVALCA AMB FULL 09 DE 42

CAVALCA AMB FULL 11 DE 42

429500
429525
429550
429575
429600

4593650
4593675
4593700
4593725
4593750
4593775
4593800

LLEGENDA D'EXPROPIACIONS

PARCEL.LA

TIPUS D'AFECCIÓ

FINQUES PÚBLIQUES	FINQUES PRIVADES
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ PERMANENT	EXPROPIACIÓ
AUTORITZACIÓ DE PAS PERMANENT DE L'AQÜEDUCTE	SERVITUD DE L'AQÜEDUCTE
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ TEMPORAL	OCUPACIÓ TEMPORAL

NÚM. DE FINCA

NÚM. DE POLÍGON — X / Y / Z / S — NÚM. DE PARCEL.LA

CODI DE FINCA DE PROJECTE

ATL Entitat de Sanejament d'Aigües Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 13

Full: 10 de 45

Fitxer: 13F01.dwg

T.M. RIPOLLET

LLEGENDA D'EXPROPIACIONS

PARCEL.LA

TIPUS D'AFECCIÓ

FINQUES PÚBLIQUES	FINQUES PRIVADES
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ PERMANENT	EXPROPIACIÓ
AUTORITZACIÓ DE PAS PERMANENT DE L'AQÜEDUCTE	SERVITUD DE L'AQÜEDUCTE
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ TEMPORAL	OCUPACIÓ TEMPORAL

NÚM. DE FINCA

X

NÚM. DE POLÍGON — Y | Z — NÚM. DE PARCEL.LA

s

CODI DE FINCA DE PROJECTE

N

CAVALÇA AMB FULL 10 DE 42

CAVALÇA AMB FULL 12 DE 42

4593725 4593750 4593775 4593800 4593825 4593850 4593875

429600 429575 429550 429525 429500 429475 429450 429425

ATL Entitat de l'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 13 / Full: 11 de 45 / Fitxer: 13F02.dwg

T.M. RIPOLLET

CAVALCA AMB FULL 11 DE 42

CAVALCA AMB FULL 13 DE 42

4593800
429400
429425
4593825
429450
4593850
4593875
429450
4593900
4593925
429425
4593950
429400
4593975
429375
4594000

LLEGENDA D'EXPROPIACIONS

PARCEL.LA

TIPUS D'AFECCIÓ

FINQUES PÚBLIQUES	FINQUES PRIVADES
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ PERMANENT	EXPROPIACIÓ
AUTORITZACIÓ DE PAS PERMANENT DE L'AQÜEDUCTE	SERVITUD DE L'AQÜEDUCTE
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ TEMPORAL	OCUPACIÓ TEMPORAL

NÚM. DE FINCA

NÚM. DE POLÍGON — X / Y / Z / S — NÚM. DE PARCEL.LA

CODI DE FINCA DE PROJECTE

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

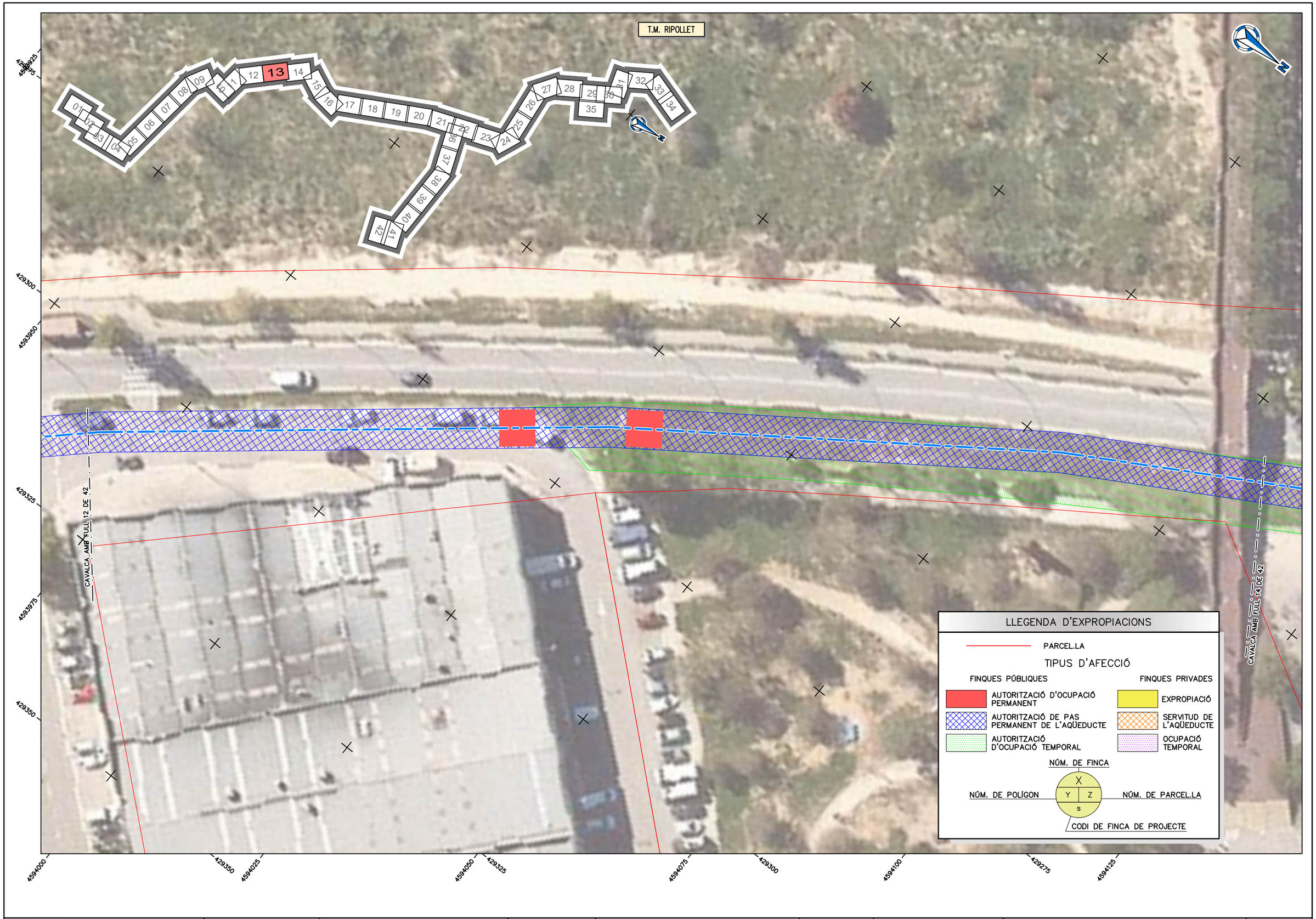
Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 13

Full: 12 de 45

Fitxer: 13F02.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 13 / Full: 13 de 45 / Fitxer: 13F02.dwg

T.M. RIPOLLET

LLEGENDA D'EXPROPIACIONS

PARCEL.LA

TIPUS D'AFECCIÓ

FINQUES PÚBLIQUES	FINQUES PRIVADES
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ PERMANENT	EXPROPIACIÓ
AUTORITZACIÓ DE PAS PERMANENT DE L'AQÜEDUCTE	SERVITUD DE L'AQÜEDUCTE
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ TEMPORAL	OCUPACIÓ TEMPORAL

NÚM. DE FINCA

NÚM. DE POLÍGON — X / Y / Z / S — NÚM. DE PARCEL.LA

CODI DE FINCA DE PROJECTE

CAVALÇA AMB FULL 13 DE 42

CAVALÇA AMB FULL 15 DE 42

4594075 429200 4594100 429225 4594125 429250 4594150 429275 4594175 429250 4594200 429225 4594225 429200 4594250 429175 4594275

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 13 / Full: 14 de 45 / Fitxer: 13F02.dwg

T.M. RIPOLLET

CAVALCA AMB FULL 16 DE 42

CAVALCA AMB FULL 16 DE 42

LLEGENDA D'EXPROPIACIONS

PARCEL.LA

TIPUS D'AFECCIÓ

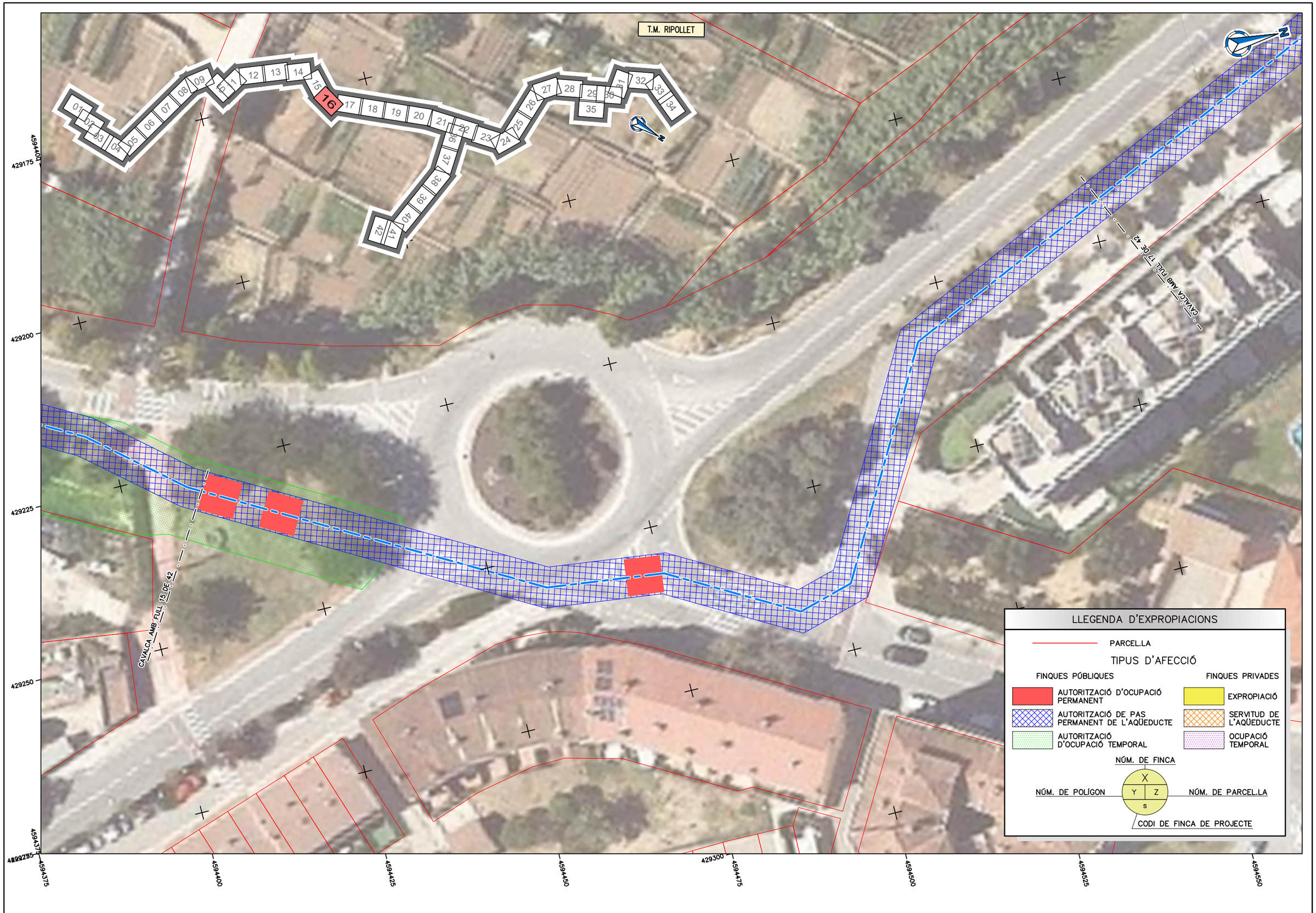
FINQUES PÚBLIQUES	FINQUES PRIVADES
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ PERMANENT	EXPROPIACIÓ
AUTORITZACIÓ DE PAS PERMANENT DE L'AQÜEDUCTE	SERVITUD DE L'AQÜEDUCTE
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ TEMPORAL	OCUPACIÓ TEMPORAL

NÚM. DE FINCA

NÚM. DE POLÍGON — X / Y Z / S — NÚM. DE PARCEL.LA

CODI DE FINCA DE PROJECTE

ATL Estudi d'Aigües Ter-Llobregat	Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 13 / Full: 15 de 45 / Fitxer: 13F02.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 13 / Full: 16 de 45 / Fitxer: 13F02.dwg

T.M. RIPOLLET

008
91491 | 00005
FP-RIP-006

007
91491 | 00004
FP-RIP-005

CAVALCA AMB FULL 16 DE 42

CAVALCA AMB FULL 18 DE 42

4291525
429200
429225
429250
4594550
4594575
4594600
4594625
4594650
4594675
4594700
4594725

LLEGENDA D'EXPROPIACIONS

PARCEL.LA

TIPUS D'AFECCIÓ

FINQUES PÚBLIQUES	FINQUES PRIVADES
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ PERMANENT	EXPROPIACIÓ
AUTORITZACIÓ DE PAS PERMANENT DE L'AQÜEDUCTE	SERVITUD DE L'AQÜEDUCTE
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ TEMPORAL	OCUPACIÓ TEMPORAL

NÚM. DE FINCA

NÚM. DE POLÍGON — X / Y Z / S — NÚM. DE PARCEL.LA

CODI DE FINCA DE PROJECTE

ATL Estudi d'Infraestructures d'Aigües Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m)

Originals DIN A-3

Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 13

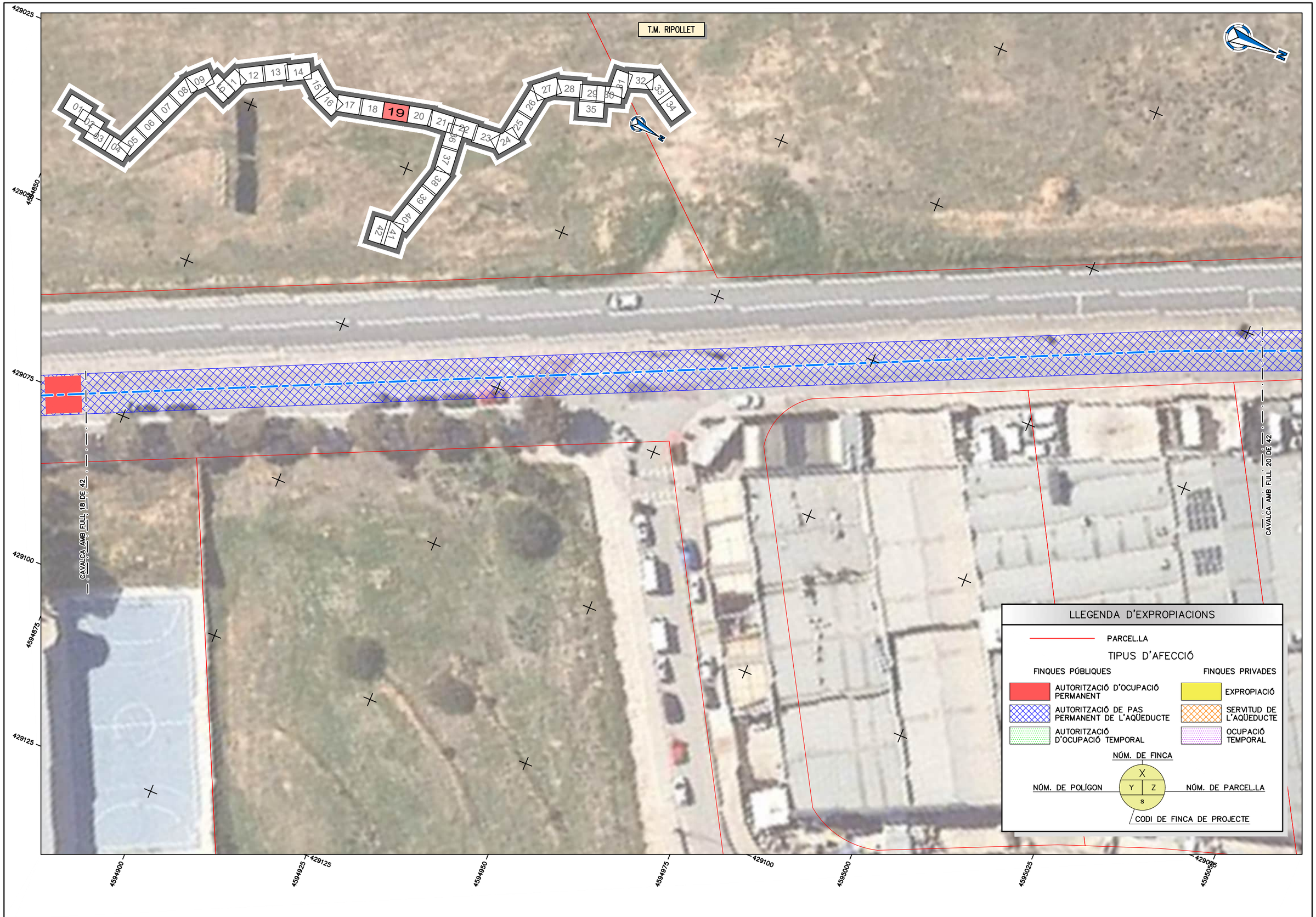
Full: 17 de 45

Fitxer: 13F02.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 13
Full: 18 de 45
Fitxer: 13F02.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 13 / Full: 19 de 45 / Fitxer: 13F02.dwg

T.M. RIPOLLET

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 **20** 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

428975
429000
429025
429050
4595025
4595050
4595075
4595100
4595125
4595150
4595175
4595200

CAVALCA AMB FULL 19 DE 42

CAVALCA AMB FULL 21 DE 42

LLEGENDA D'EXPROPIACIONS

PARCEL.LA

TIPUS D'AFECCIÓ

FINQUES PÚBLIQUES	FINQUES PRIVADES
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ PERMANENT	EXPROPIACIÓ
AUTORITZACIÓ DE PAS PERMANENT DE L'AQÜEDUCTE	SERVITUD DE L'AQÜEDUCTE
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ TEMPORAL	OCUPACIÓ TEMPORAL

NÚM. DE FINCA

NÚM. DE POLÍGON — Y | X | Z — NÚM. DE PARCEL.LA

s

CODI DE FINCA DE PROJECTE

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m)

Originals DIN A-3

Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 13

Full: 20 de 45

Fitxer: 13F02.dwg

T.M. RIPOLLET

CAVALCA AMB FULL 20 DE 42

CAVALCA AMB FULL 22 DE 42

4595175
428900
428925
428950
428975
4595200
429000

4595225 4595250 429000 4595275 4595300 4595325 4595350 428975 4595375

LLEGENDA D'EXPROPIACIONS

PARCEL.LA

TIPUS D'AFECCIÓ

FINQUES PÚBLIQUES	FINQUES PRIVADES
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ PERMANENT	EXPROPIACIÓ
AUTORITZACIÓ DE PAS PERMANENT DE L'AQÜEDUCTE	SERVITUD DE L'AQÜEDUCTE
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ TEMPORAL	OCUPACIÓ TEMPORAL

NÚM. DE FINCA (X)
NÚM. DE POLÍGON (Y) | NÚM. DE PARCEL.LA (Z)
CODI DE FINCA DE PROJECTE (S)

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

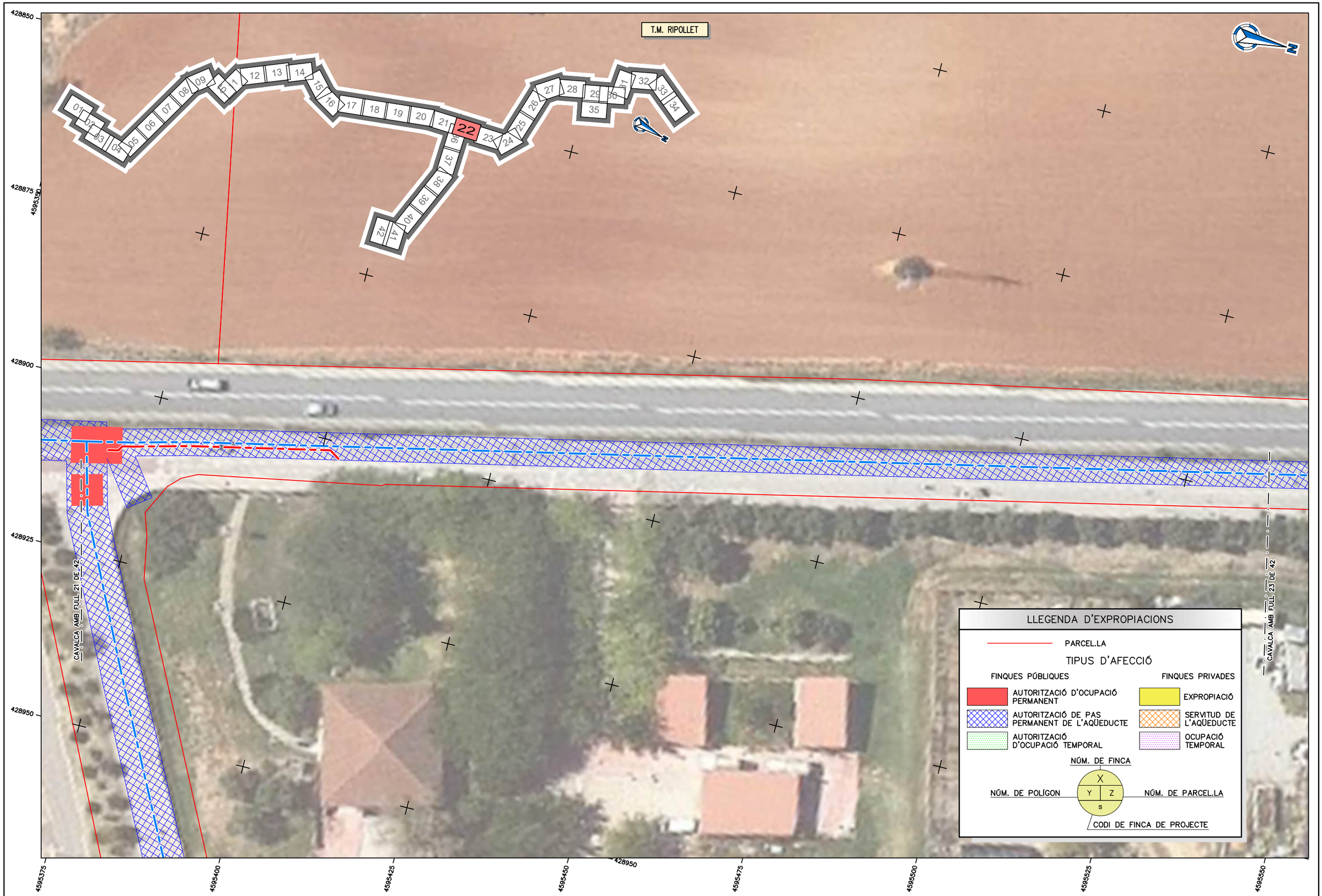
Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

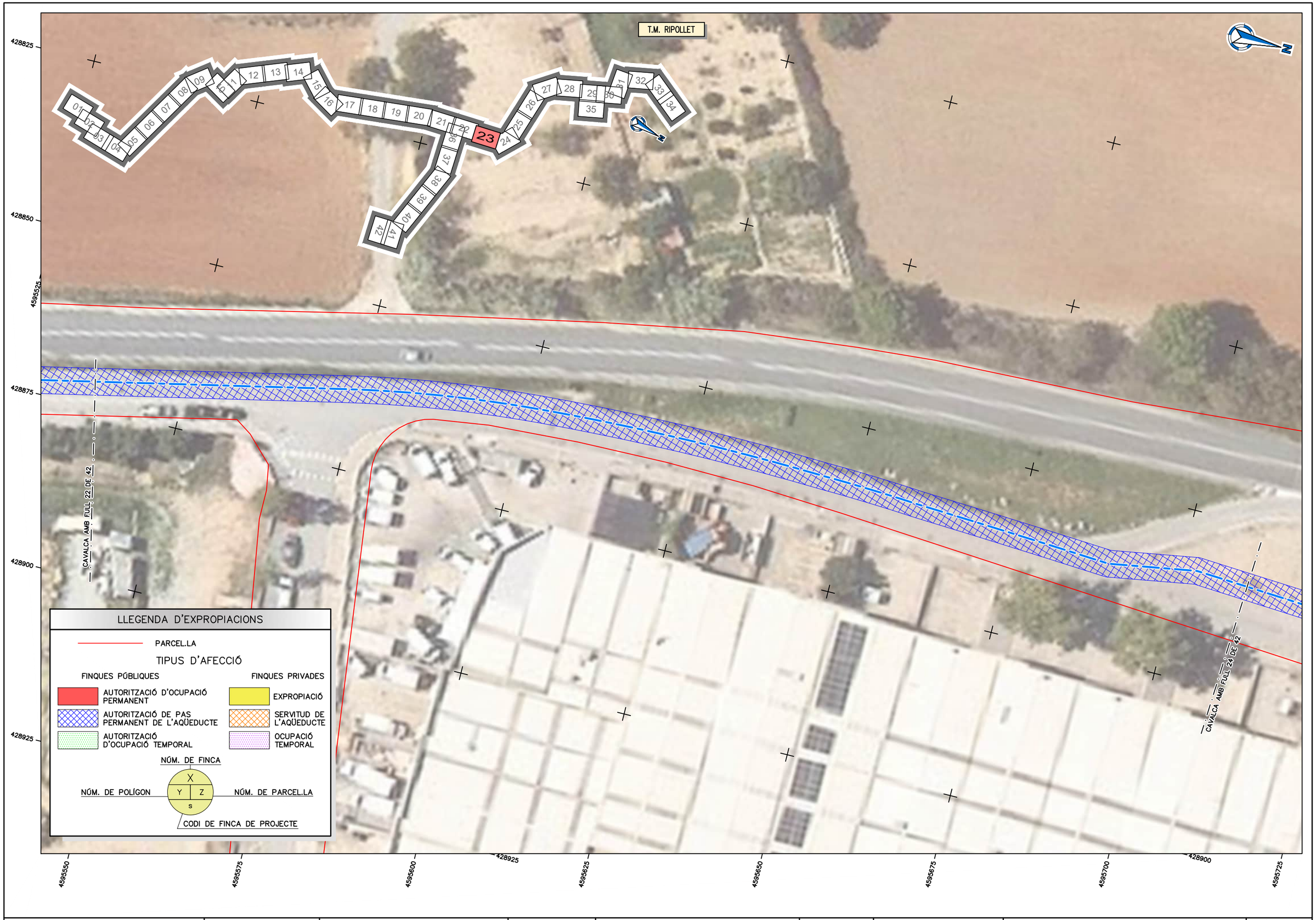
Escala: 1:500 (0 5 10m)
Originals DIN A-3

Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 13
Full: 21 de 45
Fitxer: 13F03.dwg

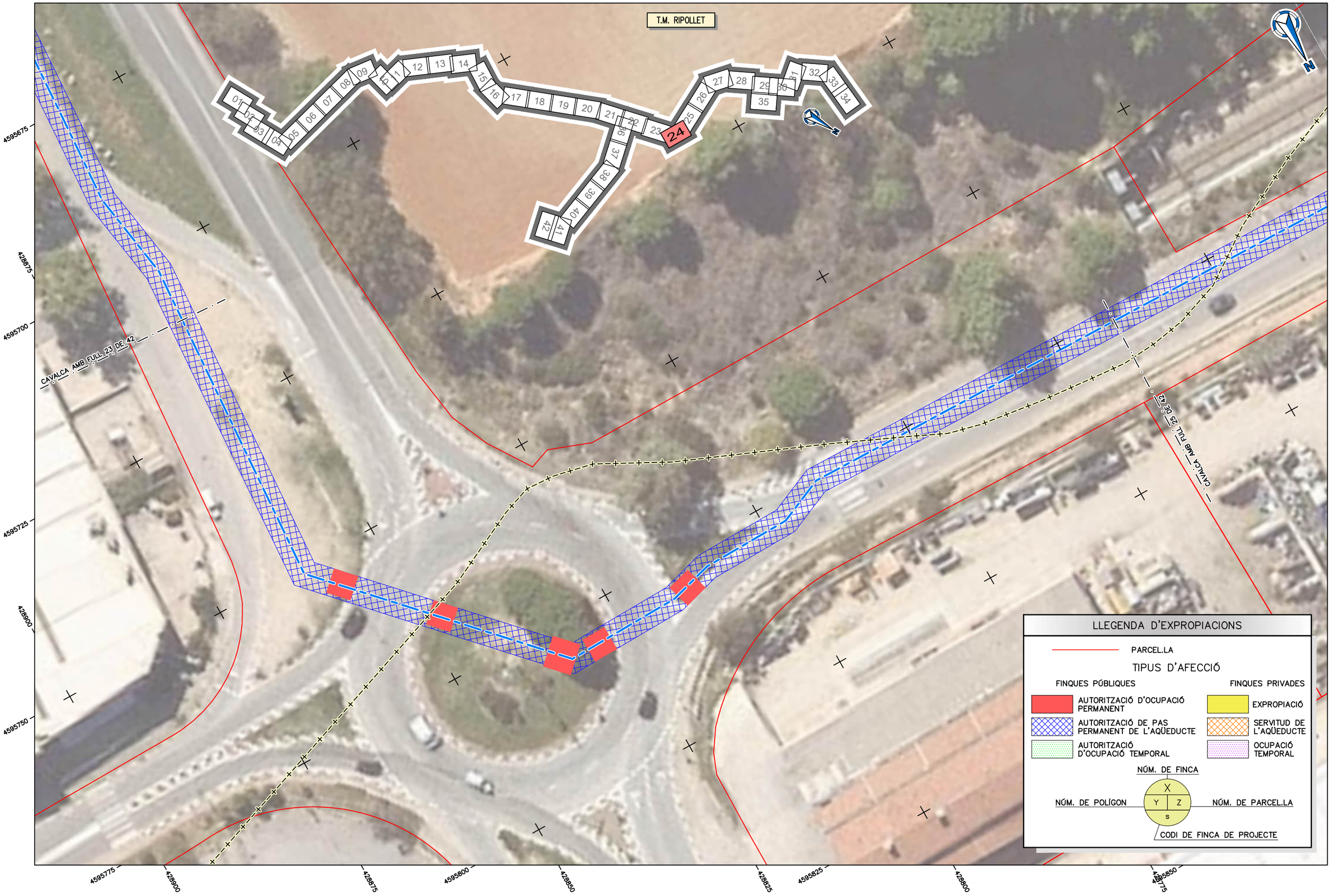


ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 13 / Full: 22 de 45 / Fitxer: 13F03.dwg

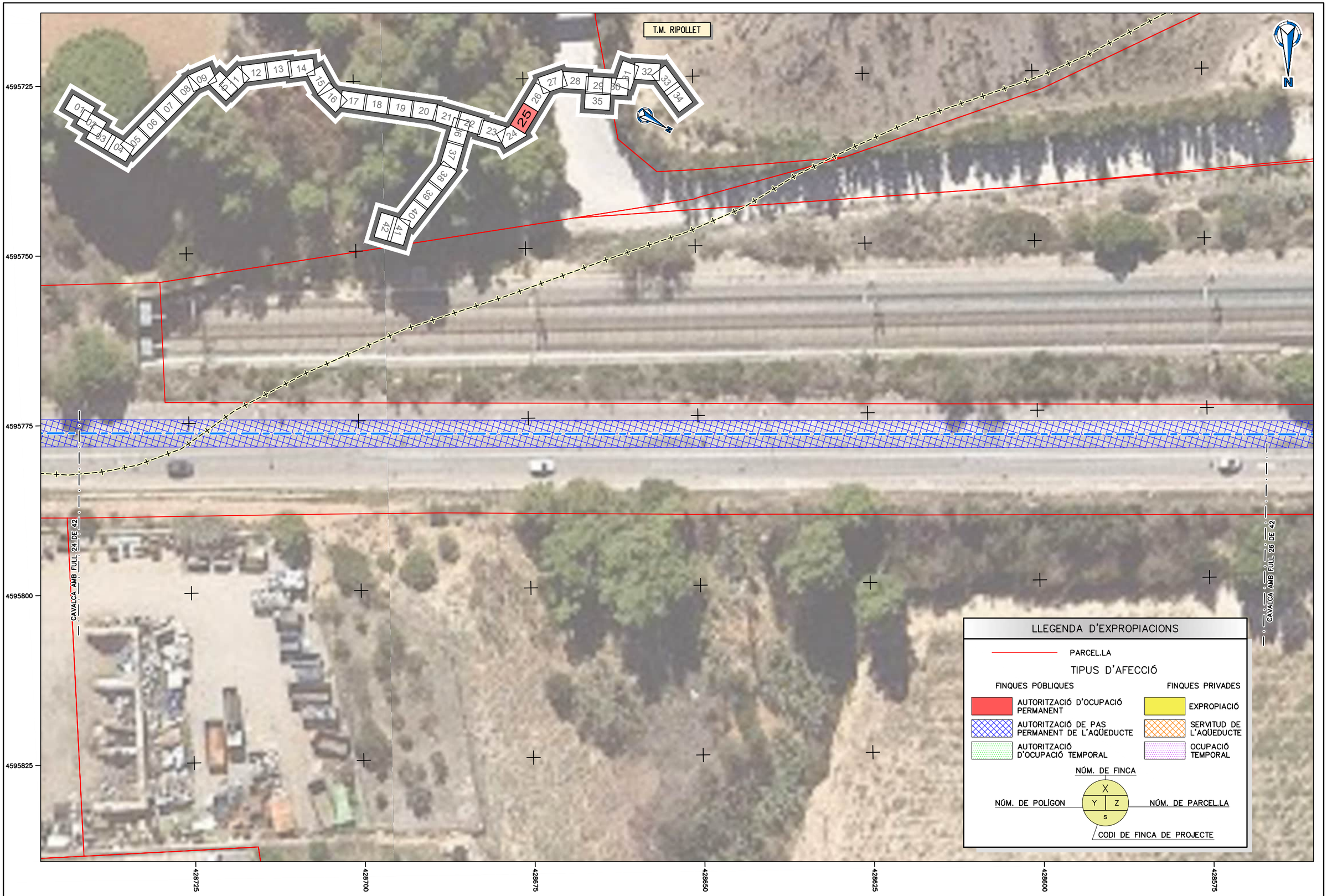


ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 13
Full: 23 de 45
Fitxer: 13F03.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 13 / Full: 24 de 45 / Fitxer: 13F03.dwg



ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 13 / Full: 25 de 45 / Fitxer: 13F03.dwg

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

CAVALCA AMB FULL 25 DE 42

CAVALCA AMB FULL 27 DE 42

4595725
4595750
4595775
4595800
4595825

428550
428525
428500
428475
428450
428425
428400

LLEGENDA D'EXPROPIACIONS

PARCEL.LA

TIPUS D'AFECCIÓ

FINQUES PÚBLIQUES	FINQUES PRIVADES
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ PERMANENT	EXPROPIACIÓ
AUTORITZACIÓ DE PAS PERMANENT DE L'AQÜEDUCTE	SERVITUD DE L'AQÜEDUCTE
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ TEMPORAL	OCUPACIÓ TEMPORAL

NÚM. DE FINCA

NÚM. DE POLÍGON — X / Y / Z — NÚM. DE PARCEL.LA

S

CODI DE FINCA DE PROJECTE

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 13

Full: 26 de 45

Fitxer: 13F03.dwg

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

LLEGENDA D'EXPROPIACIONS

PARCEL.LA

TIPUS D'AFECCIÓ

FINQUES PÚBLIQUES	FINQUES PRIVADES
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ PERMANENT	EXPROPIACIÓ
AUTORITZACIÓ DE PAS PERMANENT DE L'AQÜEDUCTE	SERVITUD DE L'AQÜEDUCTE
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ TEMPORAL	OCUPACIÓ TEMPORAL

NÚM. DE FINCA (X)

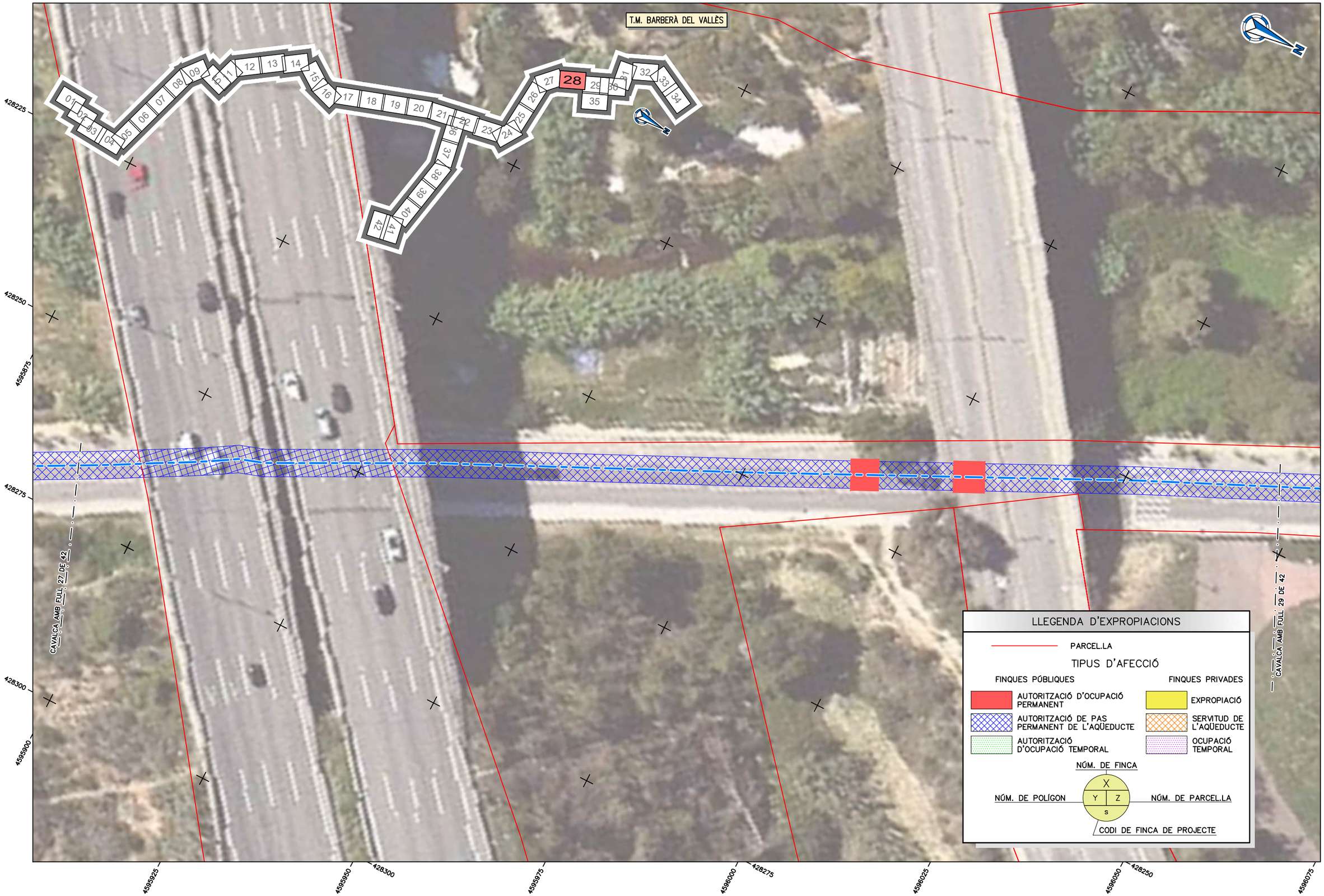
NÚM. DE POLÍGON (Y) — NÚM. DE PARCEL.LA (Z)

CODI DE FINCA DE PROJECTE (S)

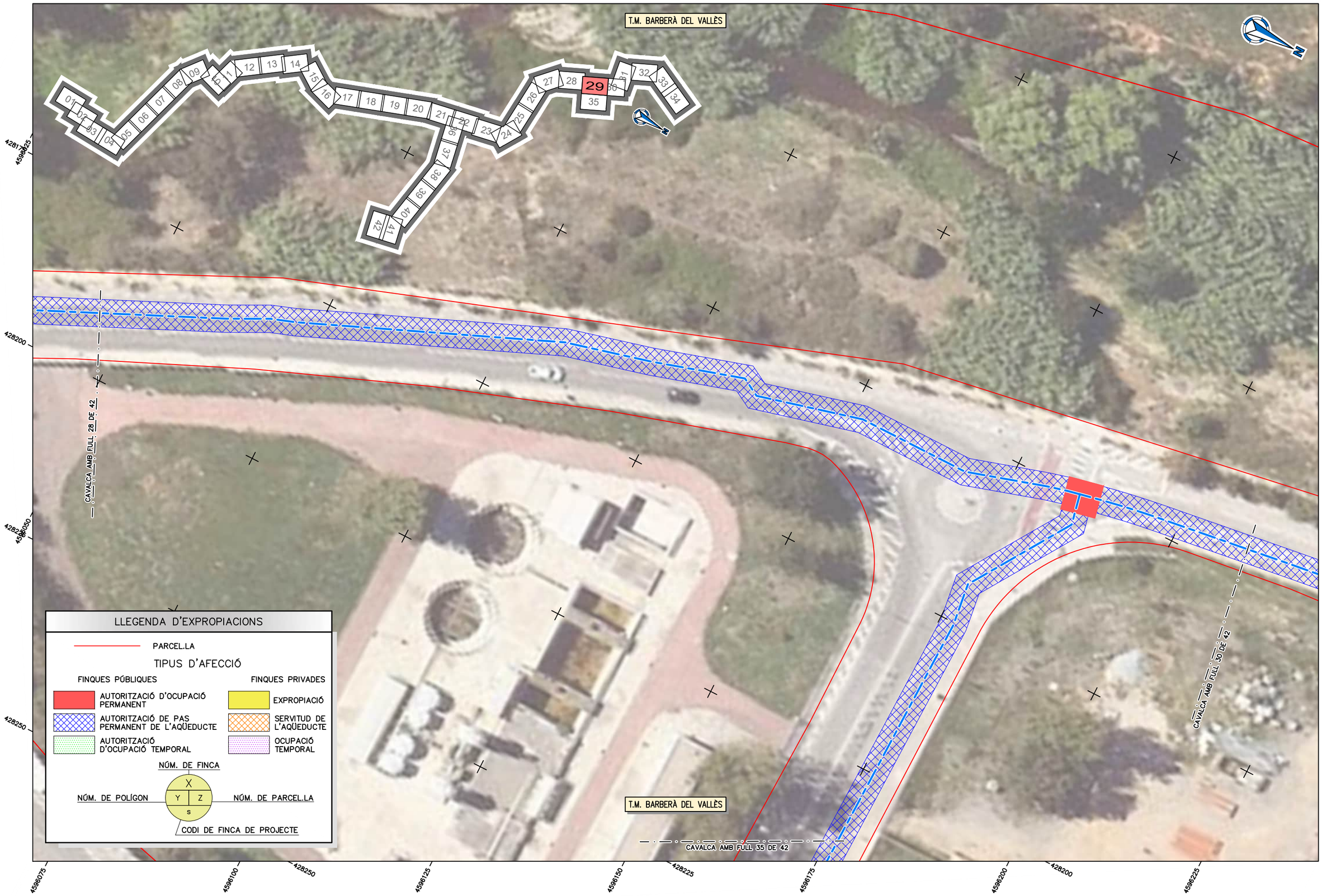
CAVALCA AMB FULL 28 DE 42

CAVALCA AMB FULL 26 DE 42

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 13	Full: 27 de 45	Fitxer: 13F03.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 13 / Full: 28 de 45 / Fitxer: 13F03.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 13 / Full: 29 de 45 / Fitxer: 13F03.dwg

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

002
00003 | 00021
FP-BAR-001

001
00002 | 09005
PU-BAR-001

CAVALCA AMB FULL 31 DE 42

CAVALCA AMB FULL 29 DE 42

LLEGENDA D'EXPROPIACIONS

PARCEL.LA

TIPUS D'AFECCIÓ

FINQUES PÚBLIQUES	FINQUES PRIVADES
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ PERMANENT	EXPROPIACIÓ
AUTORITZACIÓ DE PAS PERMANENT DE L'AQÜEDUCTE	SERVITUD DE L'AQÜEDUCTE
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ TEMPORAL	OCUPACIÓ TEMPORAL

NÚM. DE FINCA (X)
NÚM. DE POLÍGON (Y) | NÚM. DE PARCEL.LA (Z)
CODI DE FINCA DE PROJECTE (S)

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 13 / Full: 30 de 45 / Fitxer: 13F03.dwg

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

002
00003 | 00021
FP-BAR-001

CAVALCA AMB FULL 30 DE 42

CAVALCA AMB FULL 32 DE 42

LLEGENDA D'EXPROPIACIONS

PARCEL.LA

TIPUS D'AFECCIÓ

FINQUES PÚBLIQUES	FINQUES PRIVADES
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ PERMANENT	EXPROPIACIÓ
AUTORITZACIÓ DE PAS PERMANENT DE L'AQÜEDUCTE	SERVITUD DE L'AQÜEDUCTE
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ TEMPORAL	OCUPACIÓ TEMPORAL

NÚM. DE FINCA
X
NÚM. DE POLÍGON — Y | Z — NÚM. DE PARCEL.LA
S
CODI DE FINCA DE PROJECTE

428100 428075 428050 428025 428000 427975 427950 427925 427900
4596250 4596275 4596300 4596325

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat
Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 13
Full: 31 de 45
Fitxer: 13F04.dwg

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

003
79660 | 00002
FP-BAR-002

CAVALCA AMB FULL 31 DE 42

CAVALCA AMB FULL 33 DE 42

LLEGENDA D'EXPROPIACIONS

PARCEL.LA

TIPUS D'AFECCIÓ

FINQUES PÚBLIQUES	FINQUES PRIVADES
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ PERMANENT	EXPROPIACIÓ
AUTORITZACIÓ DE PAS PERMANENT DE L'AQÜEDUCTE	SERVITUD DE L'AQÜEDUCTE
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ TEMPORAL	OCUPACIÓ TEMPORAL

NÚM. DE FINCA
X
NÚM. DE POLÍGON — Y | Z — NÚM. DE PARCEL.LA
S
CODI DE FINCA DE PROJECTE

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m)
Originals DIN A-3

Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 13
Full: 32 de 45
Fitxer: 13F04.dwg

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

003
79660 | 00002
FP-BAR-002

004
00003 | 09010
PU-BAR-002

CANALCA AMB FULL 32 DE 42

CANALCA AMB FULL 34 DE 42

LLEGENDA D'EXPROPIACIONS

PARCEL.LA

TIPUS D'AFECCIÓ

FINQUES PÚBLIQUES	FINQUES PRIVADES
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ PERMANENT	EXPROPIACIÓ
AUTORITZACIÓ DE PAS PERMANENT DE L'AQÜEDUCTE	SERVITUD DE L'AQÜEDUCTE
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ TEMPORAL	OCUPACIÓ TEMPORAL

NÚM. DE FINCA
NÚM. DE POLÍGON — X / Y / Z — NÚM. DE PARCEL.LA
S
CODI DE FINCA DE PROJECTE

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

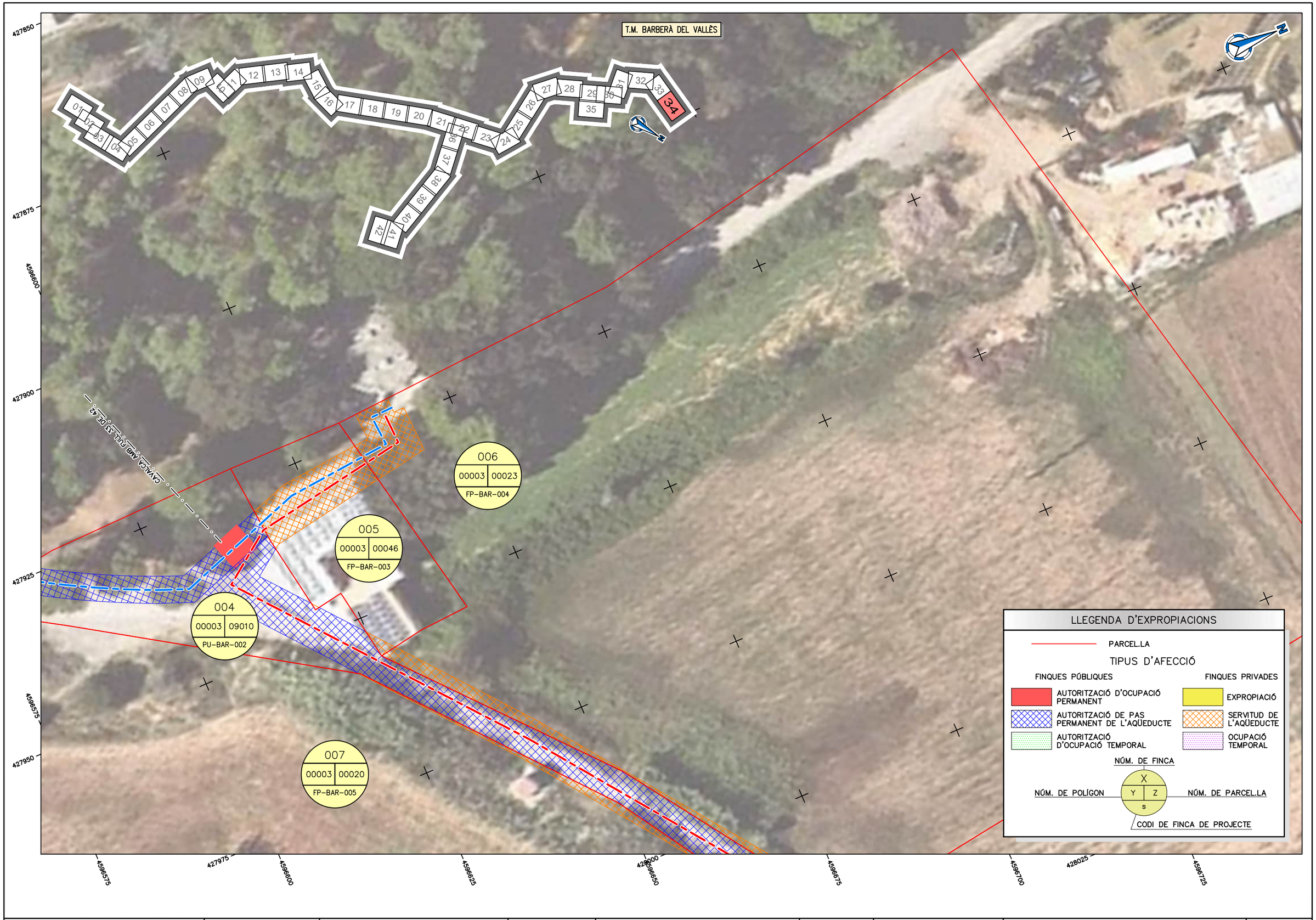
Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 13
Full: 33 de 45
Fitxer: 13F04.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 13
Full: 34 de 45
Fitxer: 13F04.dwg

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

CAVALCA AMB FULL 29 DE 42



008

84654 | 00001

FP-BAR-006

LLEGENDA D'EXPROPIACIONS

PARCEL.LA

TIPUS D'AFECCIÓ

FINQUES PÚBLIQUES	FINQUES PRIVADES
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ PERMANENT	EXPROPIACIÓ
AUTORITZACIÓ DE PAS PERMANENT DE L'AQÜEDUCTE	SERVITUD DE L'AQÜEDUCTE
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ TEMPORAL	OCUPACIÓ TEMPORAL

NÚM. DE FINCA

NÚM. DE POLÍGON — X / Y / Z / S — NÚM. DE PARCEL.LA

CODI DE FINCA DE PROJECTE

4596125 4596150 4596175 4596200 4596225 4596250 4596275

428350 428325 428300

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 13

Full: 35 de 45

Fitxer: 13F04.dwg

T.M. RIPOLLET

LLEGENDA D'EXPROPIACIONS

PARCEL.LA

TIPUS D'AFECCIÓ

FINQUES PÚBLIQUES	FINQUES PRIVADES
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ PERMANENT	EXPROPIACIÓ
AUTORITZACIÓ DE PAS PERMANENT DE L'AQÜEDUCTE	SERVITUD DE L'AQÜEDUCTE
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ TEMPORAL	OCUPACIÓ TEMPORAL

NÚM. DE FINCA

NÚM. DE POLÍGON — X / Y / Z / S — NÚM. DE PARCEL.LA

CODI DE FINCA DE PROJECTE

CAVALCA AMB FULL 21 DE 42

CAVALCA AMB FULL 37 DE 42

09
95552 | 00001
FP-RIP-007

4595450
4595425
4595400
4595375
4595350
428900
428925
428950
428975
429000
429025
429050
429075

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 13 / Full: 36 de 45 / Fitxer: 13F04.dwg

T.M. RIPOLLET

CAVALCA AMB FULL 36 DE 42

CAVALCA AMB FULL 38 DE 42

09
95552 | 00001
FP-RIP-007

LLEGENDA D'EXPROPIACIONS

PARCEL.LA

TIPUS D'AFECCIÓ

FINQUES PÚBLIQUES	FINQUES PRIVADES
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ PERMANENT	EXPROPIACIÓ
AUTORITZACIÓ DE PAS PERMANENT DE L'AQÜEDUCTE	SERVITUD DE L'AQÜEDUCTE
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ TEMPORAL	OCUPACIÓ TEMPORAL

NÚM. DE FINCA

NÚM. DE POLÍGON — X / Y | Z / S — NÚM. DE PARCEL.LA

CODI DE FINCA DE PROJECTE

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m)

Originals DIN A-3

Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 13

Full: 37 de 45

Fitxer: 13F04.dwg

T.M. RIPOLLET

N

4595525
4595500
4595475
4595450
4595425

429250
429275
429300
429325
429350
429375
429400

CAVALCA AMB FULL 37 DE 42

CAVALCA AMB FULL 39 DE 42

LLEGENDA D'EXPROPIACIONS

PARCEL.LA

TIPUS D'AFECCIÓ

FINQUES PÚBLIQUES	FINQUES PRIVADES
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ PERMANENT	EXPROPIACIÓ
AUTORITZACIÓ DE PAS PERMANENT DE L'AQÜEDUCTE	SERVITUD DE L'AQÜEDUCTE
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ TEMPORAL	OCUPACIÓ TEMPORAL

NÚM. DE FINCA
NÚM. DE POLÍGON
X
Y Z
S
NÚM. DE PARCEL.LA
CODI DE FINCA DE PROJECTE

ATL Entitat Pública de l'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 13

Full: 38 de 45

Fitxer: 13F04.dwg

T.M. RIPOLLET

N

CAVALCA AMB FULL 38 DE 42

CAVALCA AMB FULL 40 DE 42

LLEGENDA D'EXPROPIACIONS

PARCEL.LA

TIPUS D'AFECCIÓ

FINQUES PÚBLIQUES	FINQUES PRIVADES
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ PERMANENT	EXPROPIACIÓ
AUTORITZACIÓ DE PAS PERMANENT DE L'AQÜEDUCTE	SERVITUD DE L'AQÜEDUCTE
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ TEMPORAL	OCUPACIÓ TEMPORAL

NÚM. DE FINCA

NÚM. DE POLÍGON — X / Y Z / S — NÚM. DE PARCEL.LA

CODI DE FINCA DE PROJECTE

4595525 4595500 4595475 4595450 4595425 4595400

429400 429425 429450 429475 429500 429525 429550 429575

ATL Entitat de l'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 13

Full: 39 de 45

Fitxer: 13F04.dwg

T.M. RIPOLLET

N

4595500
4595475
4595450
4595425
4595400
4595375

429575
429600
429625
429650
429675
429700
429725
429750

CAVALCA AMB FULL 39 DE 42

CAVALCA AMB FULL 41 DE 42

LLEGENDA D'EXPROPIACIONS

PARCEL.LA

TIPUS D'AFECCIÓ

FINQUES PÚBLIQUES	FINQUES PRIVADES
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ PERMANENT	EXPROPIACIÓ
AUTORITZACIÓ DE PAS PERMANENT DE L'AQÜEDUCTE	SERVITUD DE L'AQÜEDUCTE
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ TEMPORAL	OCUPACIÓ TEMPORAL

NÚM. DE FINCA

NÚM. DE POLÍGON — X / Y / Z — NÚM. DE PARCEL.LA

S

CODI DE FINCA DE PROJECTE

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m)

Originals DIN A-3

Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 13

Full: 40 de 45

Fitxer: 13F04.dwg

T.M. RIPOLLET

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

T.M. MONTCADA

006
00003 | 00003
FP-RIP-004

005
99557 | 00001
FP-RIP-003

CAVALCA AMB FULL 42 DE 42

4595425
4595400
4595375
4595350
4595325

429750
429775
429800
429825
429850
429875
429900
429925

LLEGENDA D'EXPROPIACIONS

PARCEL.LA

TIPUS D'AFECCIÓ

FINQUES PÚBLIQUES	FINQUES PRIVADES
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ PERMANENT	EXPROPIACIÓ
AUTORITZACIÓ DE PAS PERMANENT DE L'AQÜEDUCTE	SERVITUD DE L'AQÜEDUCTE
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ TEMPORAL	OCUPACIÓ TEMPORAL

NÚM. DE FINCA (X)
NÚM. DE POLÍGON (Y) | NÚM. DE PARCEL.LA (Z)
CODI DE FINCA DE PROJECTE (S)

ATL Entitat de Subministrament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m)
Originals DIN A-3

Títol del plànol: EXPROPIACIONS
PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 13
Full: 41 de 45
Fitxer: 13F04.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 13 / Full: 42 de 45 / Fitxer: 13F04.dwg

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

N

4596750
4596725
4596700
4596675
4596650

428000 428025 428050 428075 428100 428125 428150

008
00003 00020
FP-BAR-006

LLEGENDA D'EXPROPIACIONS

PARCEL.LA

TIPUS D'AFECCIÓ

FINQUES PÚBLIQUES	FINQUES PRIVADES
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ PERMANENT	EXPROPIACIÓ
AUTORITZACIÓ DE PAS PERMANENT DE L'AQÜEDUCTE	SERVITUD DE L'AQÜEDUCTE
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ TEMPORAL	OCUPACIÓ TEMPORAL

NÚM. DE FINCA
X
NÚM. DE POLÍGON — Y | Z — NÚM. DE PARCEL.LA
S
CODI DE FINCA DE PROJECTE

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m)

Originals DIN A-3

Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 13

Full: 43 de 45

Fitxer: 13F04.dwg

T.M. RIPOLLET

N

LLEGENDA D'EXPROPIACIONS

PARCEL.LA

TIPUS D'AFECCIÓ

FINQUES PÚBLIQUES	FINQUES PRIVADES
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ PERMANENT	EXPROPIACIÓ
AUTORITZACIÓ DE PAS PERMANENT DE L'AQÜEDUCTE	SERVITUD DE L'AQÜEDUCTE
AUTORITZACIÓ D'OCUPACIÓ TEMPORAL	OCUPACIÓ TEMPORAL

NÚM. DE FINCA

NÚM. DE POLÍGON — X / Y / Z / S — NÚM. DE PARCEL.LA

CODI DE FINCA DE PROJECTE

008
91491 | 00005
FP-RIP-006

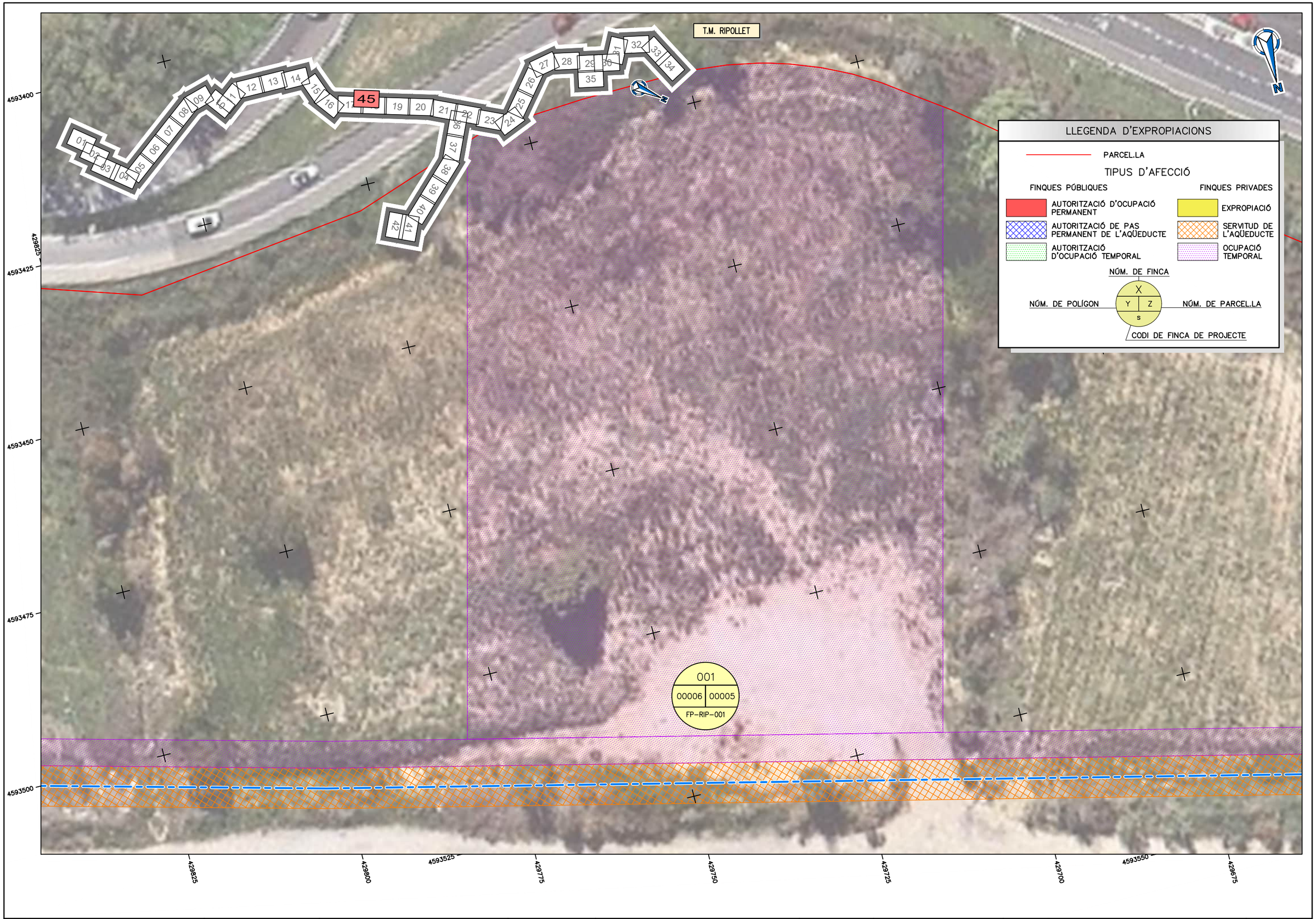
007
91491 | 00004
FP-RIP-005

429075 429100 429125 429150 429175

4594625 4594650

4594675 4594700 4594725 4594750 4594775 4594800 4594825

ATL Entitat de Sanejament d'Aigües Ter-Llobregat · Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 13 · Full: 44 de 45 · Fitxer: 13F05.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: EXPROPIACIONS PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 13 / Full: 45 de 45 / Fitxer: 13F05.dwg

T.M. MONTCADA

CAVALÇA AMB FULL 04 DE 42

CAVALÇA AMB FULL 06 DE 42

0+800

0+900

Carrer del Vapor

4593325
4593350
4593375
4593400
4593425
4593450
4593475
430350
430325
430300
430275
430250
430225
430200
430175

LLEGENDA MESURES CORRECTORES

- DESCOMPACTACIÓ DEL TERRENY, ESTESA DE TERRA VEGETAL I HIDROSEMBRA
- RESTITUCIÓ DE LA LLERA D'AIGÜES BAIXES AMB MATERIAL AL.LUVIAL GROLLER PROCEDENT DE LA PRÒPIA OBRA
- DESCOMPACTACIÓ DEL TERRENY, HIDROSEMBRA I PLANTACIÓ ARBUSTIVA DE RIBERA

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 14

Full: 01 de 13

Fitxer: 14F01.dwg

T.M. MONTCADA

0+900

1+000

CAVALCA AMB FULL 05 DE 42

CAVALCA AMB FULL 07 DE 42

4593375
4593400
4593425
4593450
4593475
4593500
430175
430150
430125
430100
430075
430050
430025

LLEGENDA MESURES CORRECTORES

- DESCOMPACTACIÓ DEL TERRENY, ESTESA DE TERRA VEGETAL I HIDROSEMBRA
- RESTITUCIÓ DE LA LLERA D'AIGÜES BAIXES AMB MATERIAL AL.LUVIAL GROLLER PROCEDENT DE LA PRÒPIA OBRA
- DESCOMPACTACIÓ DEL TERRENY, HIDROSEMBRA I PLANTACIÓ ARBUSTIVA DE RIBERA

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m)

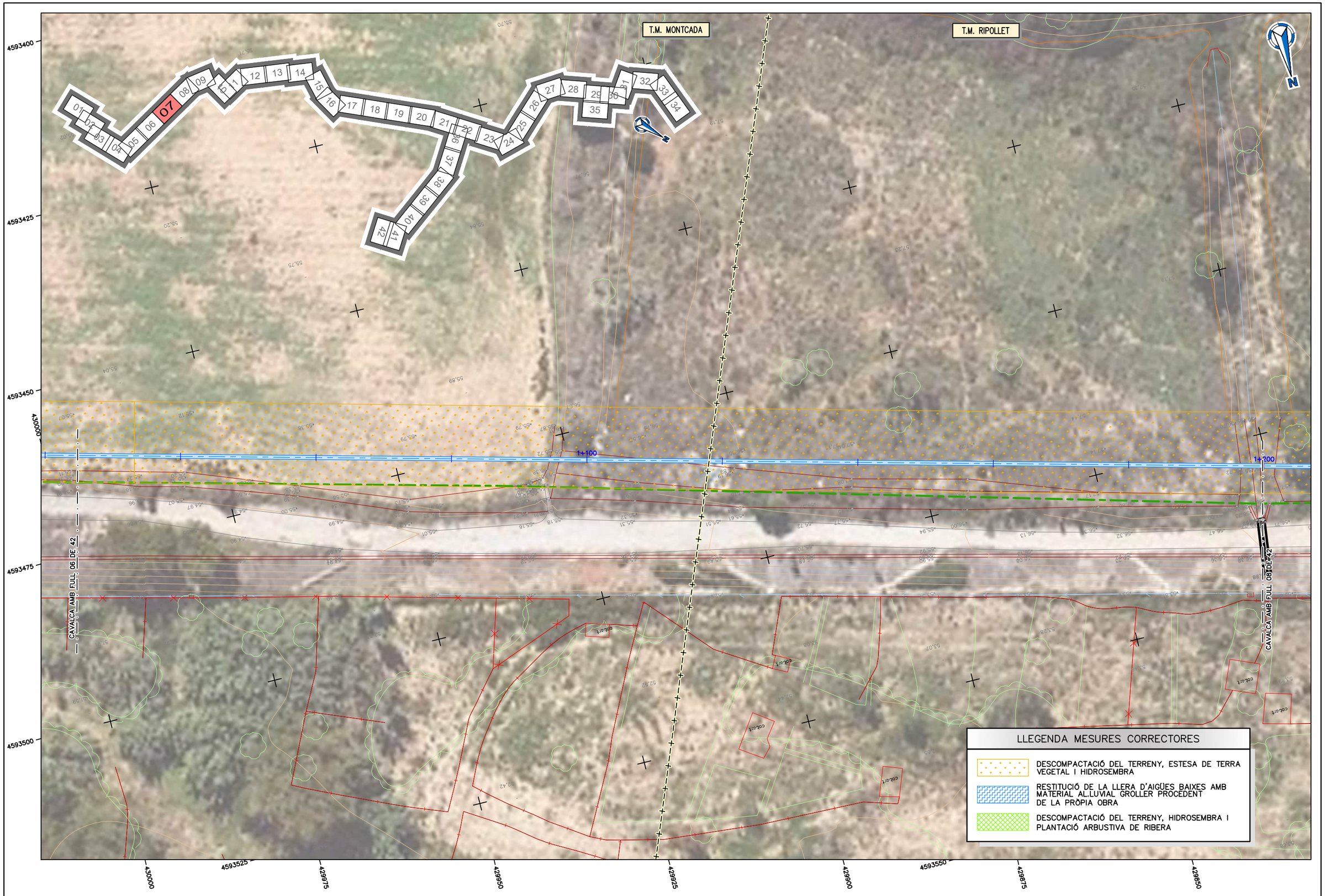
Originals DIN A-3

Títol del plànol: MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL
PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 14

Full: 02 de 13

Fitxer: 14F01.dwg

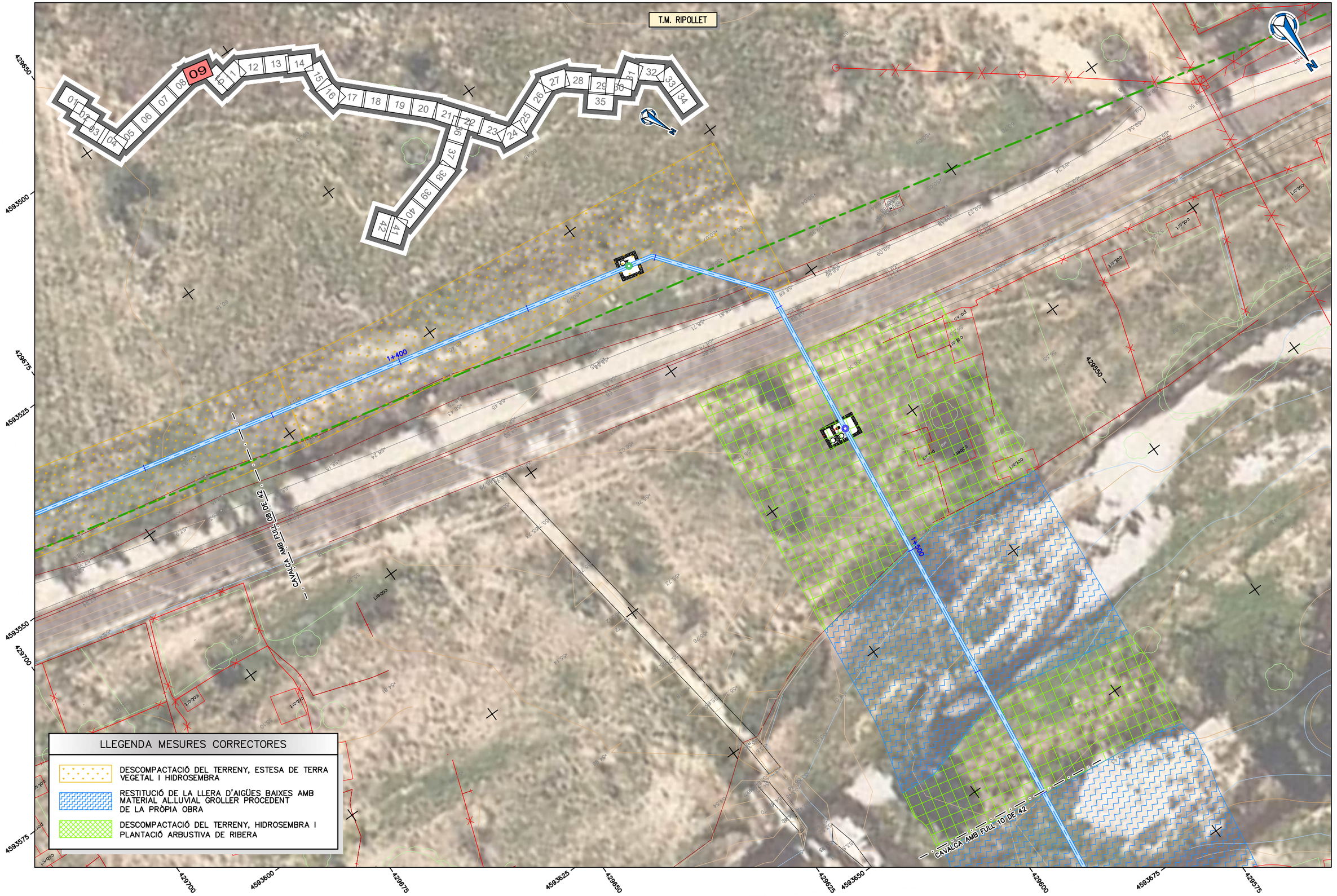


ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 14 Full: 03 de 13 Fitxer: 14F01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigües Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 14 / Full: 04 de 13 / Fitxer: 14F01.dwg

T.M. RIPOLLET



LLEGENDA MESURES CORRECTORES

- DESCOMPACTACIÓ DEL TERRENY, ESTESA DE TERRA VEGETAL I HIDROSEMBRA
- RESTITUCIÓ DE LA LLERA D'AIGÜES BAIXES AMB MATERIAL AL.LUVIAL GROLLER PROCEDENT DE LA PRÒPIA OBRA
- DESCOMPACTACIÓ DEL TERRENY, HIDROSEMBRA I PLANTACIÓ ARBUSTIVA DE RIBERA

ATL Ens d'Abastament d'Aigües Ter Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL
PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 14

Full: 05 de 13

Fitxer: 14F01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 14 Full: 06 de 13 Fitxer: 14F01.dwg

T.M. RIPOLLET

2+100

2+200

CAVALCA AMB FULL 12 DE 42

CAVALCA AMB FULL 14 DE 42

LLEGENDA MESURES CORRECTORES

- DESCOMPACTACIÓ DEL TERRENY, ESTESA DE TERRA VEGETAL I HIDROSEMBRA
- RESTITUCIÓ DE LA LLERA D'AIGÜES BAIXES AMB MATERIAL ALLUVIAL GROLLER PROCEDENT DE LA PRÒPIA OBRA
- DESCOMPACTACIÓ DEL TERRENY, HIDROSEMBRA I PLANTACIÓ ARBUSTIVA DE RIBERA

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

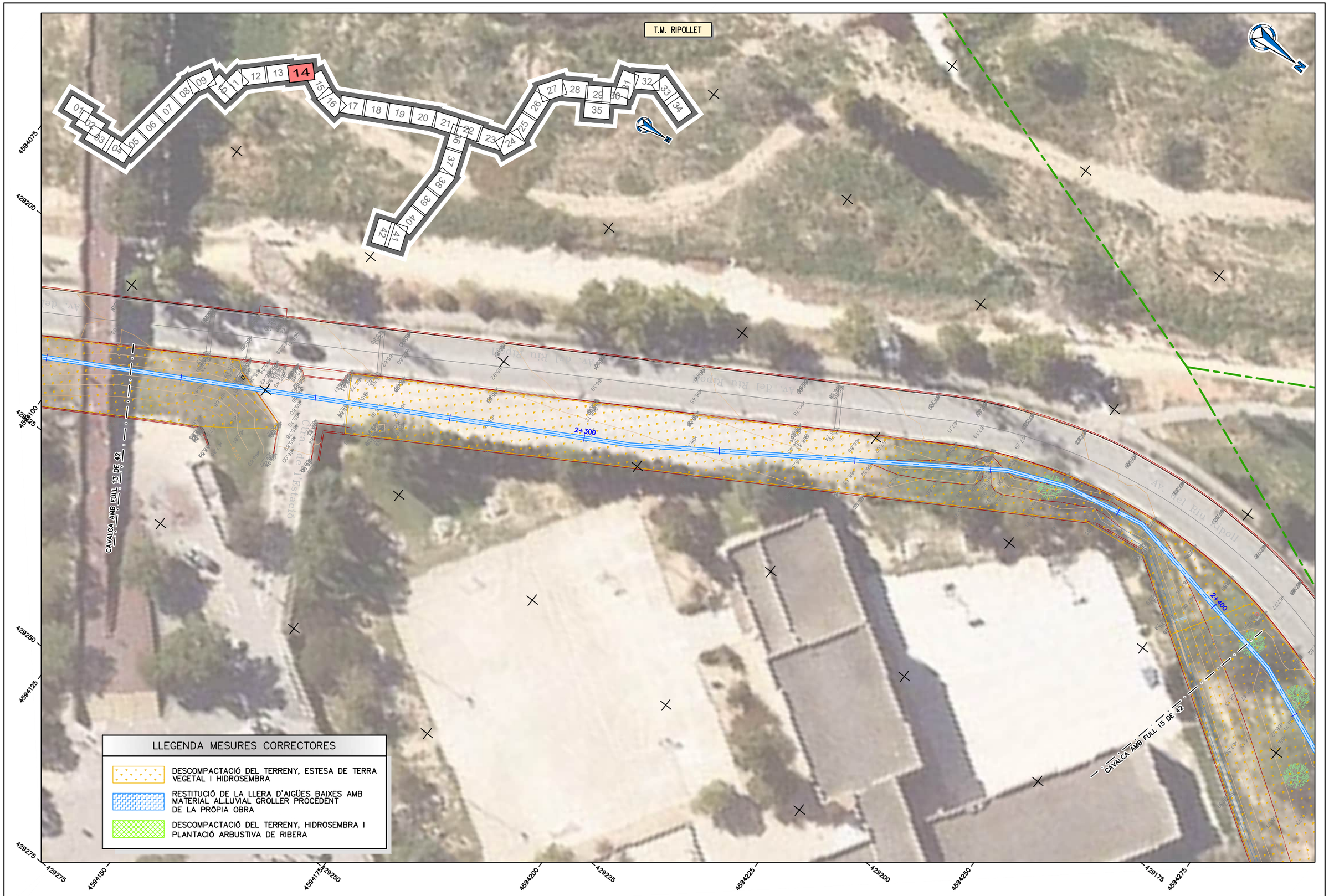
Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3

Títol del plànol: MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL
PLANTA TRAÇAT

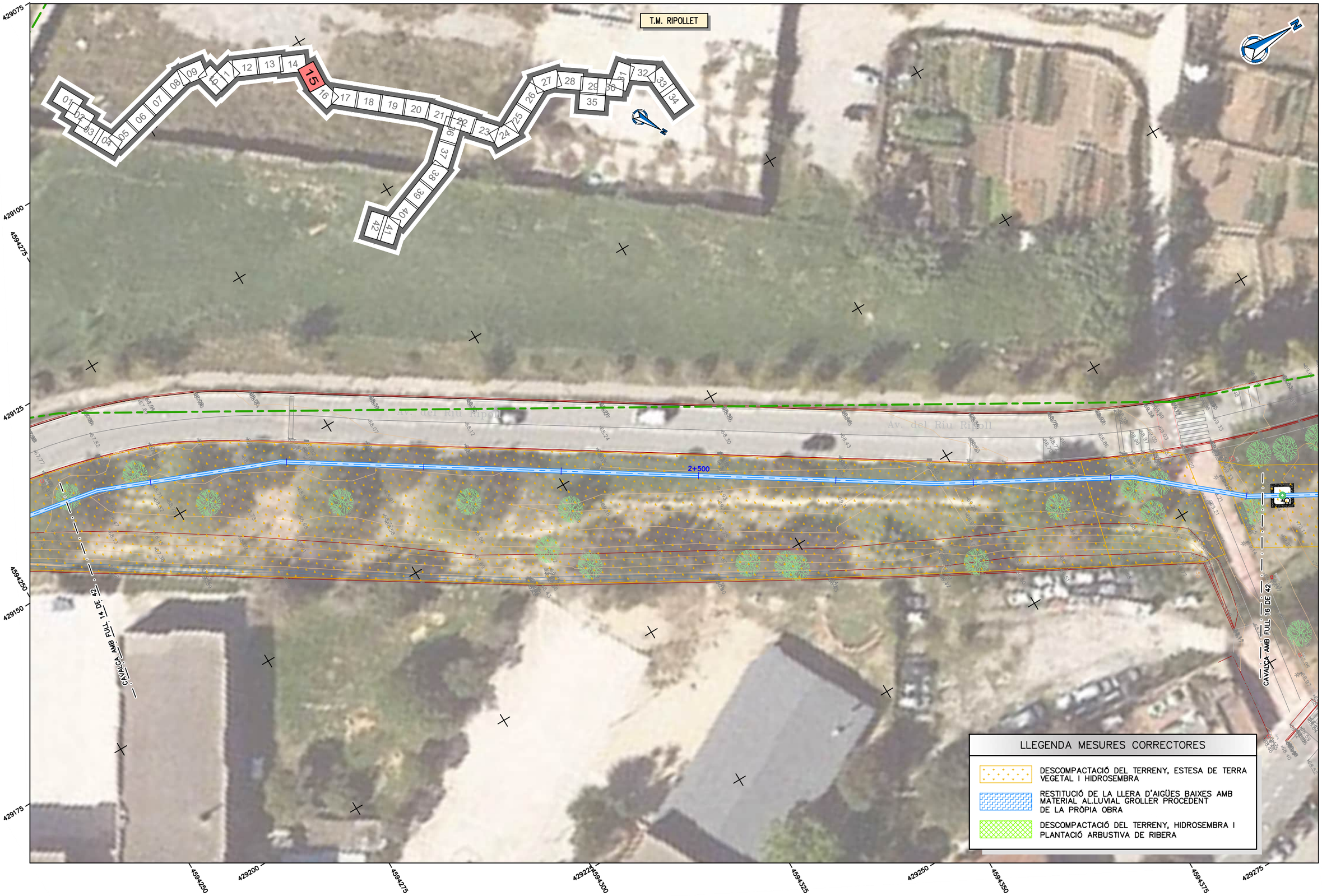
Plànol nº: 14

Full: 07 de 13

Fitxer: 14F01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 14 / Full: 08 de 13 / Fitxer: 14F01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 14 Full: 09 de 13 Fitxer: 14F01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 14
Full: 10 de 13
Fitxer: 14F01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 14 / Full: 11 de 13 / Fitxer: 14F01.dwg

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

CAVALCA AMB FULL 29 DE 42

CAVALCA AMB FULL 31 DE 42

0+000

0+100

0+200

LLEGENDA MESURES CORRECTORES

- DESCOMPACTACIÓ DEL TERRENY, ESTESA DE TERRA VEGETAL I HIDROSEMBRA
- RESTITUCIÓ DE LA LLERA D'AIGÜES BAIXES AMB MATERIAL AL.LUVIAL GROLLER PROCEDENT DE LA PRÒPIA OBRA
- DESCOMPACTACIÓ DEL TERRENY, HIDROSEMBRA I PLANTACIÓ ARBUSTIVA DE RIBERA

ATL Àrea d'Abastament d'Aigües Ter-Llobregat — Generalitat de Catalunya	El Director del projecte: Pau Moreno Castellana	Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González	Consultor: ayesa	Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ	Data: SETEMBRE 2025	Escala: 1:500 (0 5 10m) Originals DIN A-3	Títol del plànol: MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL PLANTA TRAÇAT	Plànol nº: 14 · Full: 12 de 13 · Fitxer: 14F01.dwg

T.M. BARBERÀ DEL VALLÈS

CAVALCA AMB FULL 30 DE 42

CAVALCA AMB FULL 32 DE 42

0+200

0+300

LLEGENDA MESURES CORRECTORES

- DESCOMPACTACIÓ DEL TERRENY, ESTESA DE TERRA VEGETAL I HIDROSEMBRA
- RESTITUCIÓ DE LA LLERA D'AIGÜES BAIXES AMB MATERIAL AL.LUVIAL GROLLER PROCEDENT DE LA PRÒPIA OBRA
- DESCOMPACTACIÓ DEL TERRENY, HIDROSEMBRA I PLANTACIÓ ARBUSTIVA DE RIBERA

428100 4596250 4596275 4596300 4596325

428075 428050 428025 428000 427975 427950 427925 427900

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Director del projecte: Pau Moreno Castellana

Els autors del projecte: Carlos Martín Freixa, Javier Rentero González

Consultor: ayesa

Títol de l'estudi: PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ COMARCAL DEL VALLÈS OCCIDENTAL (BARBERÀ - RIPOLLET) I DE LES DERIVACIONS MUNICIPALS A RIPOLLET I BARBERÀ

Data: SETEMBRE 2025

Escala: 1:500 (0 5 10m)

Originals DIN A-3

Títol del plànol: MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL
PLANTA TRAÇAT

Plànol nº: 14

Full: 13 de 13

Fitxer: 14F01.dwg