

Ref. Expedient

F24034

Títol abreujat

**PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA
ZONA FONT DELS CASTANYERS DE
VILADRAU**

Data de redacció

Octubre de 2025

Ubicació

Zona Font Castanyers

17406 VILADRAU

Peticionari

AJUNTAMENT DE VILADRAU

Documents

DG

Autors

Ferran Pelegrina Ruiz

Xavier Rico Miró

Exemplar

1

Tom

3

FPA

**FERRAN
PELEGRINA
i Associats**

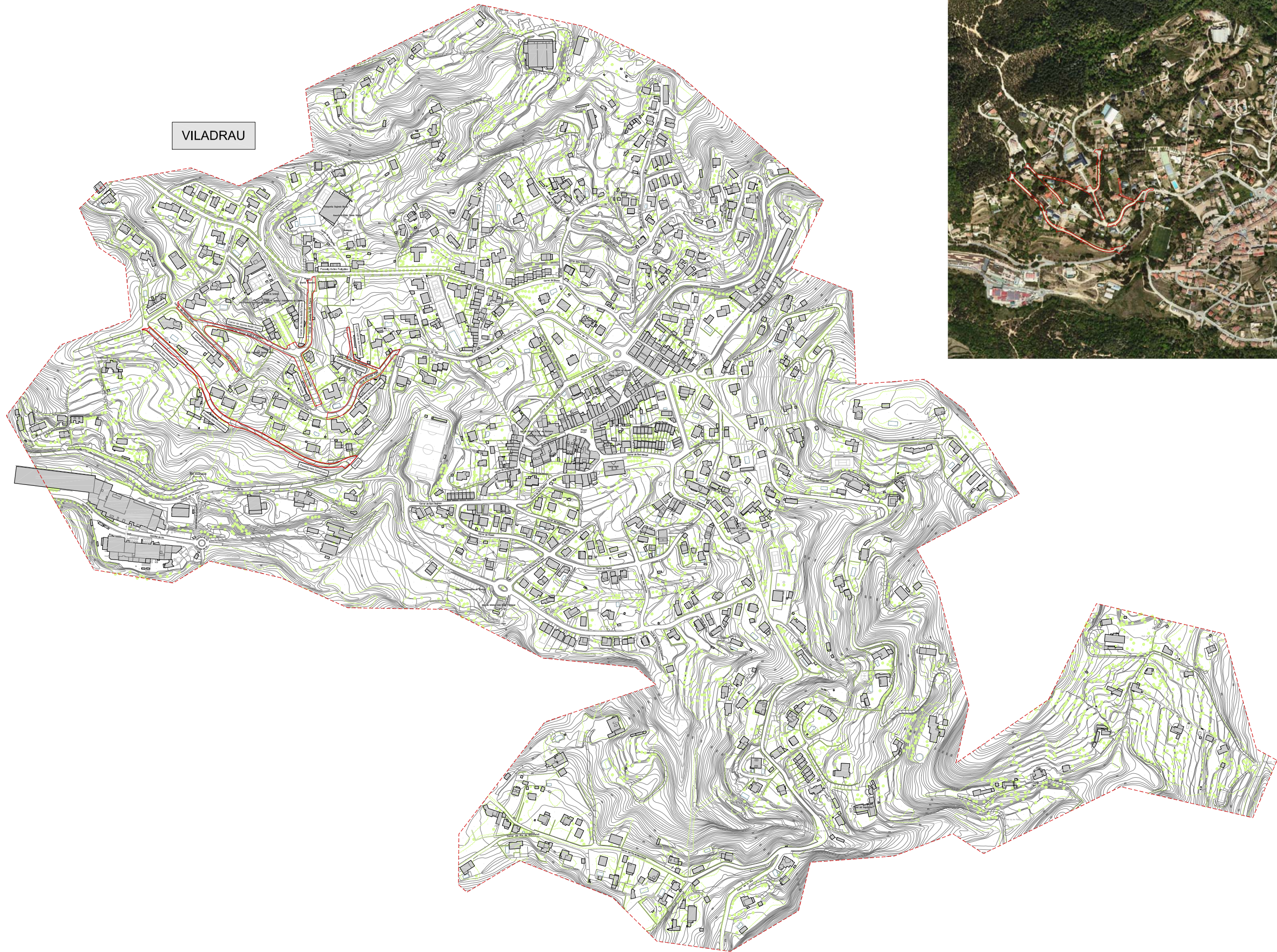
Arquitectura i urbanisme

Casanova de la Font. 08550 Balenyà

Tel. 938821818 / 938820106

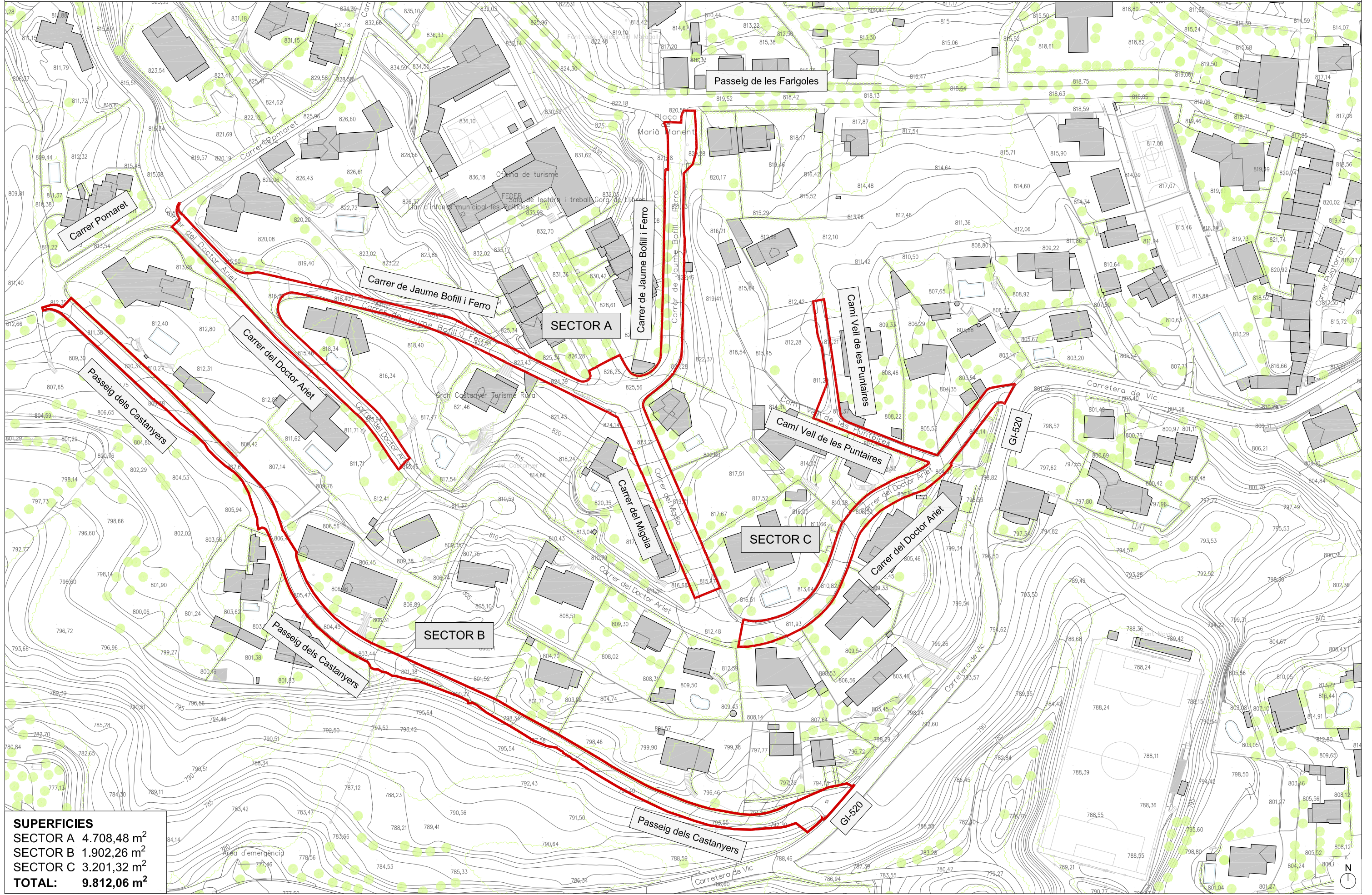
e-mail fpa@fpa.cat www.fpa.cat

DG DOCUMENTACIÓ GRÀFICA



VILADRAU





SUPERFÍCIES

SECTOR A	4.708,48 m ²
SECTOR B	1.902,26 m ²
SECTOR C	3.201,32 m ²
TOTAL:	9.812,06 m²

FPA
FERRAN PELEGRINA I ASSOCIATS
E-24034

Arquitectura i urbanisme
Casanova de la Font, 08550 Balanya
Tel. 93 882 18 18 / Fax 93 882 01 06
fpa@fpa.cat
www.fpa.cat

JOSEP M. ADAM
CAP D'UNITAT

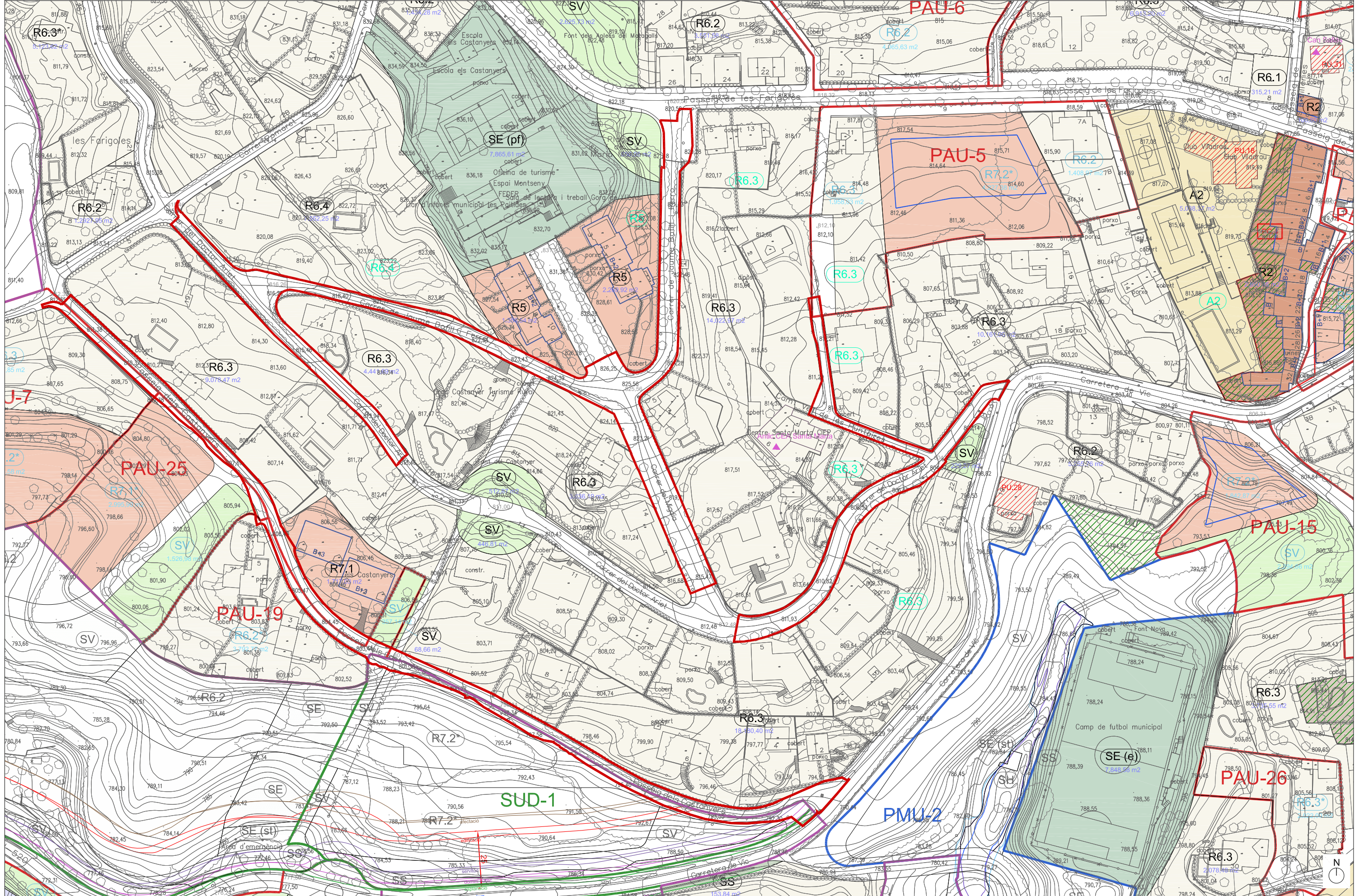
AJUNTAMENT DE VILADRAU
COL.LABORADORS

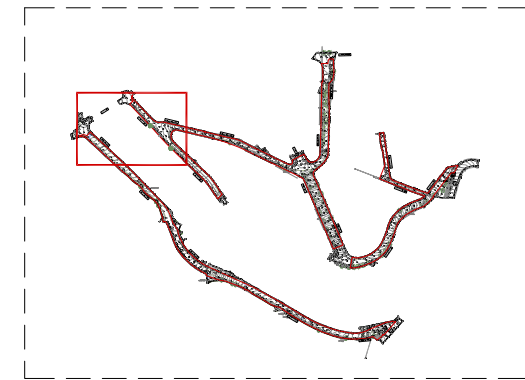
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA ZONA FONT DELS CASTANYERS DE VILADRAU
PROMOTOR

FERRAN PELEGRINA RUIZ
XAVIER RICO MIRÓ
REDACTOR DEL PROJECTE

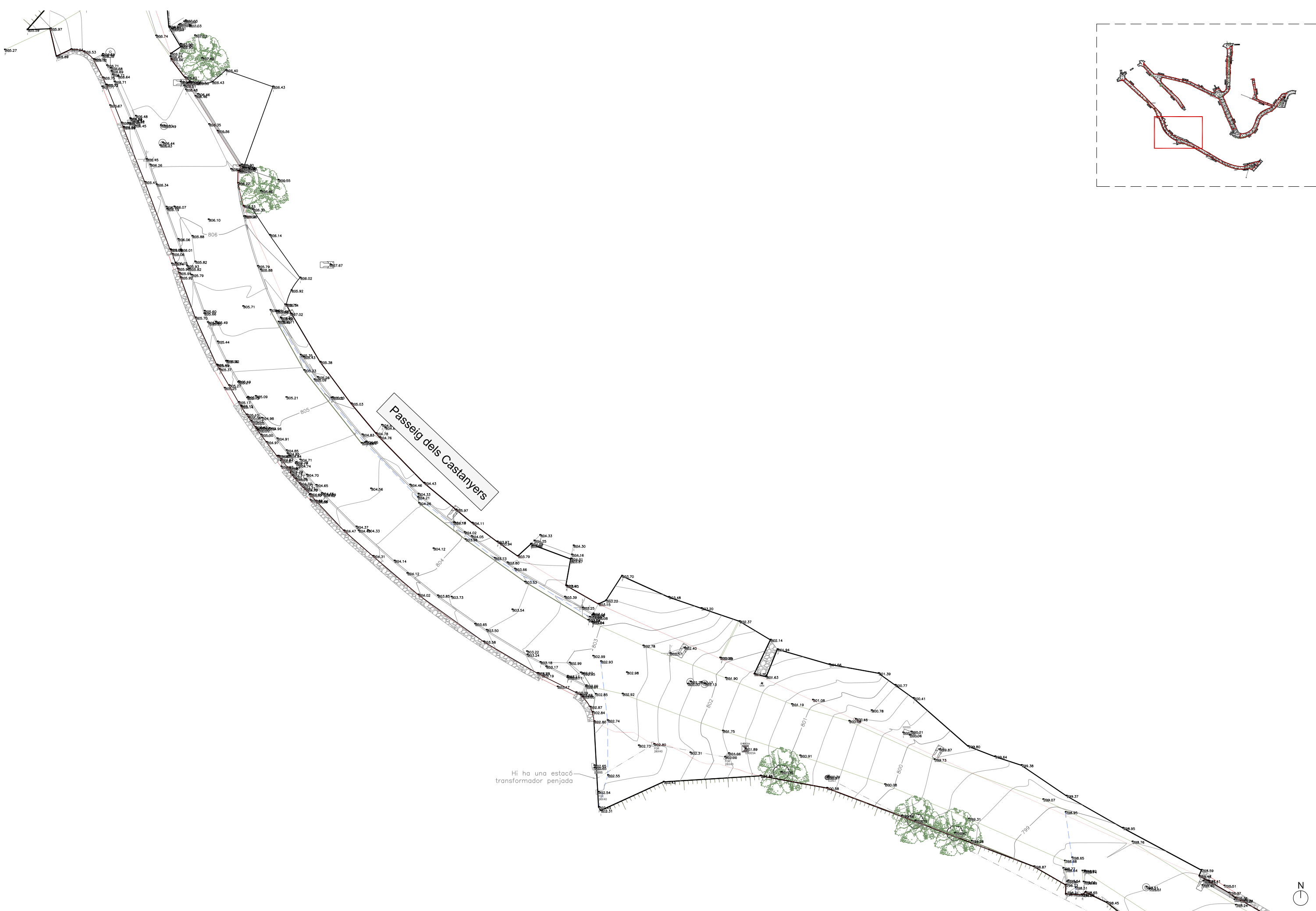
DG U DEFINICIÓ GENERAL PROJECTE
U.02 Emplaçament
NOM DEL PLANOL

A3: 1/1500	OCTUBRE 2025	DG U	02
A1: 1/750	DATA	CAPITOL	
0 15	ESCALA	NOM FITXER	REV. -







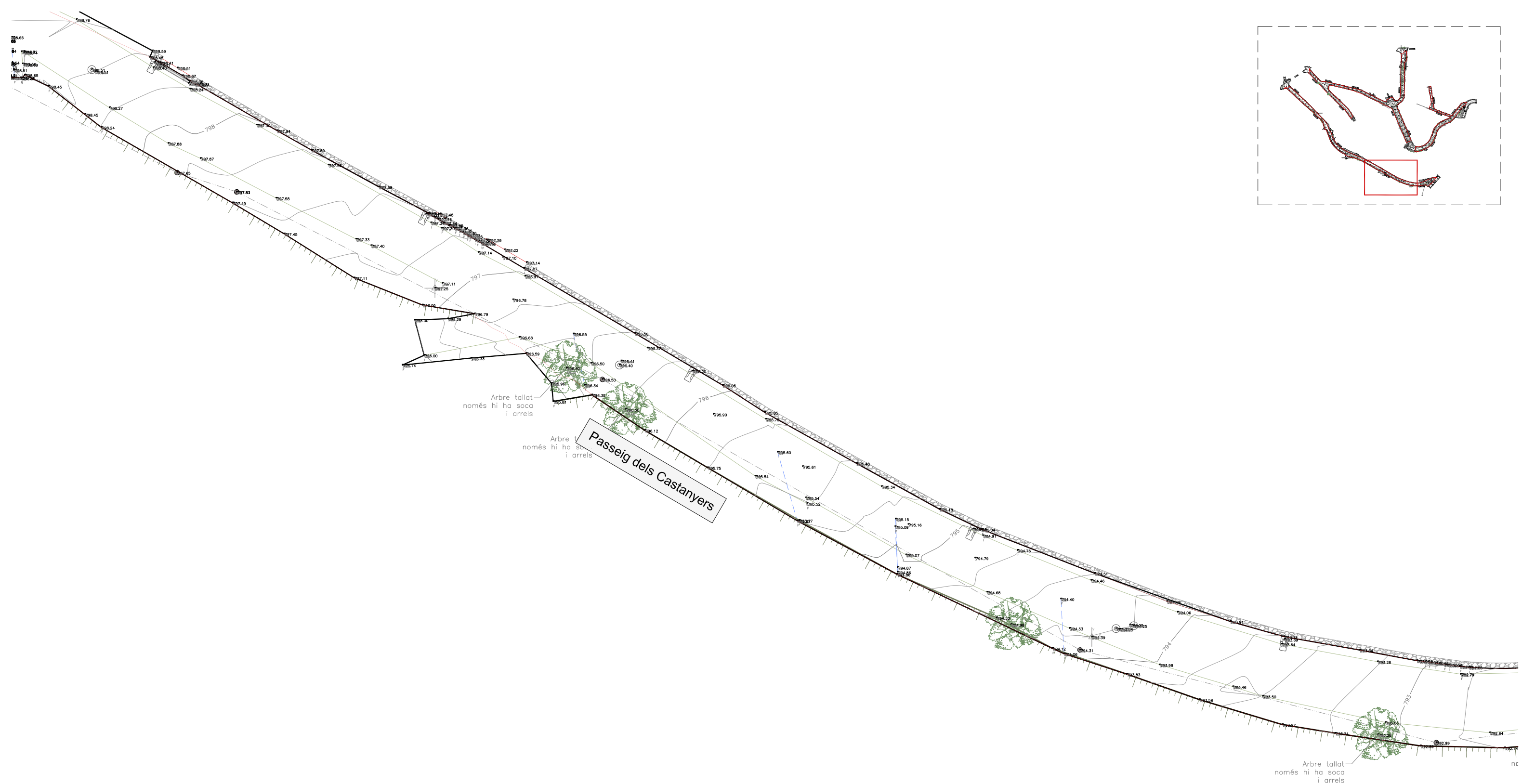


Passeig dels Castanyers

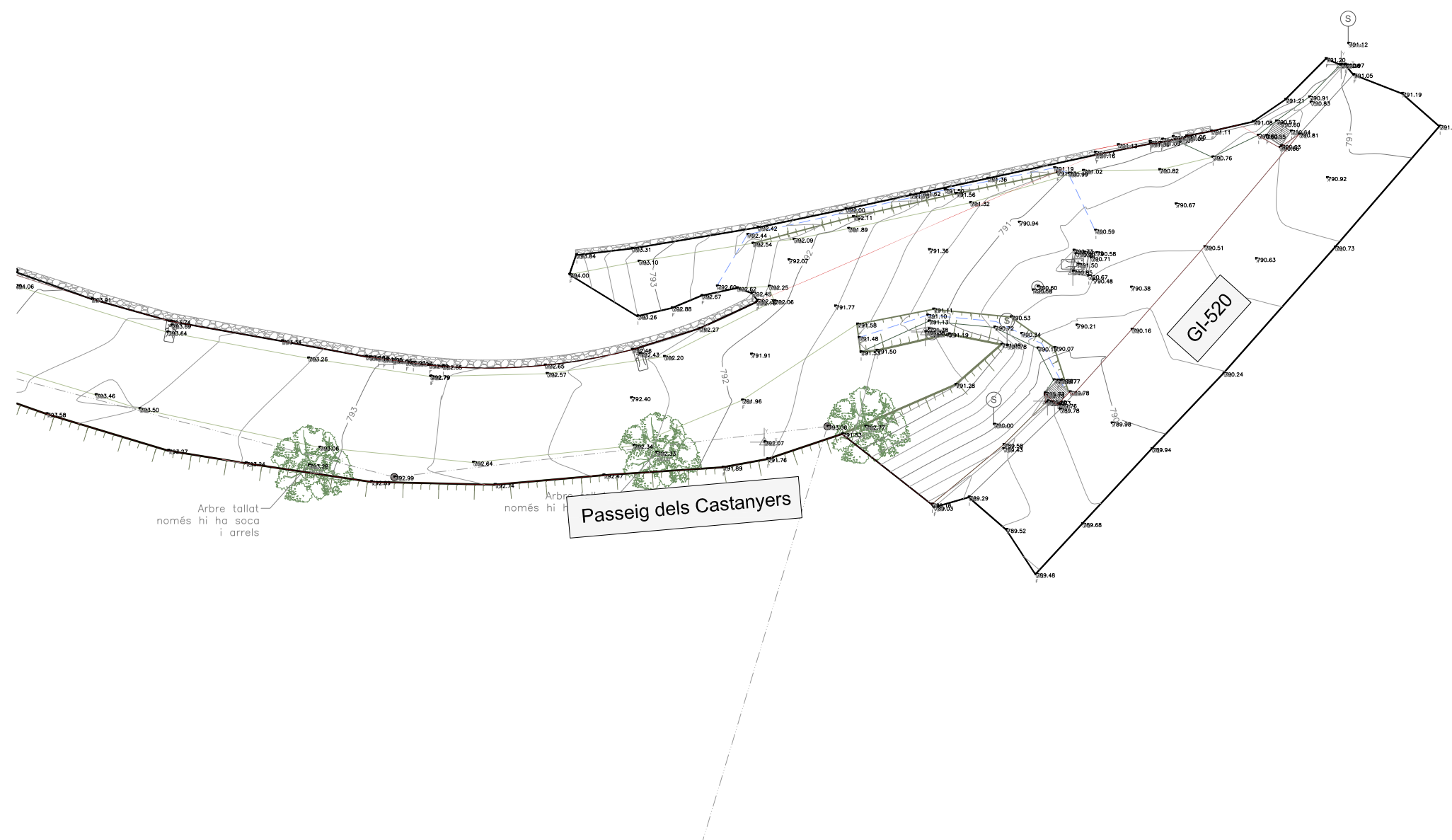
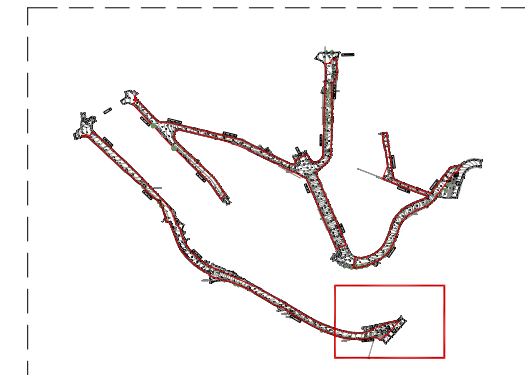
Hi ha una estació transformador penjada



FPA FERRAN PELEGRINA i Associats F24034	Arquitectura i urbanisme Casanova de la Font, 08550 Balenyà Tel. 93 882 18 18 / Fax 93 882 01 06 fpa@fpa.cat www.fpa.cat	JOSEP M. ADAM CAP D'UNITAT	AJUNTAMENT DE VILADRAU COL·LABORADORS	PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA ZONA FONT DELS CASTANYERS DE VILADRAU PROMOTOR	FERRAN PELEGRINA RUIZ XAVIER RICO MIRÓ REDACTOR DEL PROJECTE	DGU Definició general del projecte U.04 Topogràfic Zona 03 NOM DEL PLANOL	A3: 1/300 A1: 1/150 0 3 ESCALA	OCTUBRE 2025 DATA	DGU CAPITOL	07 NOM PLANOI REV. -
	p:\oberts\fp24\24034\01-projeiecte\04_topografic\d12_taller\dgu_u04_topografic.dwg NOM FITXER									



FPA FERRAN PELEGRINA i Associats F24034	Arquitectura i urbanisme Casanova de la Font, 08550 Balenyà Tel. 93 882 18 18 / Fax 93 882 01 06 fpa@fpa.cat www.fpa.cat	JOSEP M. ADAM AJUNTAMENT DE VILADRAU CAP D'UNITAT	COLLABORADORS	PROMOTOR	PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA ZONA FONT DELS CASTANYERS DE VILADRAU PROJECTE - ADREÇA	FERRAN PELEGRINA RUIZ XAVIER RICO MIRÓ REDACTOR DEL PROJECTE	DGU Definició general del projecte U.04 Topogràfic Zona 04 NOM DEL PLANOL	A3: 1/300 A1: 1/150 0 3 ESCALA	OCTUBRE 2025 DATA	CAPÍTOL DGU	08 NOM. PLANOL REV. -
	www.fpa.cat							CAP D'UNITAT	COLLABORADORS	PROMOTOR	



Arbre tallat
només hi ha soca
i arrels

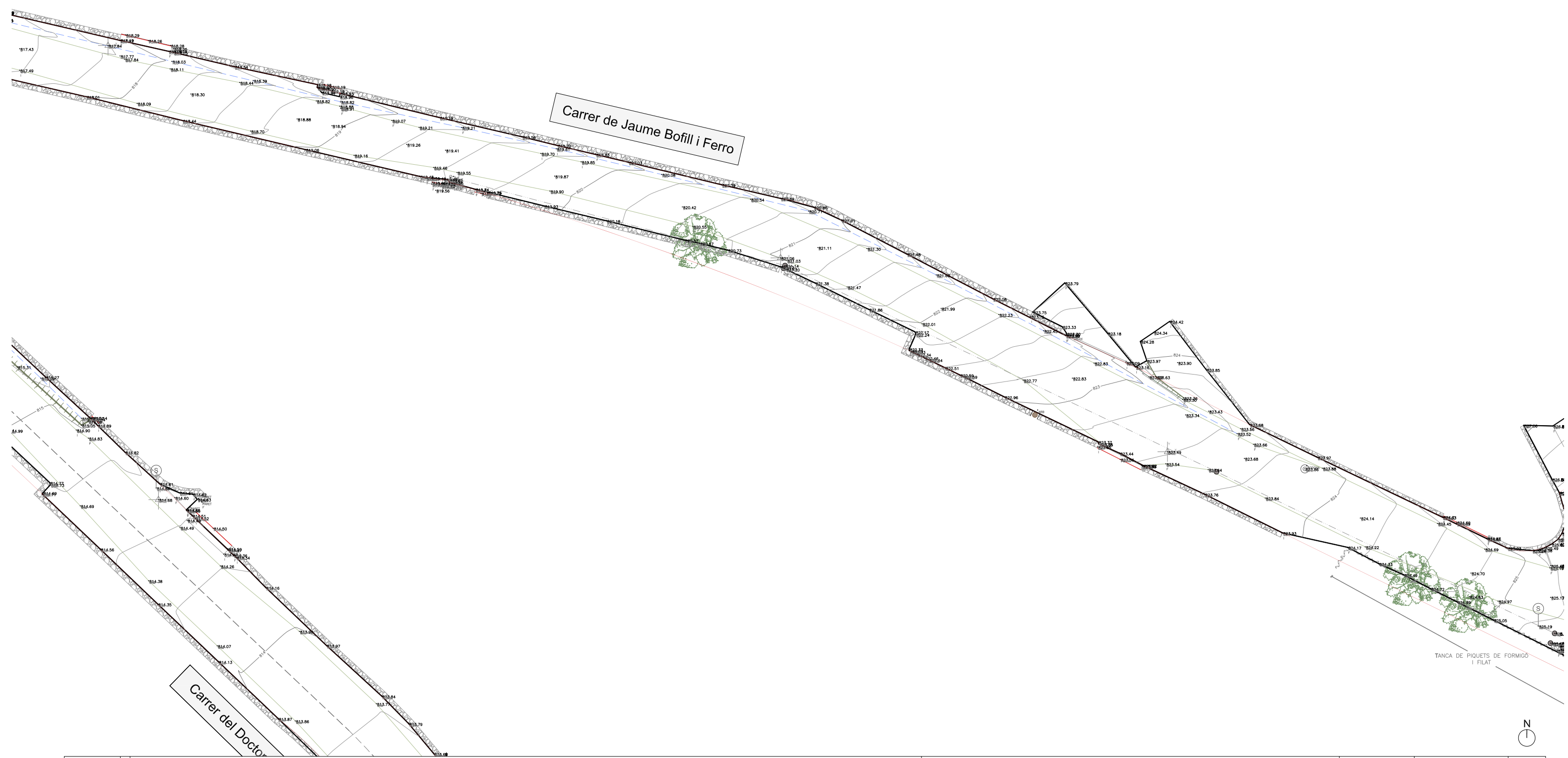
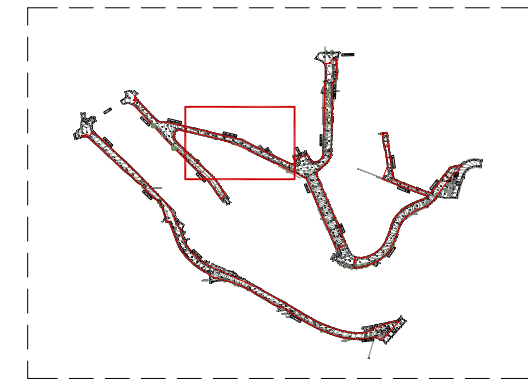
Arbr
només hi h

Passeig dels Castanyers

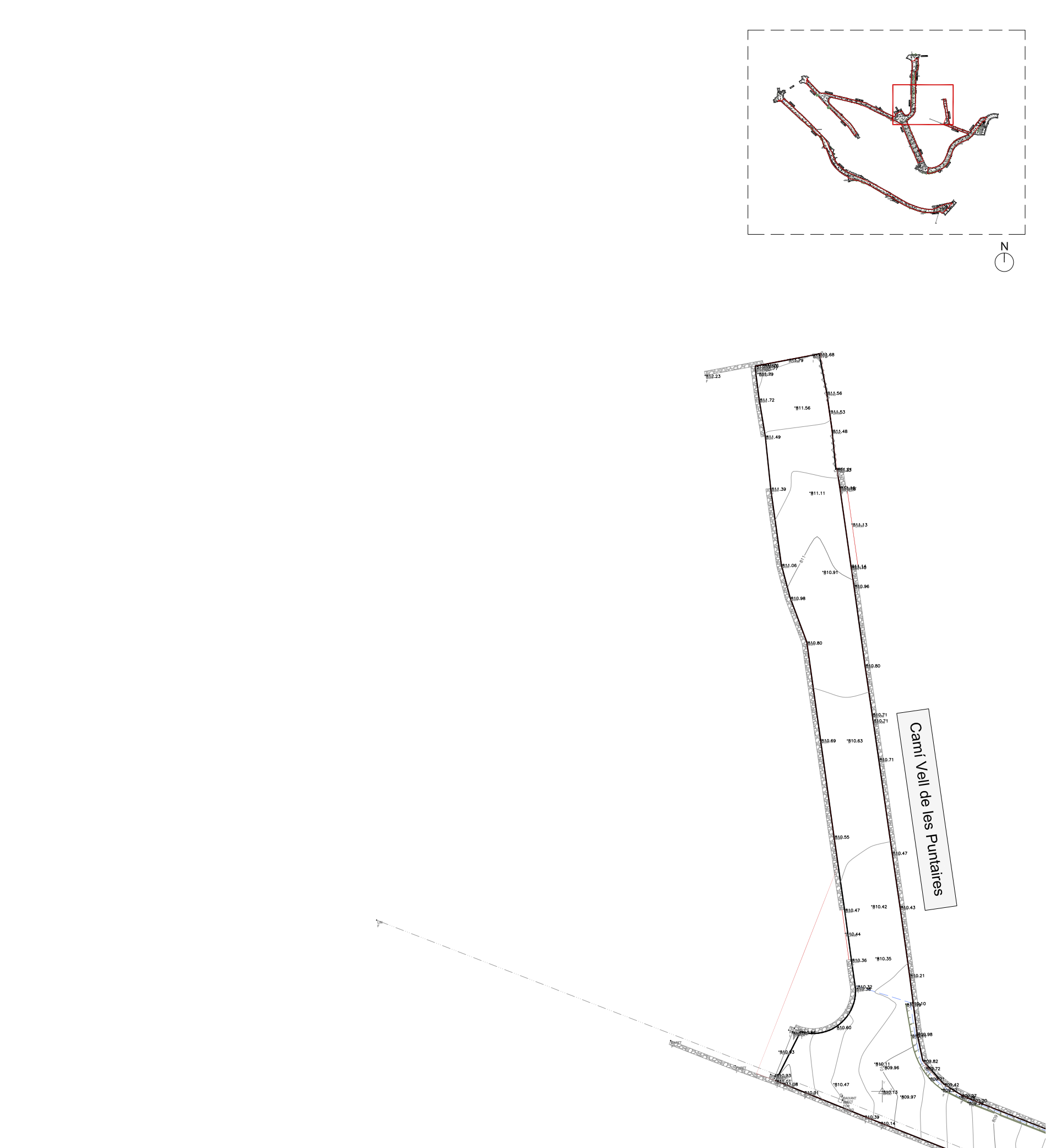
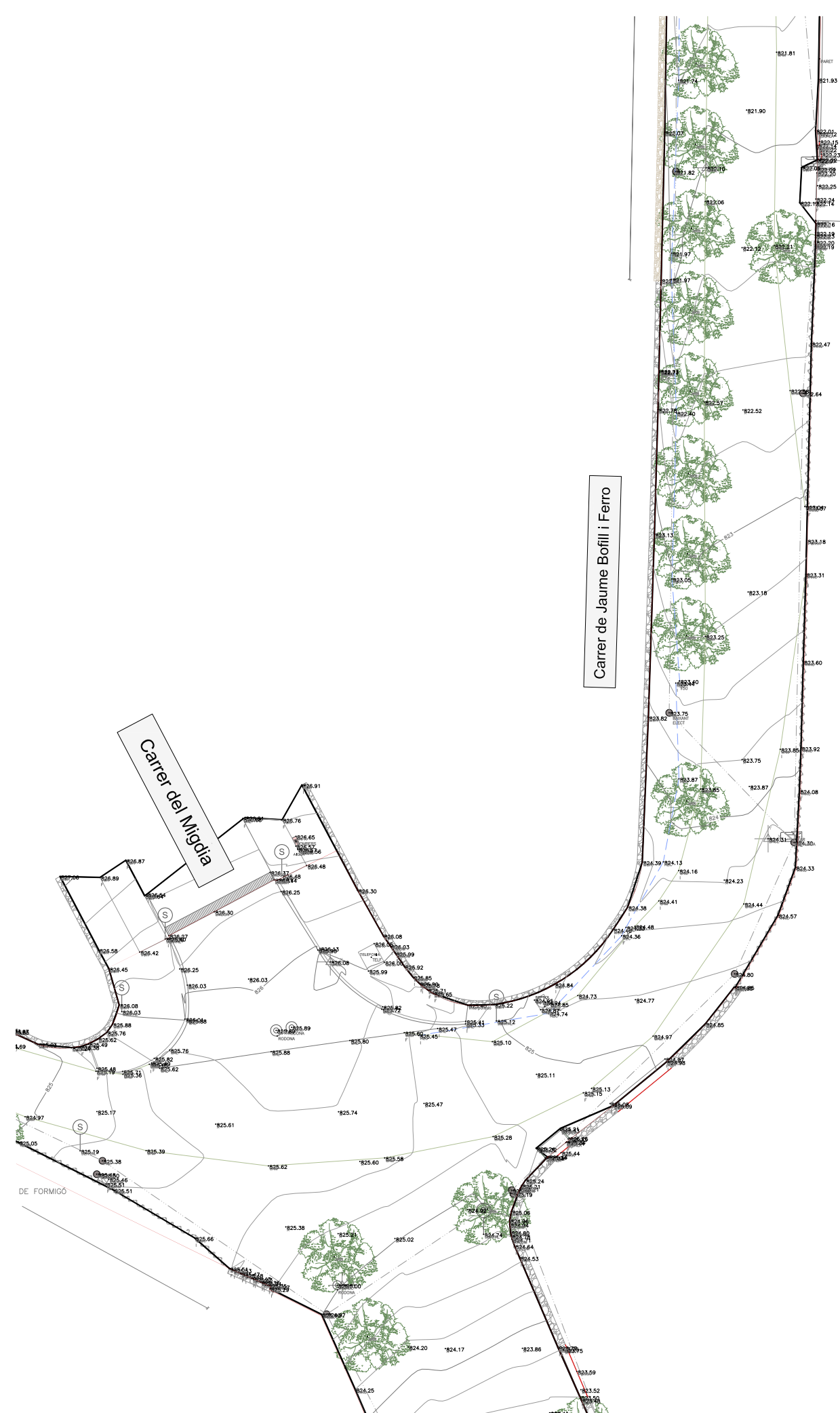
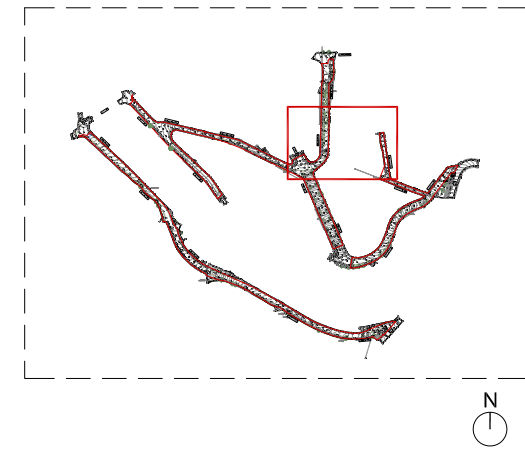
GI-520

FPA FERRAN PELEGRINA i Associats F24034	Arquitectura i urbanisme Casanova de la Font, 08550 Balanya Tel. 93 882 18 18 / Fax 93 882 01 06 fpa@fpa.cat www.fpa.cat	JOSEP M. ADAM CAP D'UNITAT	AJUNTAMENT DE VILADRAU PROMOTOR	PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA ZONA FONT DELS CASTANYERS DE VILADRAU PROJECTE - ADREÇA	FERRAN PELEGRINA RUIZ XAVIER RICO MIRÓ REDACTOR DEL PROJECTE	DGU Definició general del projecte U.04 Topogràfic Zona 05 NOM DEL PLANOL	A3: 1/300 A1: 1/150 0 3 ESCALA	OCTUBRE 2025 DATA p:\oberts\fp24\24034\id1-projecte\id12_taller\idjlu_04_topografic.dwg NOM FITXER	DGU CAPITOL	09 NOM PLANOL REV. -

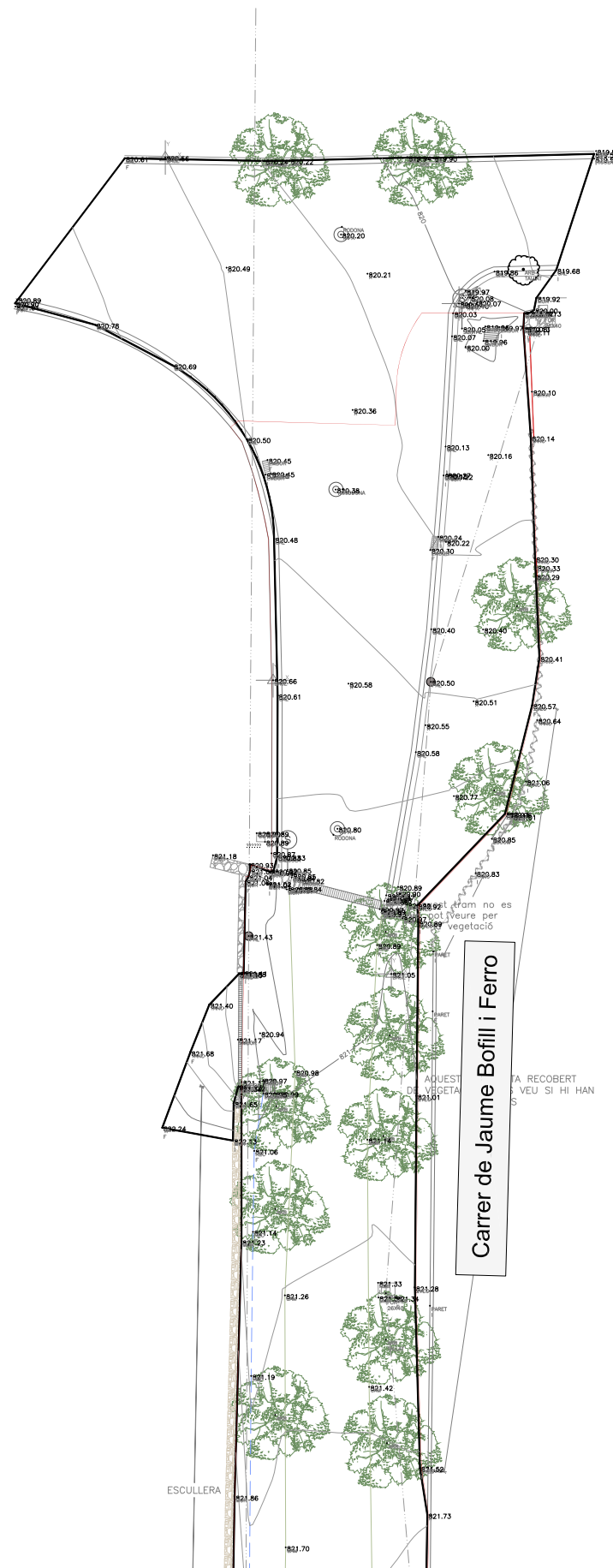




FPA FERRAN PELEGRINA i Associats F24034	Arquitectura i urbanisme Casanova de la Font, 08550 Balenyà Tel. 93 882 18 18 / Fax 93 882 01 06 fpa@fpa.cat www.fpa.cat	JOSEP M. ADAM CAP D'UNITAT	AJUNTAMENT DE VILADRAU COL.LABORADORS	PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA ZONA FONT DELS CASTANYERS DE VILADRAU PROMOTOR	FERRAN PELEGRINA RUIZ XAVIER RICO MIRÓ REDACTOR DEL PROJECTE	DGU Definició general del projecte U.04 Topogràfic Zona 06 NOM DEL PLANOL	A3: 1/300 A1: 1/150 0 3 ESCALA	OCTUBRE 2025 DATA p:\oberts\fp24\24034\d1-projeiecte\d12_taller\dgu_u04_topografic.dwg NOM FITXER	DGU CAPITOL	10 NOM PLANOL REV. -
	TANCADA DE PIQUETS DE FORMIGÓ I FILAT									



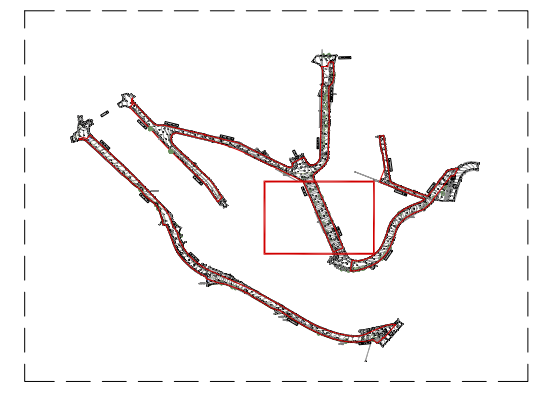
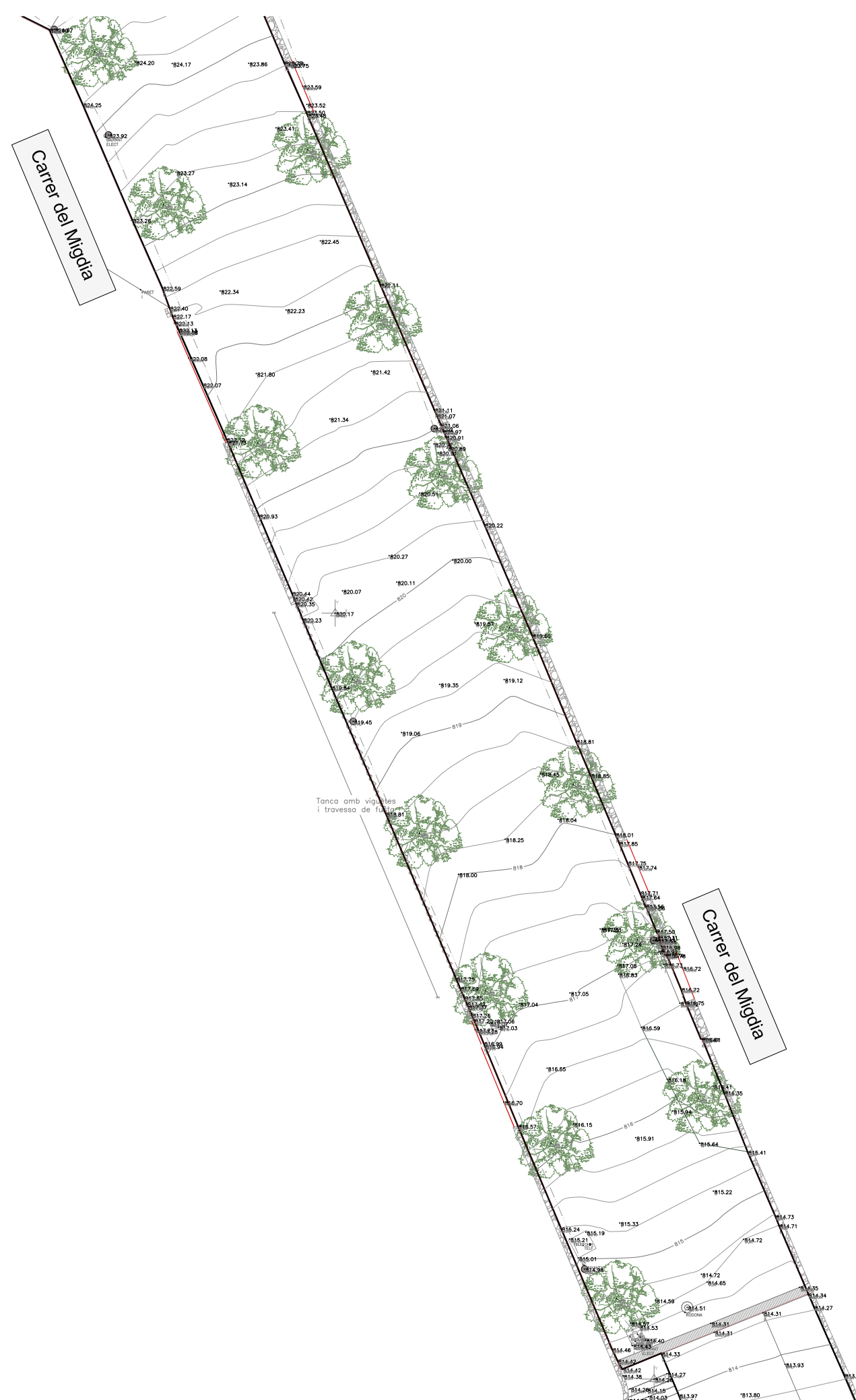
FPA FERRAN PELEGRINA i Associats F24034	Arquitectura i urbanisme Casanova de la Font, 08550 Balanya Tel. 93 882 18 18 / Fax 93 882 01 06 fpa@fpa.cat www.fpa.cat	JOSEP M. ADAM CAP D'UNITAT	AJUNTAMENT DE VILADRAU COL·LABORADORS	PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA ZONA FONT DELS CASTANYERS DE VILADRAU PROMOTOR	FERRAN PELEGRINA RUIZ XAVIER RICO MIRÓ REDACTOR DEL PROJECTE	DGU Definició general del projecte U.04 Topogràfic Zona 07 NOM DEL PLANOL	A3: 1/300 A1: 1/150 0 3 ESCALA	OCTUBRE 2025 DATA	DGU CAPÍTOL	11 NÚM. PLANOL
	www.fpa.cat	CAP D'UNITAT	COL·LABORADORS	PROMOTOR	PROJECTE - ADREÇA	NOM DEL PLANOL	NOM DEL PLANOL	NOM FITXER	11	REV. -

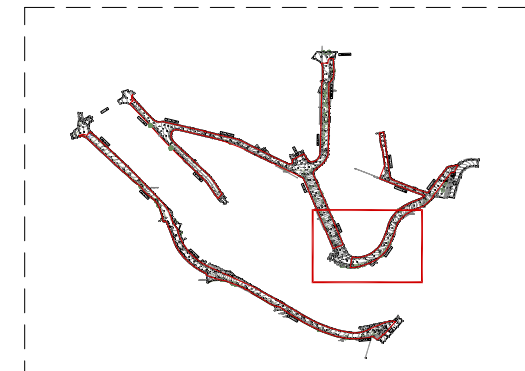


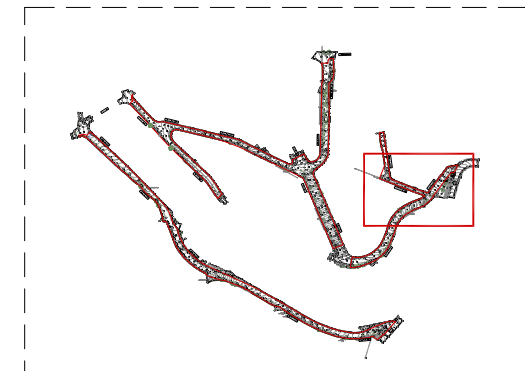
Passeig de les Farigoles

Carrer de Jaume Bofill i Ferro











A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



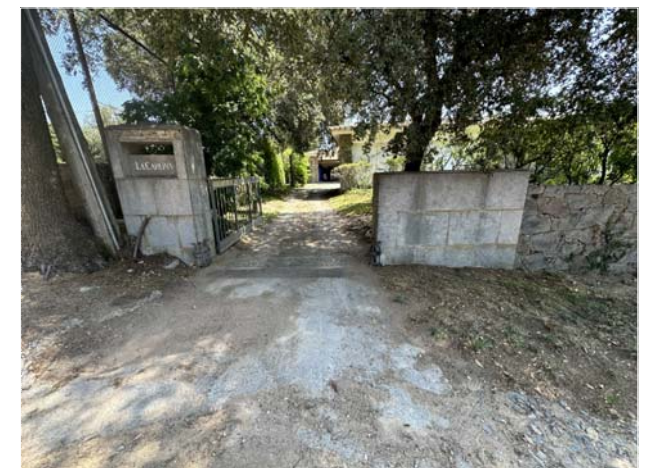
K



L



M



N



A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



K



A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



K



L



M



N



A



B



C



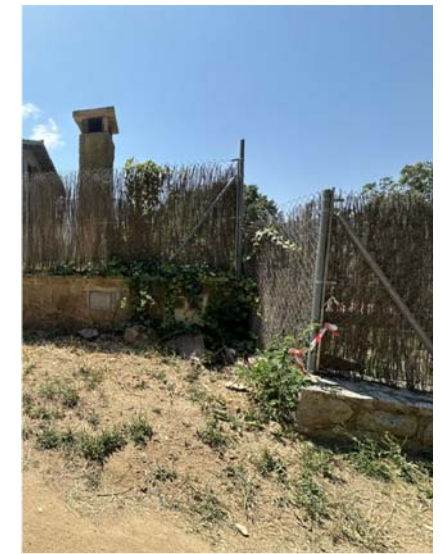
D



E



F



G



H



I



J



K



L



M



A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



K



L



M



N



O



P



Q



A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



K



L



M



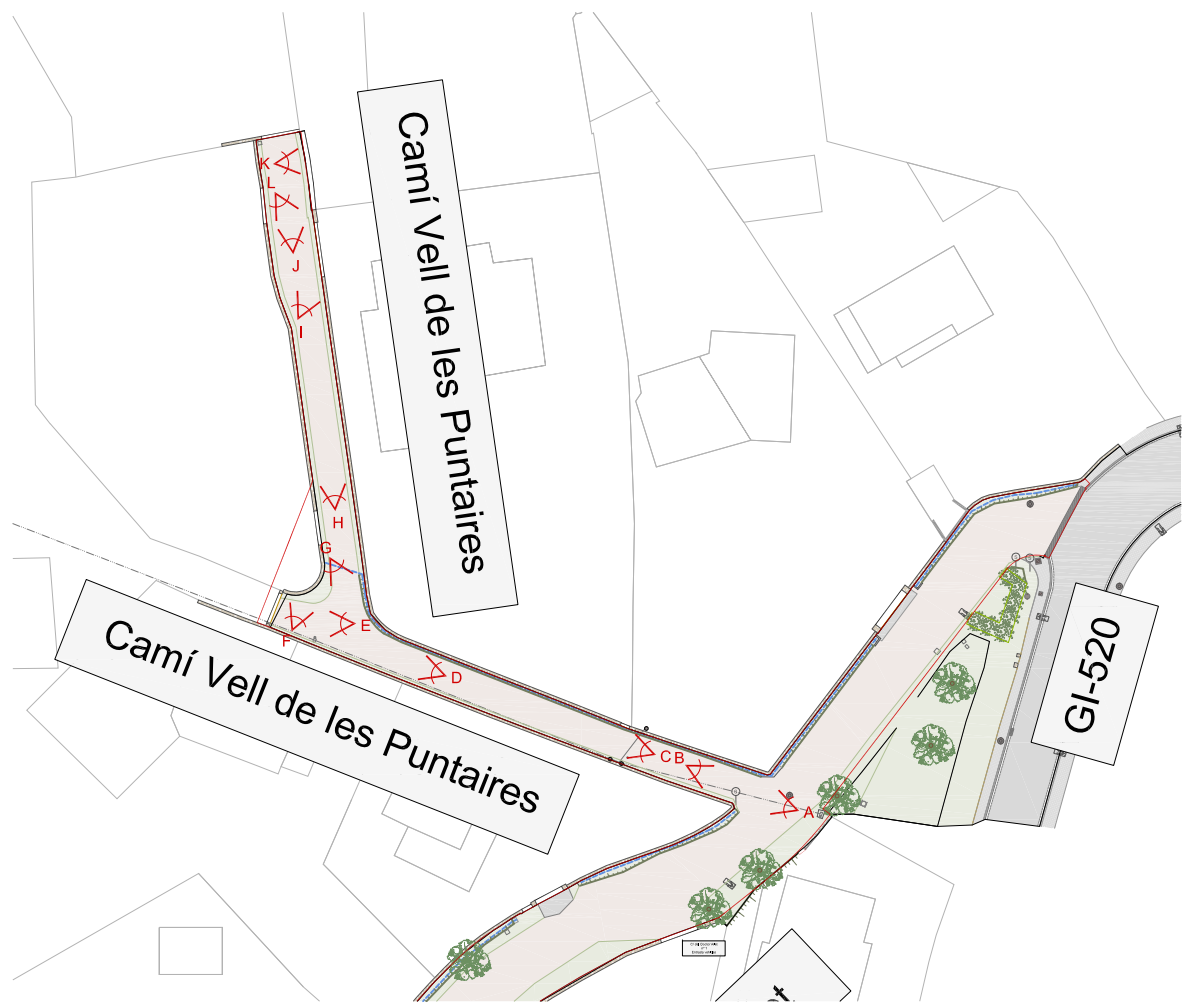
N



O



P



A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



K



L



A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



K



L



M



N



O



A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



K



L



M



N



O



P



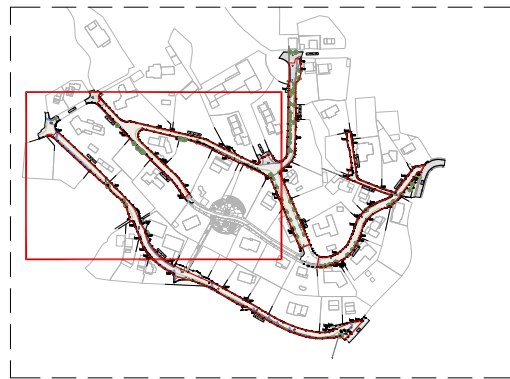
Q



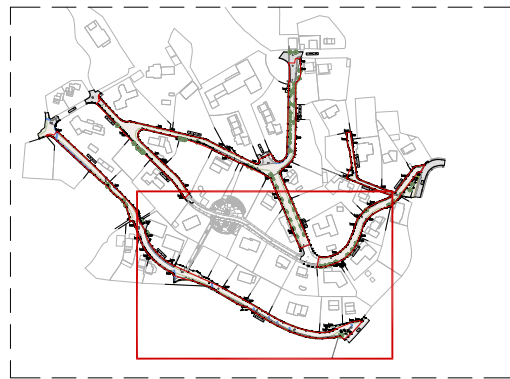
R



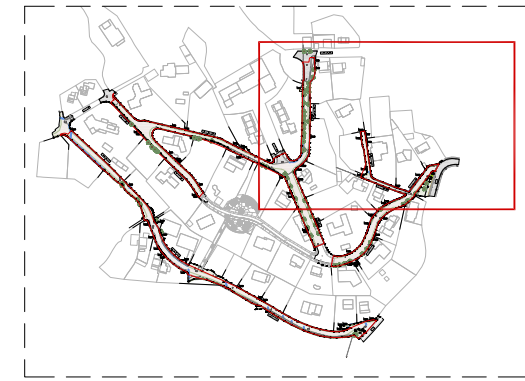
S

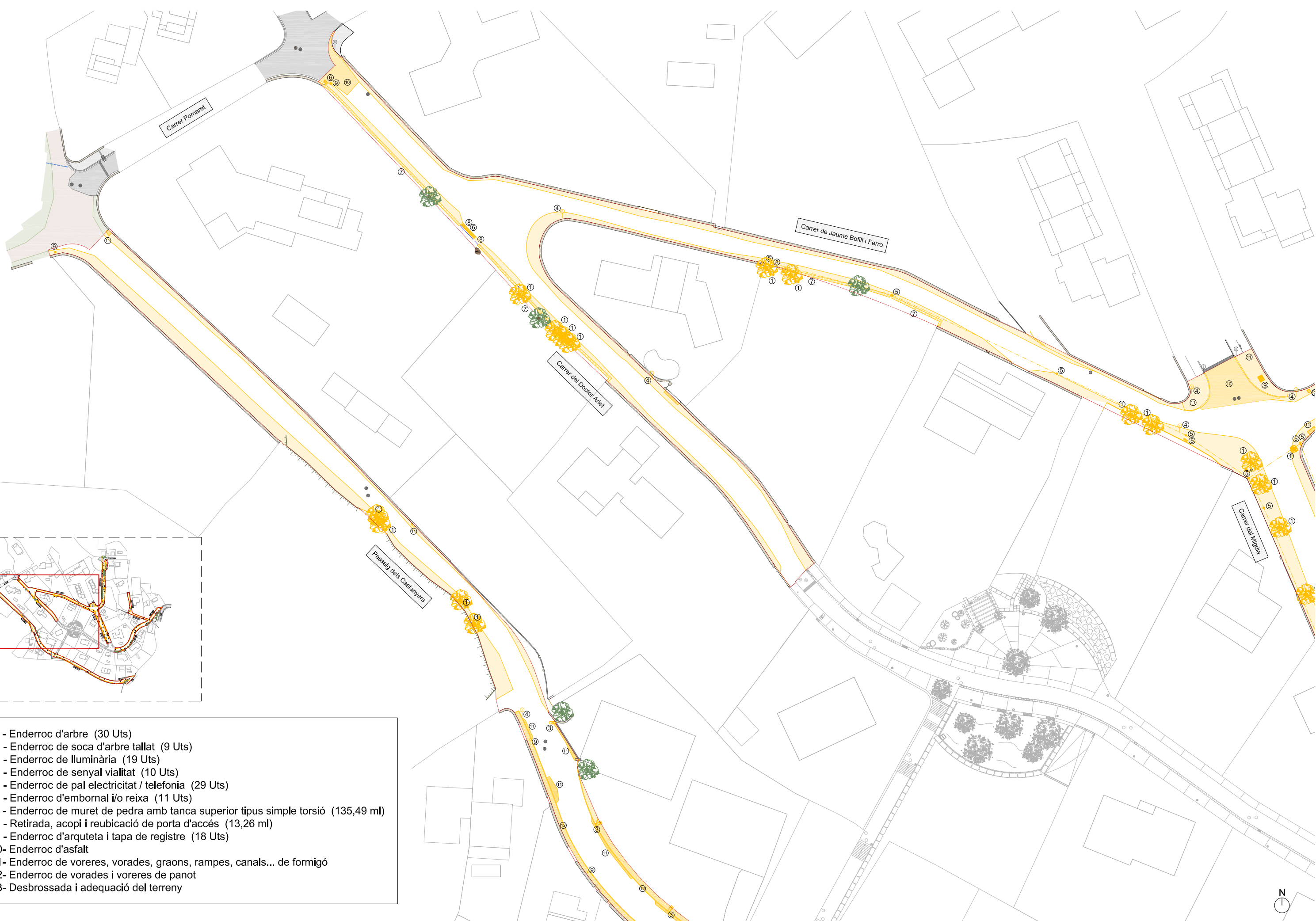


FPA FERRAN PELEGRINA I ASSOCIATS F24034	Arquitectura i urbanisme Casanova de la Font, 08550 Balanya Tel. 93 882 18 18 / Fax 93 882 01 06 fpa@fpa.cat www.fpa.cat	JOSEP M. ADAM CAP D'UNITAT	AJUNTAMENT DE VILADRAU COL.LABORADORS	PROMOTOR	PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA ZONA FONT DELS CASTANYERS DE VILADRAU PROJECTE - ADREÇA	FERRAN PELEGRINA RUIZ XAVIER RICO MIRÓ REDACTOR DEL PROJECTE	DGU Definició general del projecte Estat actual Planta general - Zona A NOM DEL PLANOL	A3: 1/700 A1: 1/350 0 7 ESCALA	OCTUBRE 2025 DATA p:\oberts\fp24\24034\d1-projecte\d12_taller\dgu_u04_estat actual.dwg NOM FITXER	CAPITOL DGU	25 NOM PLANOL REV. -
	FERRAN PELEGRINA RUIZ XAVIER RICO MIRÓ										

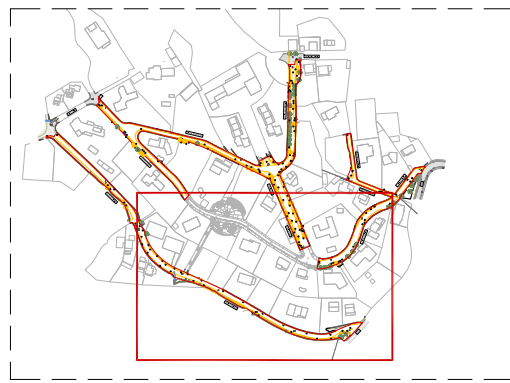


FPA FERRAN PELEGRINA i Associats F24034	Arquitectura i urbanisme Casanova de la Font, 08550 Balenyà Tel. 93 882 18 18 / Fax 93 882 01 06 fpa@fpa.cat www.fpa.cat	JOSEP M. ADAM CAP D'UNITAT	AJUNTAMENT DE VILADRAU COL.LABORADORS	AJUNTAMENT DE VILADRAU PROMOTOR	PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA ZONA FONT DELS CASTANYERS DE VILADRAU PROJECTE - ADREÇA	FERRAN PELEGRINA RUIZ XAVIER RICO MIRÓ REDACTOR DEL PROJECTE	DGU Definició general del projecte Esta actual Planta general - Zona B NOM DEL PLANOL	A3: 1/700 A1: 1/350 0 7 ESCALA	OCTUBRE 2025 DATA	CAPÍTOL DGU	26 NOM. PLANOL REV. -
	p2oberts\fp24\24034\d1-proj\del\12_taller\idg\u.04_estat actual.dwg NOM FITXER										





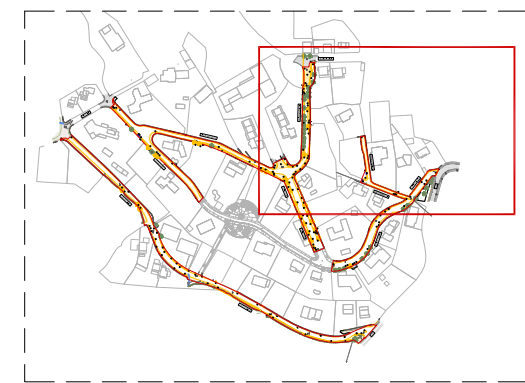
- 1 - Enderroc d'arbre (30 Uts)
- 2 - Enderroc de soca d'arbre tallat (9 Uts)
- 3 - Enderroc de lluminària (19 Uts)
- 4 - Enderroc de senyal vialitat (10 Uts)
- 5 - Enderroc de pal electricitat / telefonia (29 Uts)
- 6 - Enderroc d'embornal i/o reixa (11 Uts)
- 7 - Enderroc de muret de pedra amb tanca superior tipus simple torsió (135,49 ml)
- 8 - Retirada, acopi i reubicació de porta d'accés (13,26 ml)
- 9 - Enderroc d'arqueteta i tapa de registre (18 Uts)
- 10- Enderroc d'asfalt
- 11- Enderroc de voreres, vorades, graons, rampes, canals... de formigó
- 12- Enderroc de vorades i voreres de panot
- 13- Desbrossada i adequació del terreny

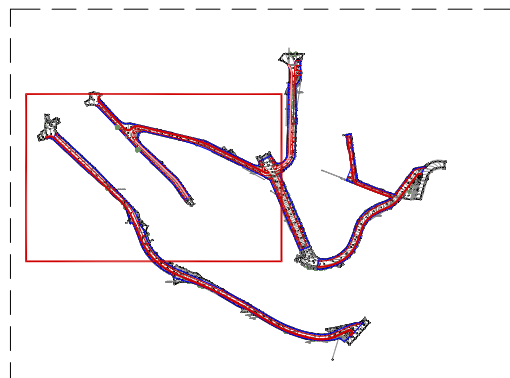


- 1 - Enderroc d'arbre (30 Uts)
- 2 - Enderroc de soca d'arbre tallat (9 Uts)
- 3 - Enderroc de lluminària (19 Uts)
- 4 - Enderroc de senyal vialitat (10 Uts)
- 5 - Enderroc de pal electricitat / telefonia (29 Uts)
- 6 - Enderroc d'embornal i/o reixa (11 Uts)
- 7 - Enderroc de muret de pedra amb tanca superior tipus simple torsió (135,49 ml)
- 8 - Retirada, acopi i reubicació de porta d'accés (13,26 ml)
- 9 - Enderroc d'arqueteta i tapa de registre (18 Uts)
- 10- Enderroc d'asfalt
- 11- Enderroc de voreres, vorades, graons, rampes, canals... de formigó
- 12- Enderroc de vorades i voreres de panot
- 13- Desbrossada i adequació del terreny



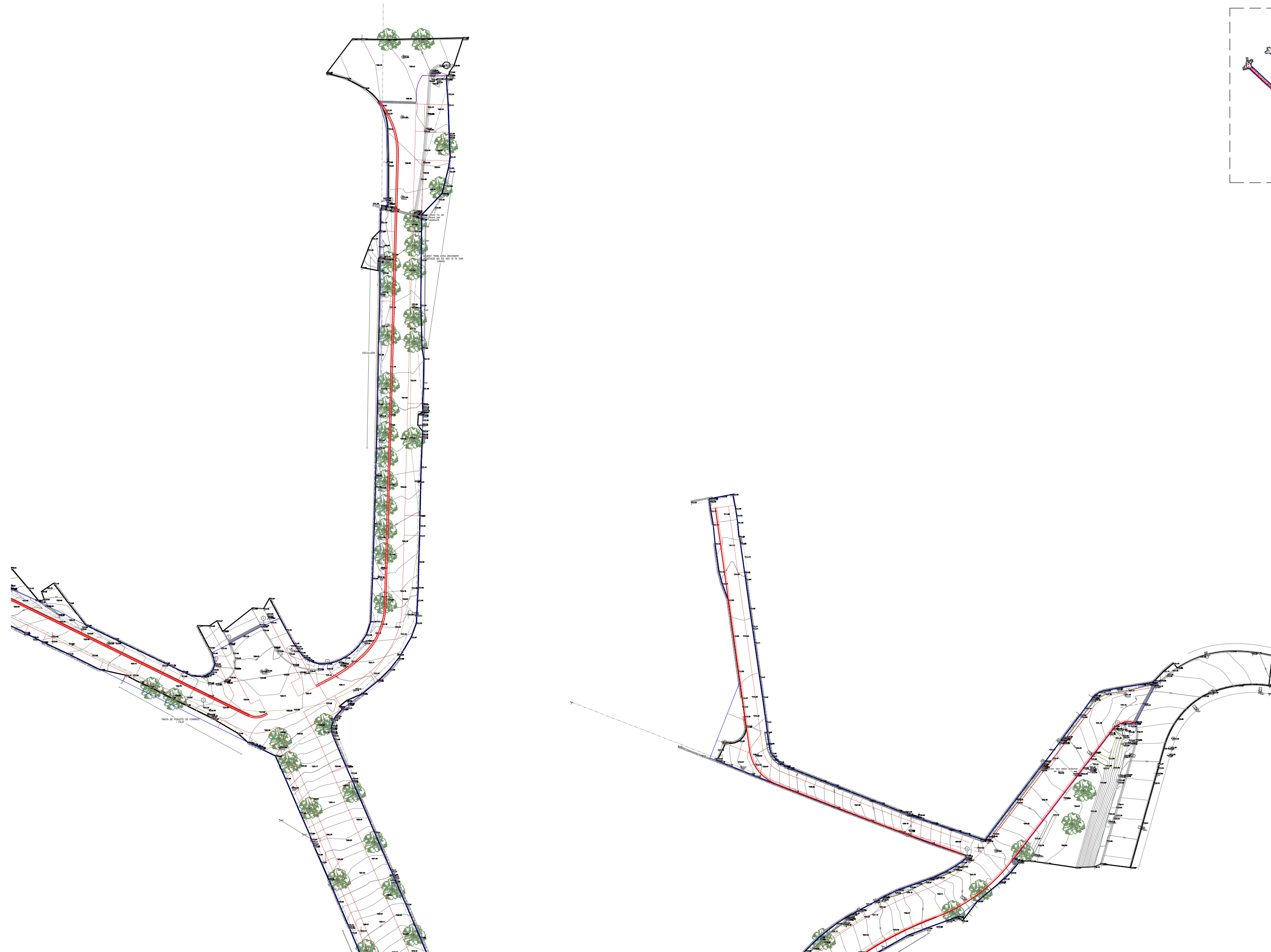
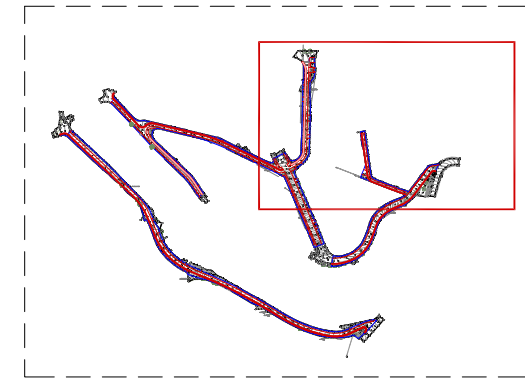
- 1 - Enderroc d'arbre (30 Uts)
- 2 - Enderroc de soca d'arbre tallat (9 Uts)
- 3 - Enderroc de lluminària (19 Uts)
- 4 - Enderroc de senyal vialitat (10 Uts)
- 5 - Enderroc de pal electricitat / telefonia (29 Uts)
- 6 - Enderroc d'embornal i/o reixa (11 Uts)
- 7 - Enderroc de muret de pedra amb tanca superior tipus simple torsió (135,49 ml)
- 8 - Retirada, acopi i reubicació de porta d'accés (13,26 ml)
- 9 - Enderroc d'arqueta i tapa de registre (18 Uts)
- 10- Enderroc d'asfalt
- 11- Enderroc de voreres, vorades, graons, rampes, canals... de formigó
- 12- Enderroc de vorades i voreres de panot
- 13- Desbrossada i adequació del terreny



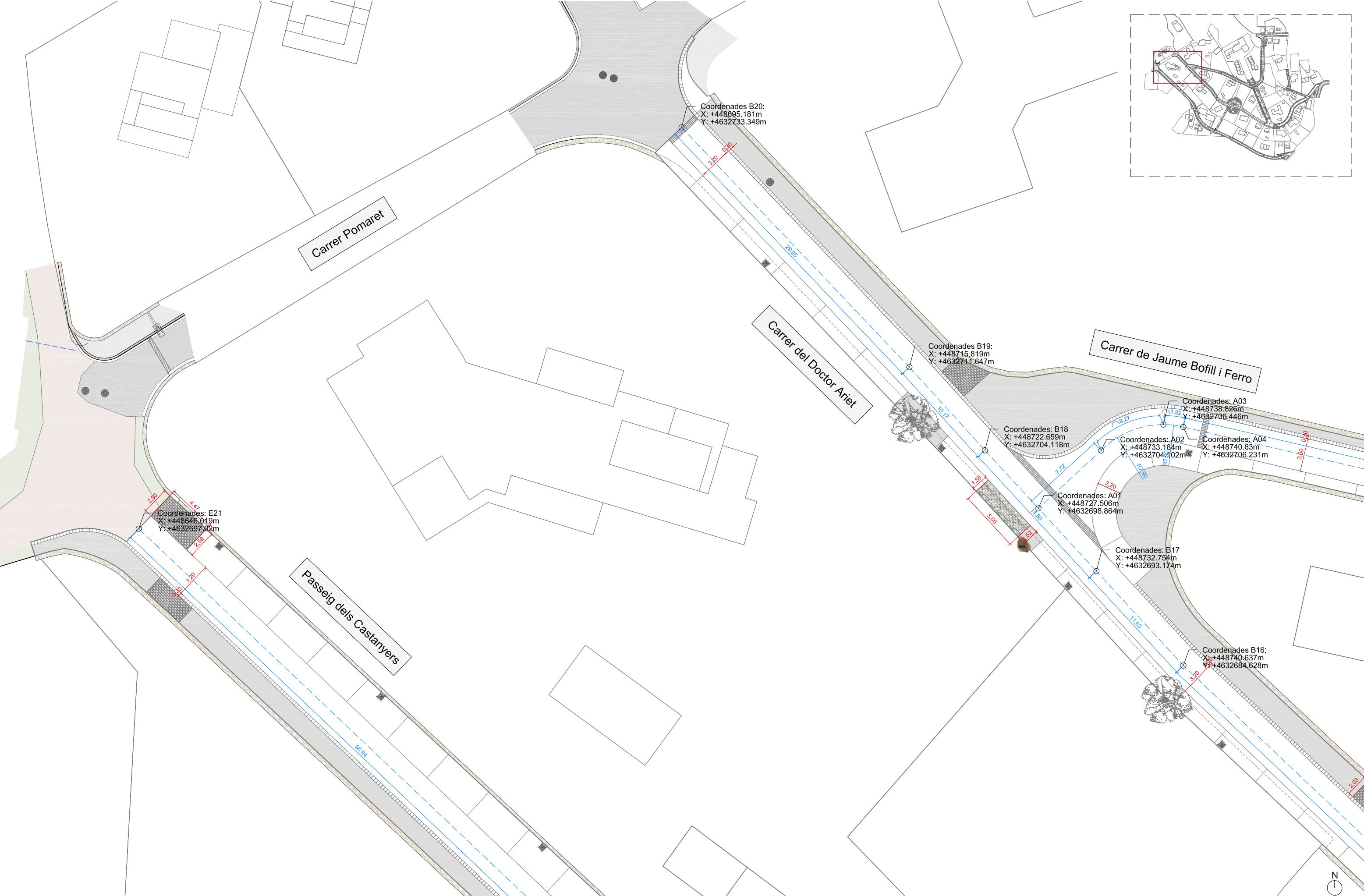
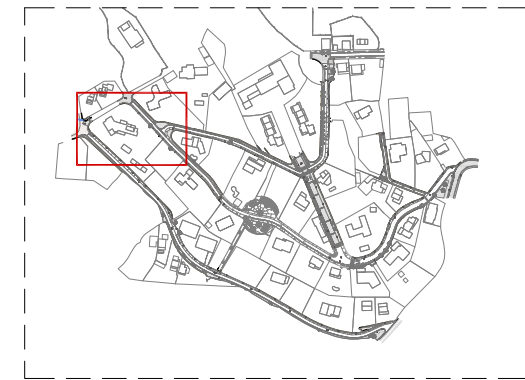


FPA FERRAN PELEGRINA i Associats F24034	Arquitectura i urbanisme Casanova de la Font, 08550 Balenyà Tel. 93 882 18 18 / Fax 93 882 01 06 fpa@fpa.cat www.fpa.cat	JOSEP M. ADAM CAP D'UNITAT	COL·LABORADORS	AJUNTAMENT DE VILADRAU PROMOTOR	PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA ZONA FONT DELS CASTANYERS DE VILADRAU PROJECTE - ADREÇA	FERRAN PELEGRINA RUIZ XAVIER RICO MIRÓ REDACTOR DEL PROJECTE	DGU Definició general del projecte Obra nova Planta general - Zona A NOM DEL PLANOL	A3: 1/700 A1: 1/350 0 7 ESCALA	OCTUBRE 2025 DATA	CAPITOL DGU	31 NOM. PLANOL REV. -
	p:\oberts\fp24\24034\id1-projecte\id12_taller\dglu_04_obra nova.dwg NOM FITXER										

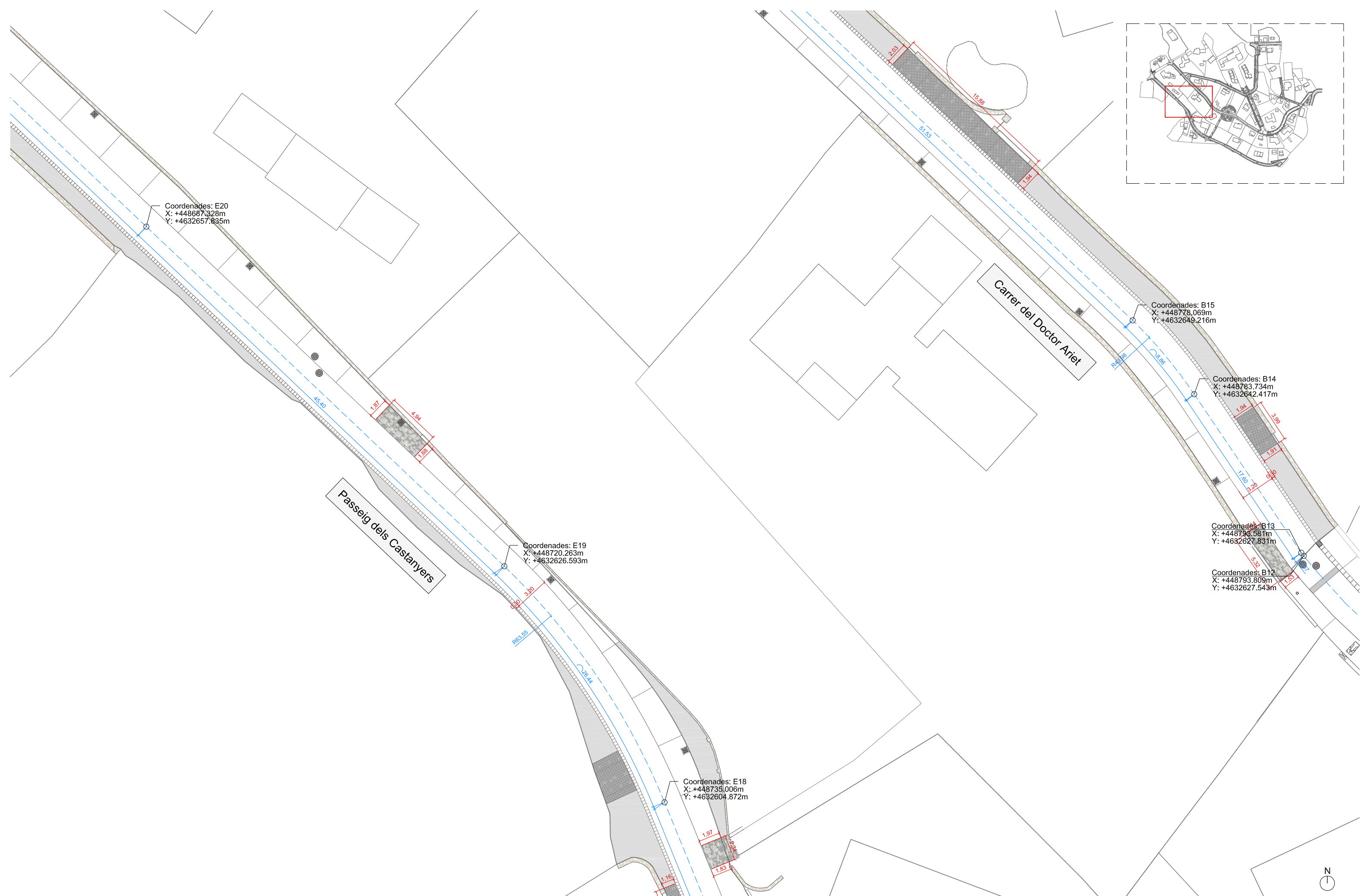
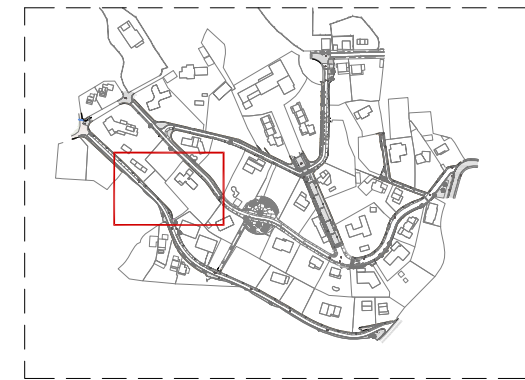








FPA FERRAN PELEGRINA i Associats	E24034 Arquitectura i urbanisme Casanova de la Font, 08550 Balenyà Tel. 93 882 18 18 / Fax 93 882 01 06 fpa@fpa.cat www.fpa.cat	JOSEP M. ADAM CAP D'UNITAT	AJUNTAMENT DE VILADRAU COL·LABORADORS	PROMOTOR	PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA ZONA FONT DELS CASTANYERS DE VILADRAU PROJECTE - ADREÇA	FERRAN PELEGRINA RUIZ XAVIER RICO MIRÓ REDACTOR DEL PROJECTE	DGU Definició general del projecte Proposta Zona 01 NOM DEL PLANOL	A3: 1/300 A1: 1/150 0 3 ESCALA	OCTUBRE 2025 DATA	DGU CAPÍTOL	35 NOM. PLANOL REV. -
								p:\oberts\p24\24034\01-proje\012_taller\012_proposta_base.grf.dwg NOM FITXER			



Coordenades: E20
X: +448687.328m
Y: +4632657.635m

Coordenades: E19
X: +448720.263m
Y: +4632626.593m

Coordenades: E18
X: +448735.006m
Y: +4632604.872m

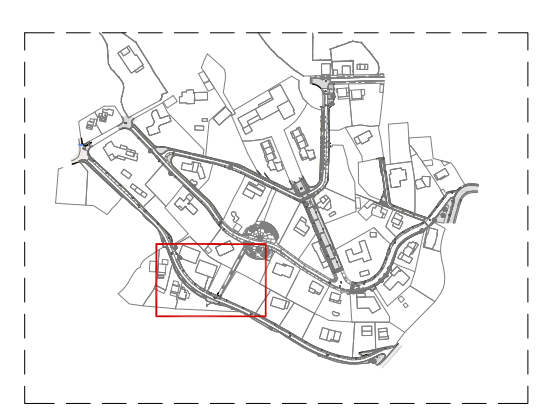
Coordenades: B15
X: +448778.069m
Y: +4632649.216m

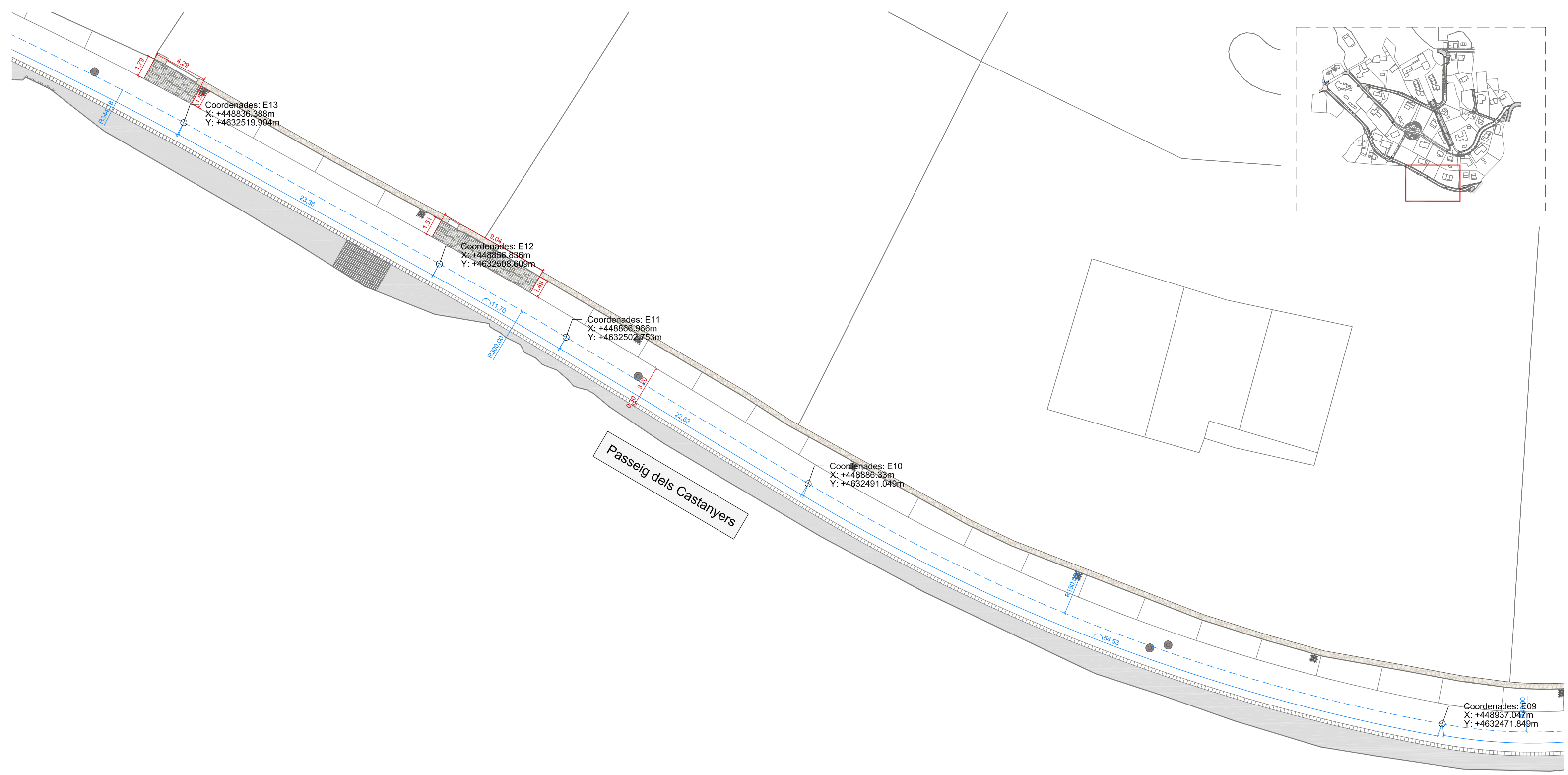
Coordenades: B14
X: +448783.734m
Y: +4632642.417m

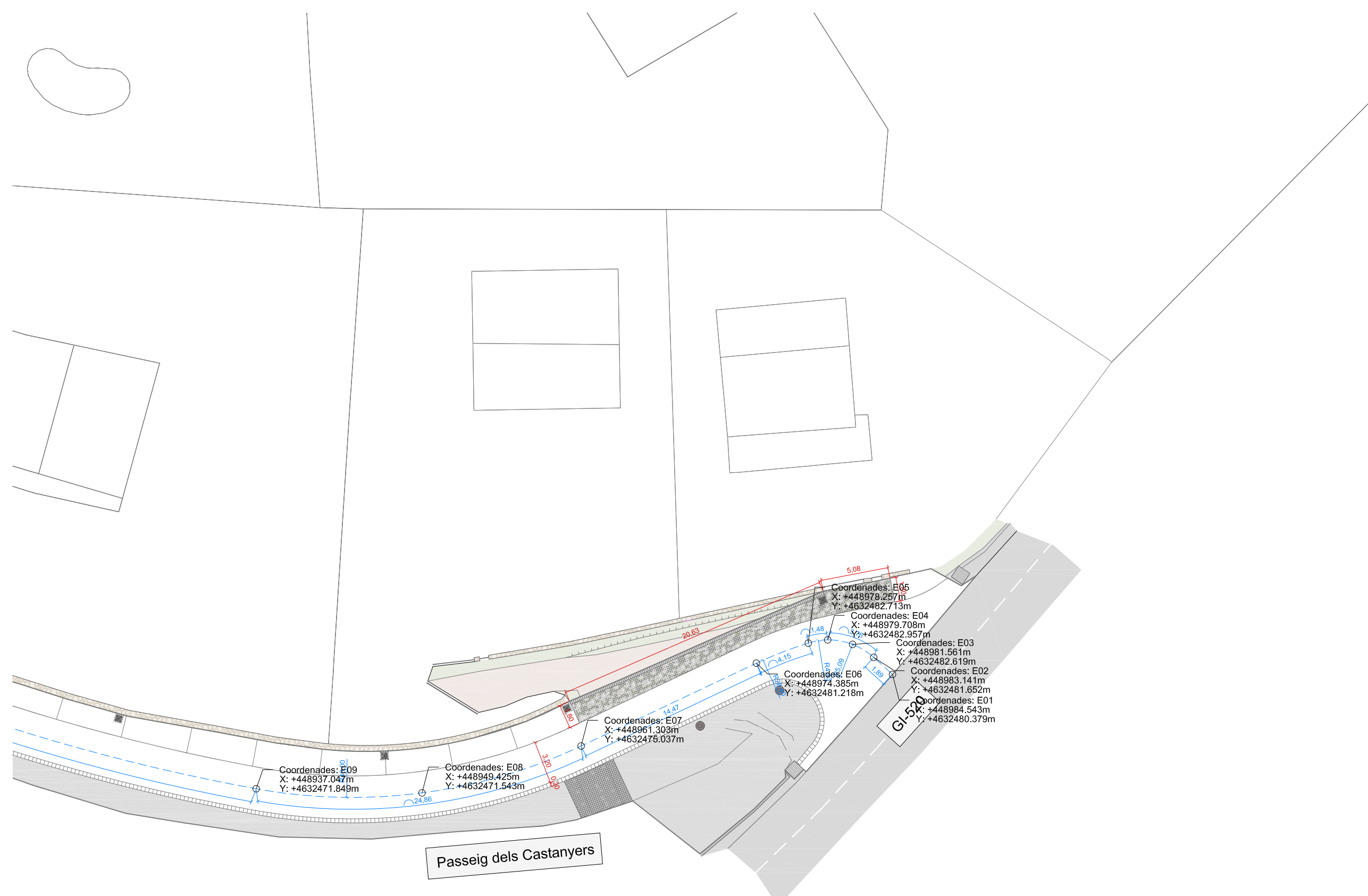
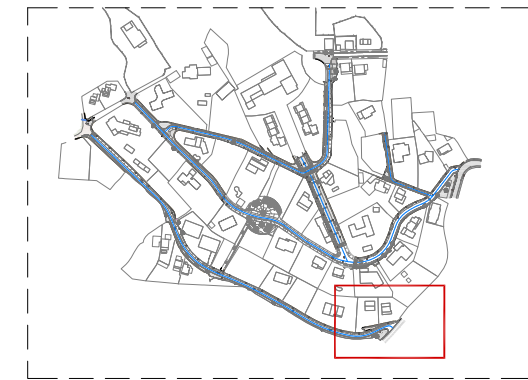
Coordenades: B13
X: +448793.581m
Y: +4632627.831m

Coordenades: B12
X: +448793.809m
Y: +4632627.543m









GI-500

Coordenades: E09
X: +448937.047m
Y: +4632471.849m

Coordenades: E08
X: +448949.425m
Y: +4632471.543m

Coordenades: E07
X: +448961.303m
Y: +4632476.037m

Coordenades: E06
X: +448974.385m
Y: +4632481.218m

Coordenades: E04
X: +448979.708m
Y: +4632482.957m

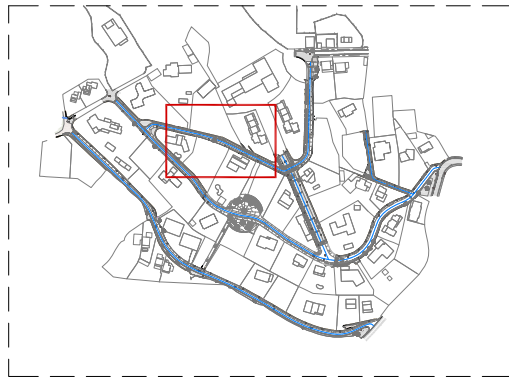
Coordenades: E03
X: +448981.561m
Y: +4632482.619m

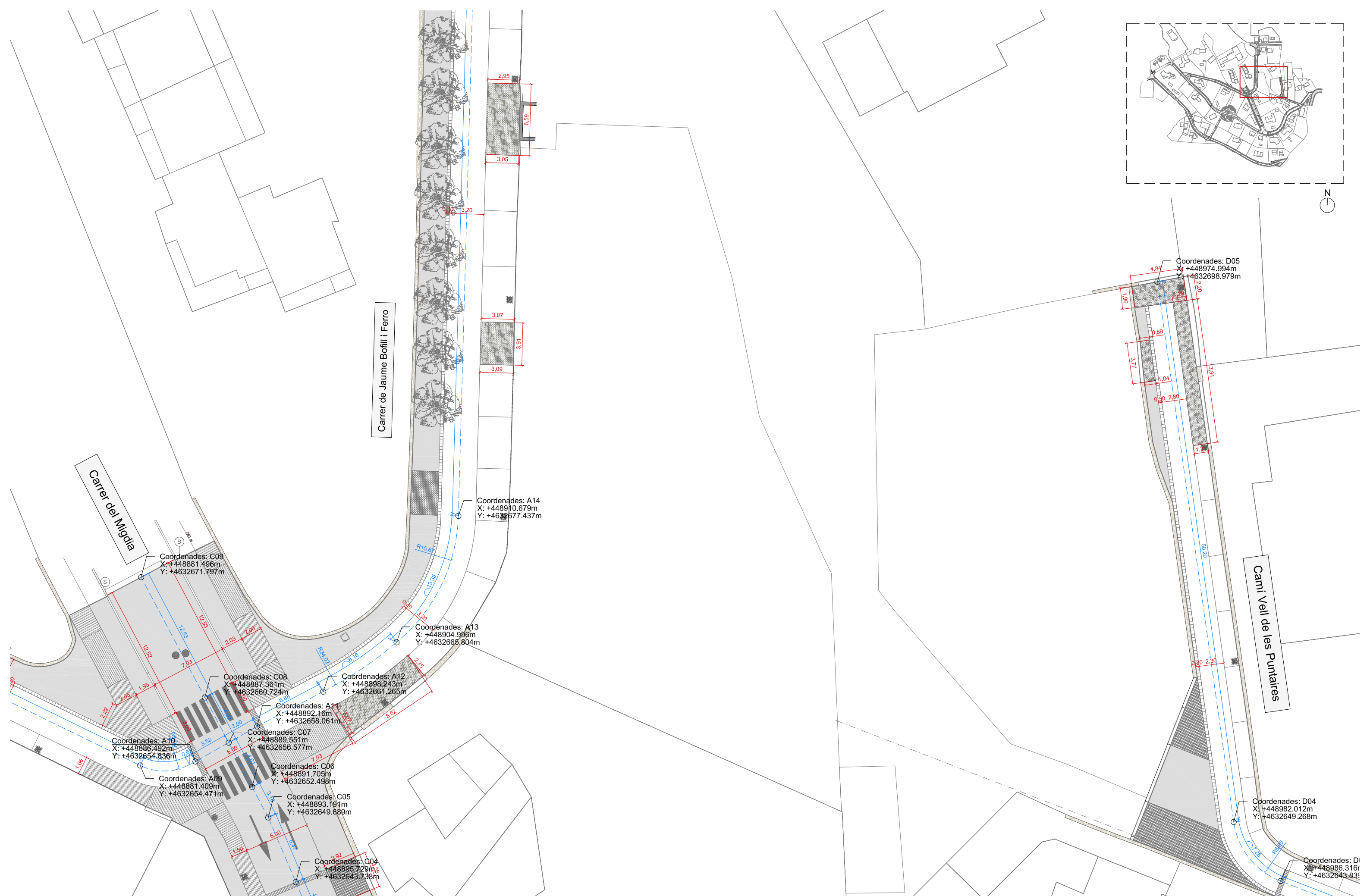
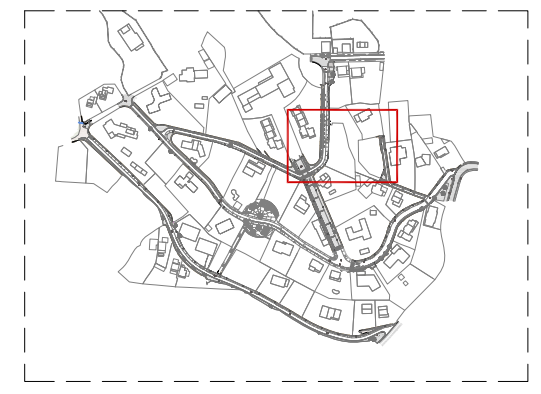
Coordenades: E02
X: +448983.141m
Y: +4632481.652m

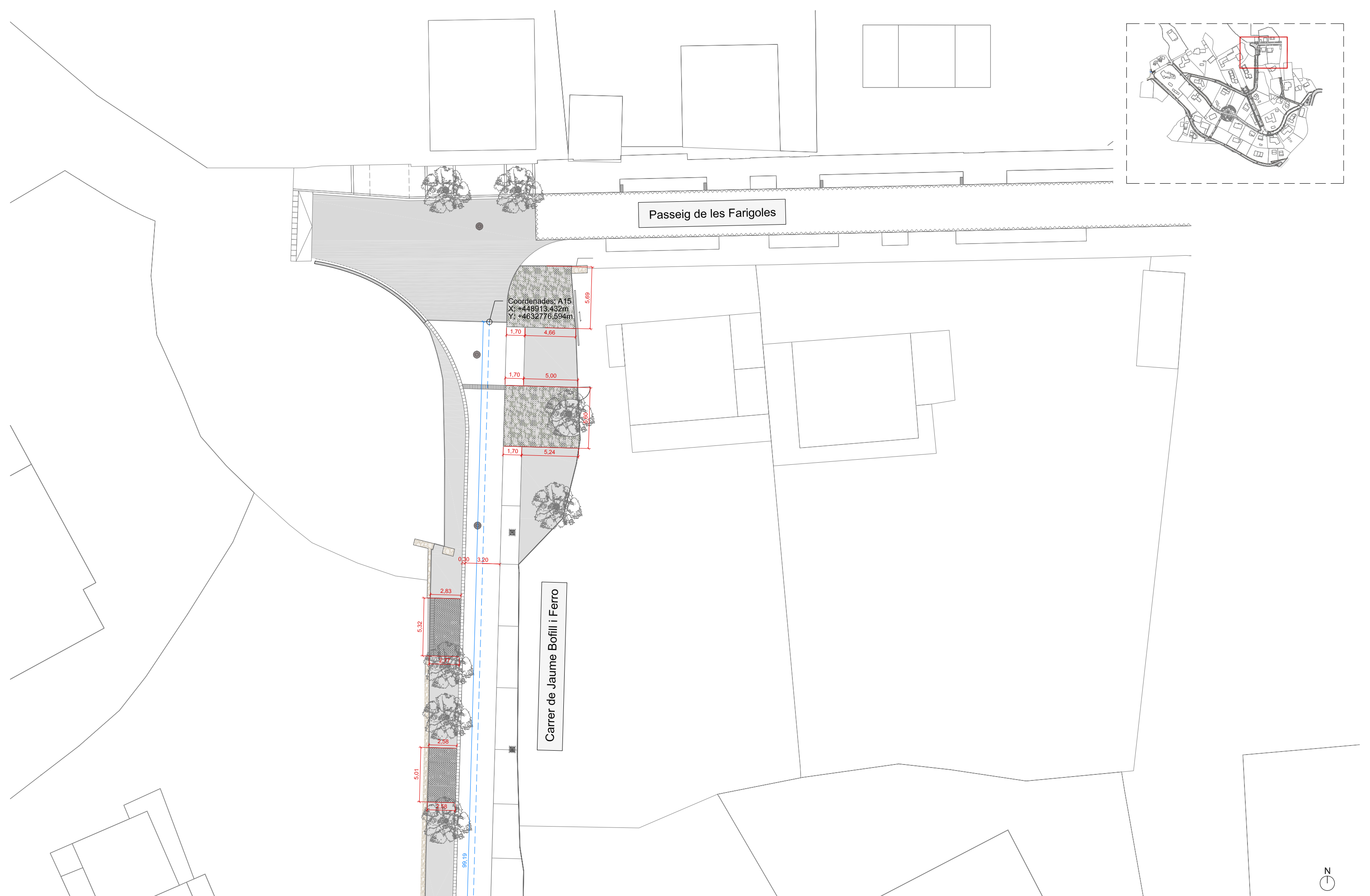
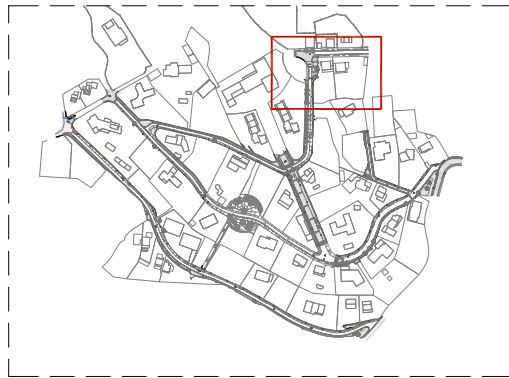
Coordenades: E01
X: +448984.543m
Y: +4632480.379m

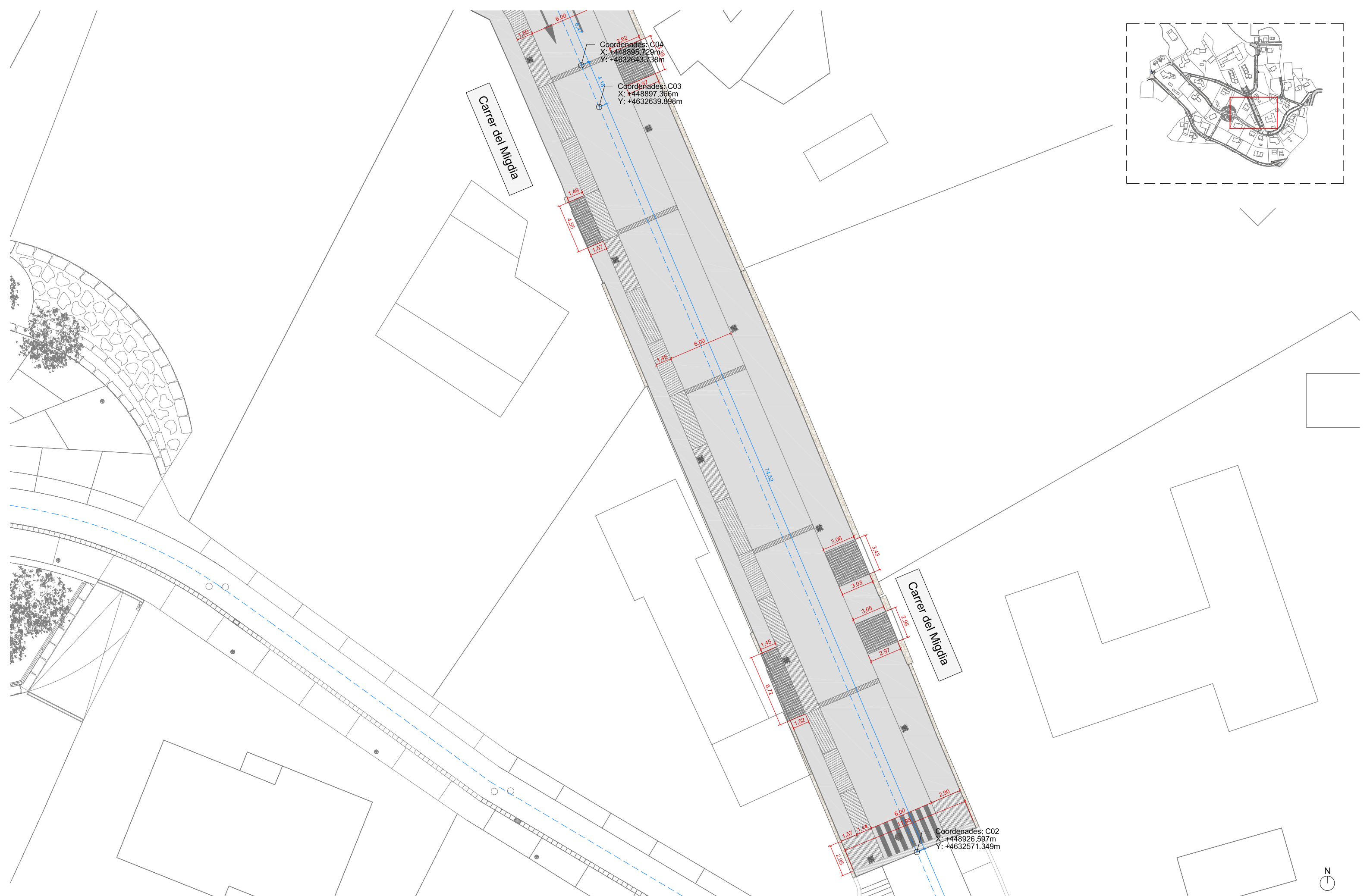
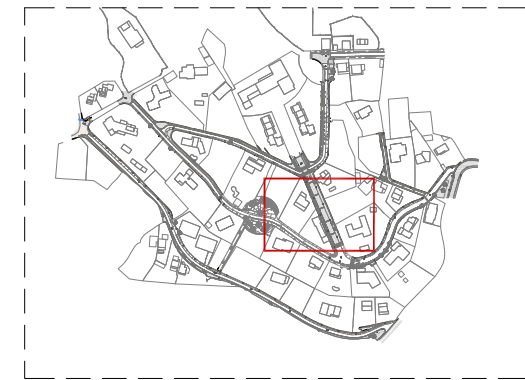
Coordenades: E05
X: +448978.257m
Y: +4632482.713m











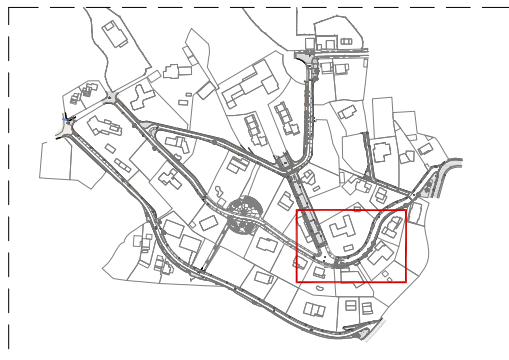
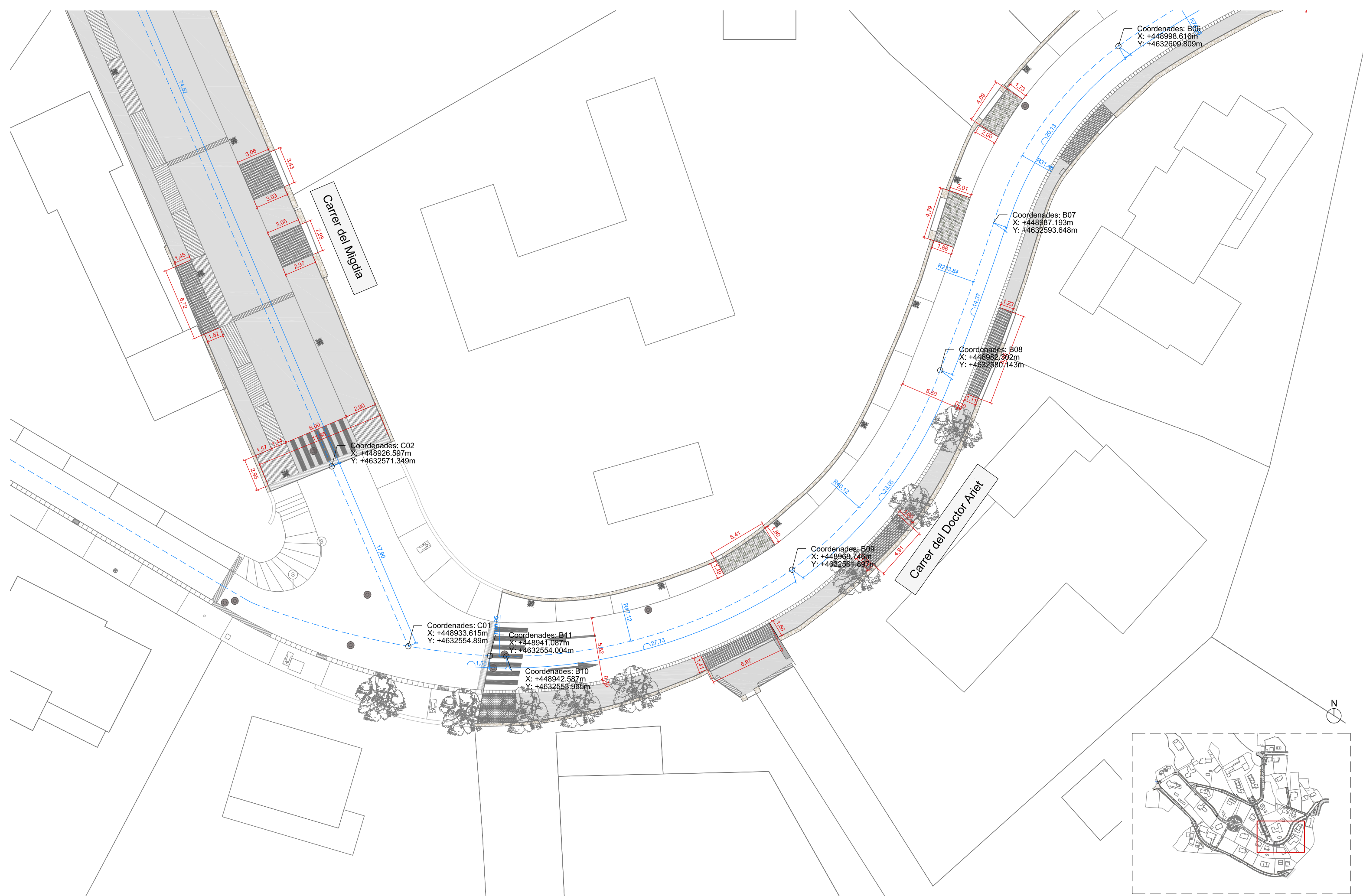
Coordenades: C04
 X: +448895.729m
 Y: +4632643.738m

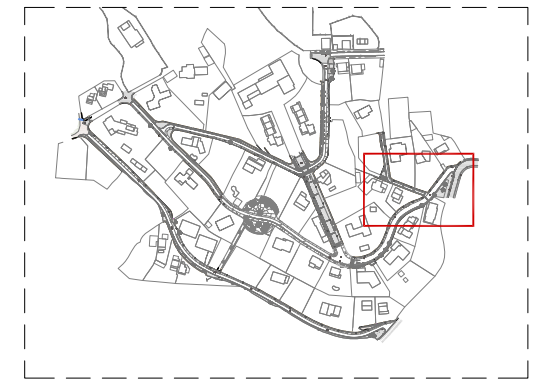
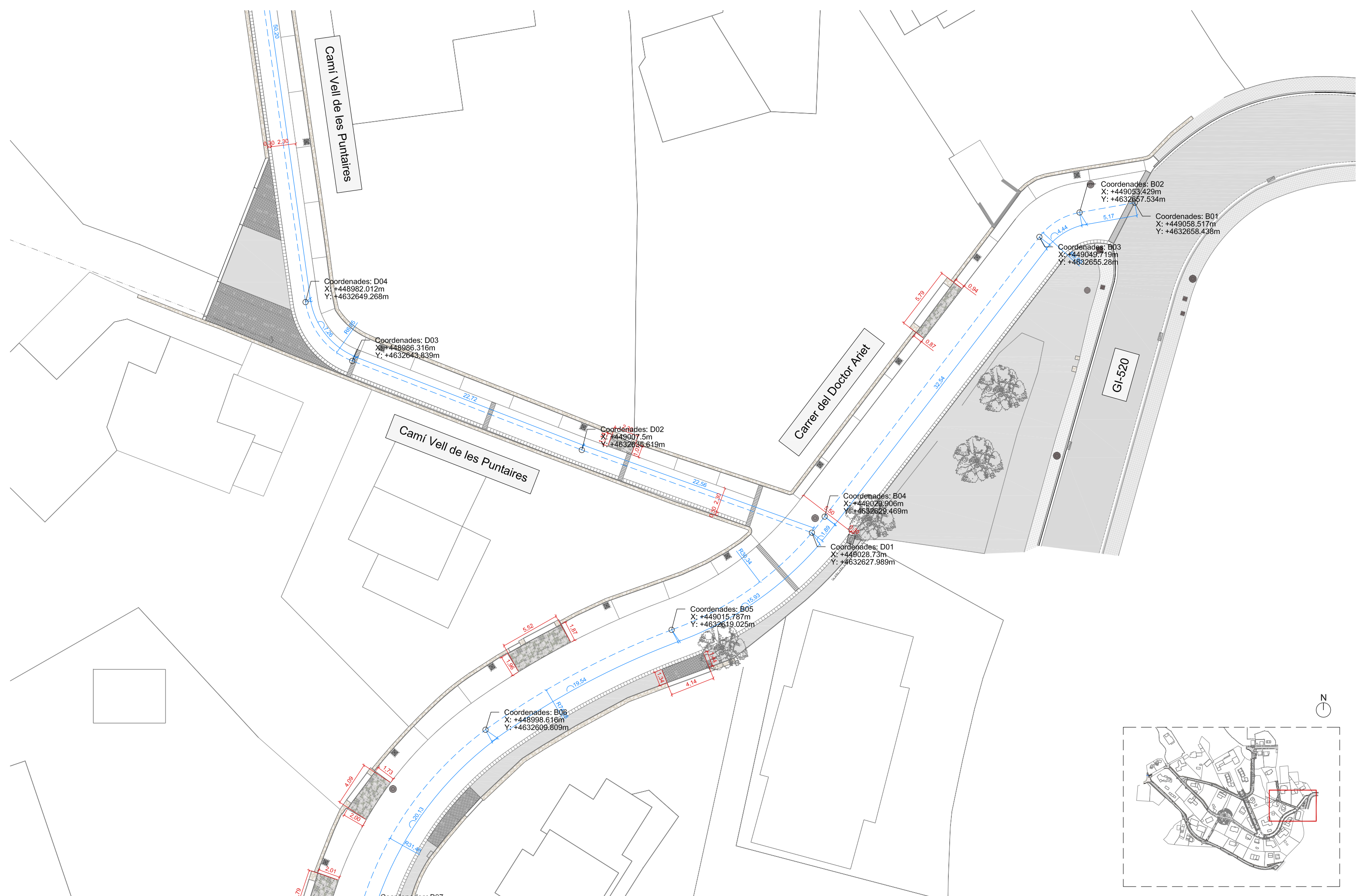
Coordenades: C03
 X: +448897.366m
 Y: +4632639.898m

Coordenades: C02
 X: +448926.597m
 Y: +4632571.349m

Carrer del Migdia

Carrer del Migdia

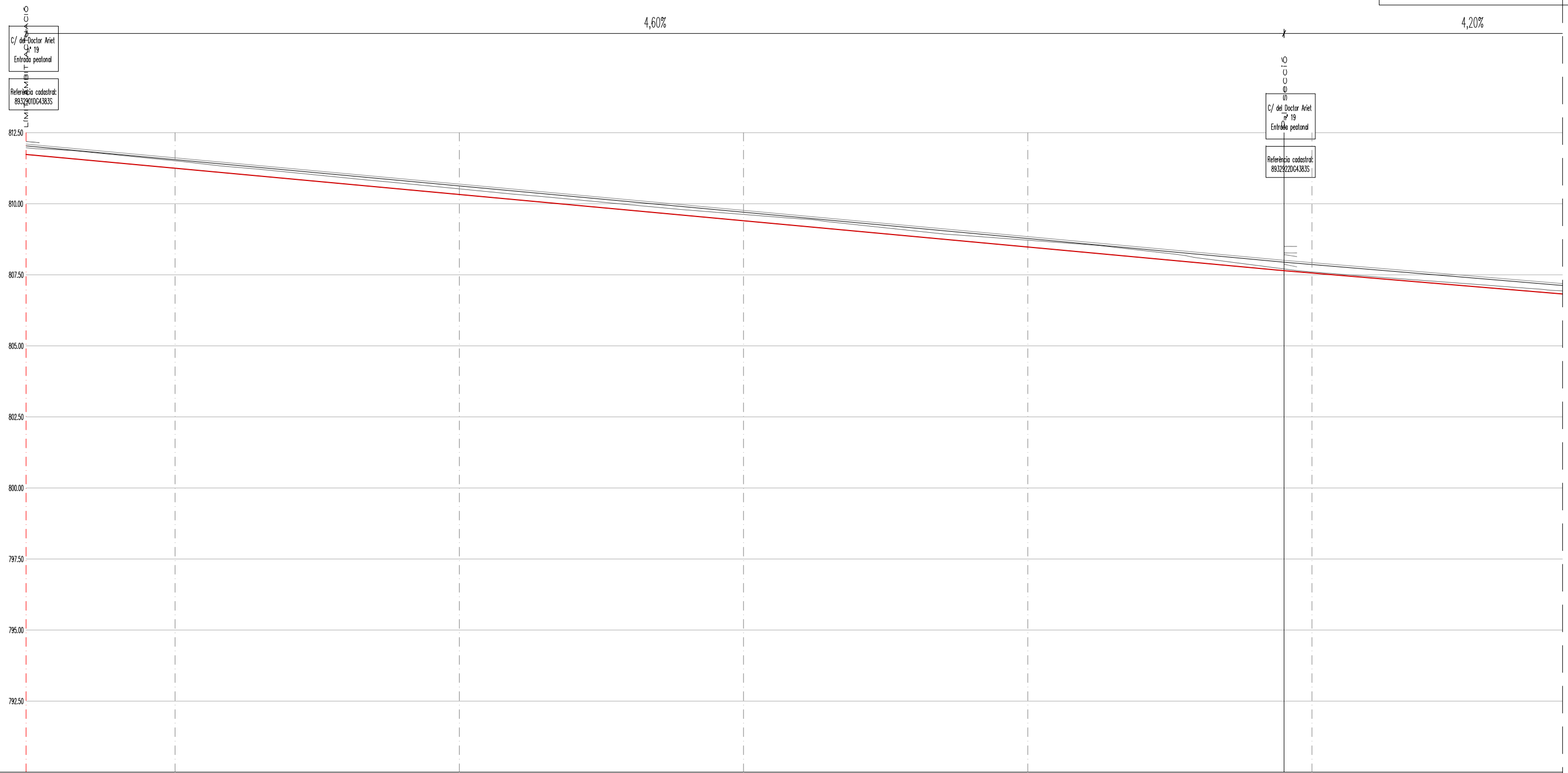




FPA FERRAN PELEGRINA I Associats F24034	Arquitectura i urbanisme Casanova de la Font, 08550 Balenyà Tel. 93 882 18 18 / Fax 93 882 01 06 fpa@fpa.cat www.fpa.cat	JOSEP M. ADAM CAP D'UNITAT	COL·LABORADORS	AJUNTAMENT DE VILADRAU PROMOTOR	PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA ZONA FONT DELS CASTANYERS DE VILADRAU PROJECTE - ADREÇA	FERRAN PELEGRINA RUIZ XAVIER RICO MIRÓ REDACTOR DEL PROJECTE	DGU Definició general del projecte Proposta Zona 11 NOM DEL PLANOL	A3: 1/300 A1: 1/150 0 3 ESCALA	OCTUBRE 2025 DATA	CAPÍTOL DGU	45 NÚM. PLANOL
	p:\oberts\p24\24034\01-proj\del12_taller\idga_01_proposta_base.grf.dwg NOM FITXER REV. -										

X= 1
Y= 2
Z= 1

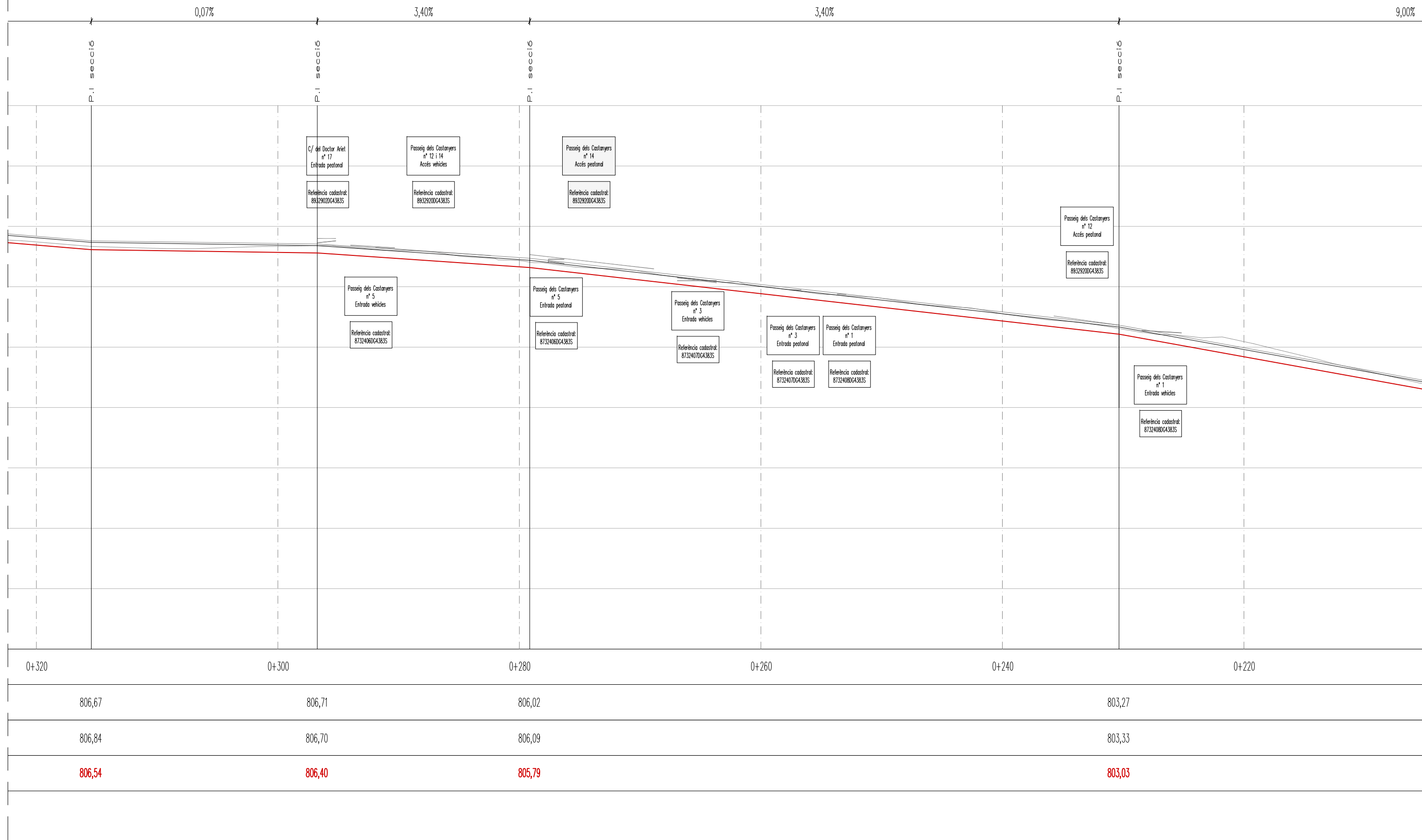
--- RASANT ACTUAL
— RASANT PROPOSTA
— COTA ESPLANADA

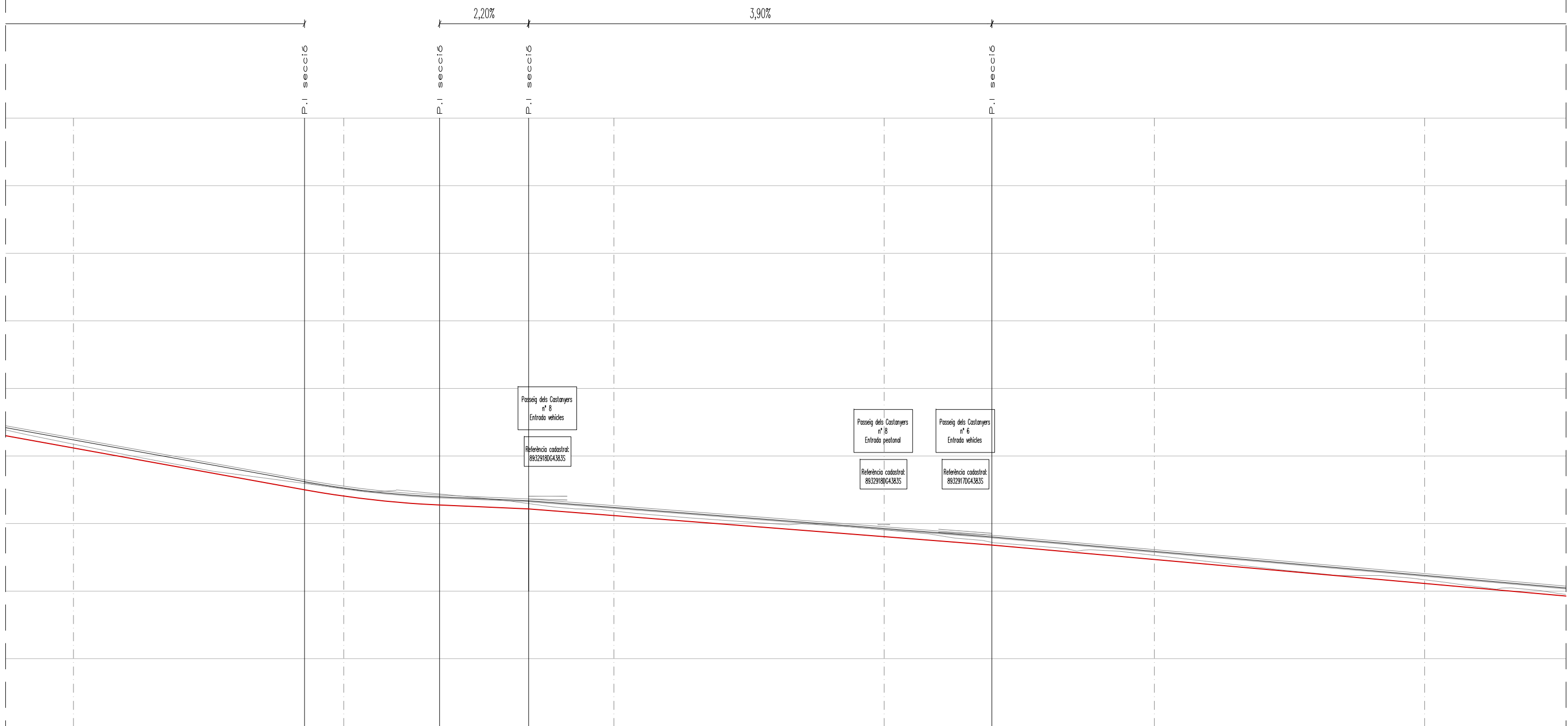
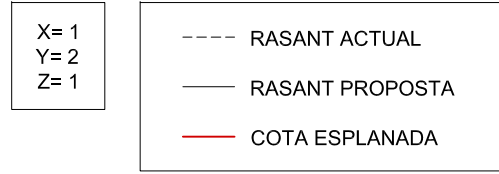


PK	0+420	0+400	0+380	0+360	0+340
COTA RASANT ACTUAL	811,97				807,71
COTA RASANT PROPOSTA	812,03				807,94
COTA ESPLANADA	811,73				807,64

X= 1
Y= 2
Z= 1

--- RASANT ACTUAL
— RASANT PROPOSTA
— COTA ESPLANADA

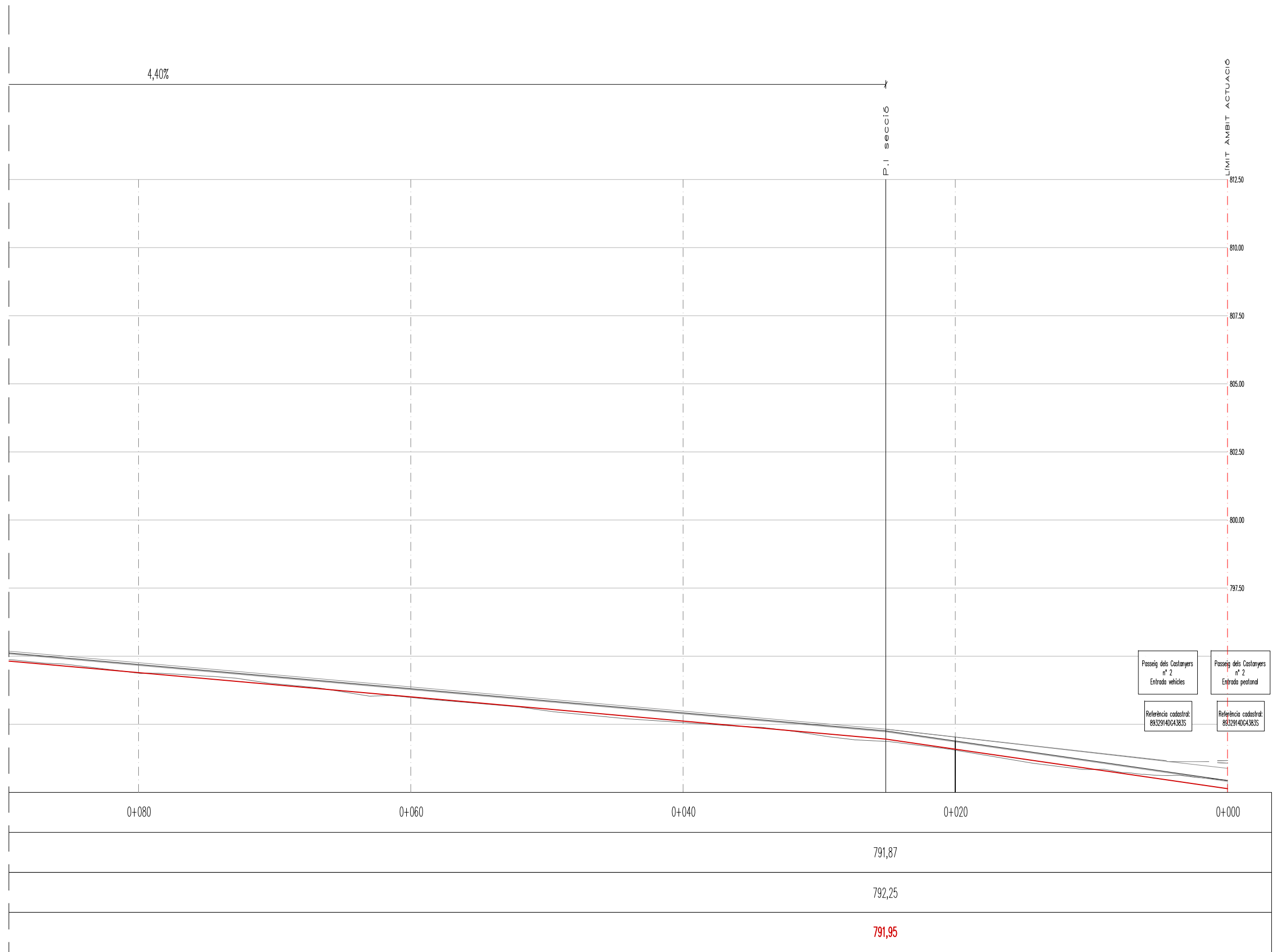




0+200	0+180	0+160	0+140	0+120	0+100
798,98	798,59	798,23	796,80		
799,05	798,48	798,34	797,00		
798,75	798,18	798,04	796,70		

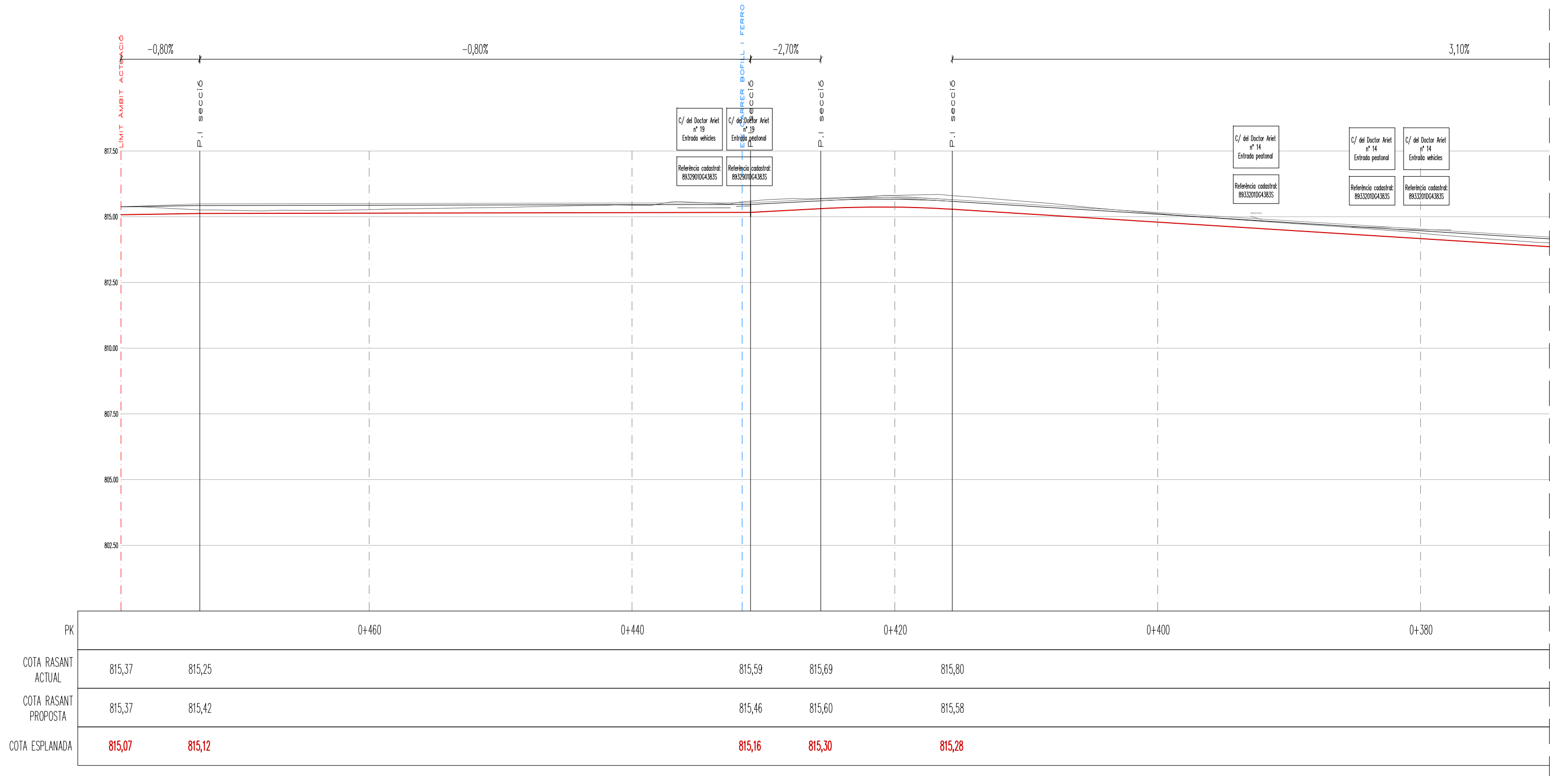
X= 1
Y= 2
Z= 1

--- RASANT ACTUAL
— RASANT PROPOSTA
— COTA ESPLANADA



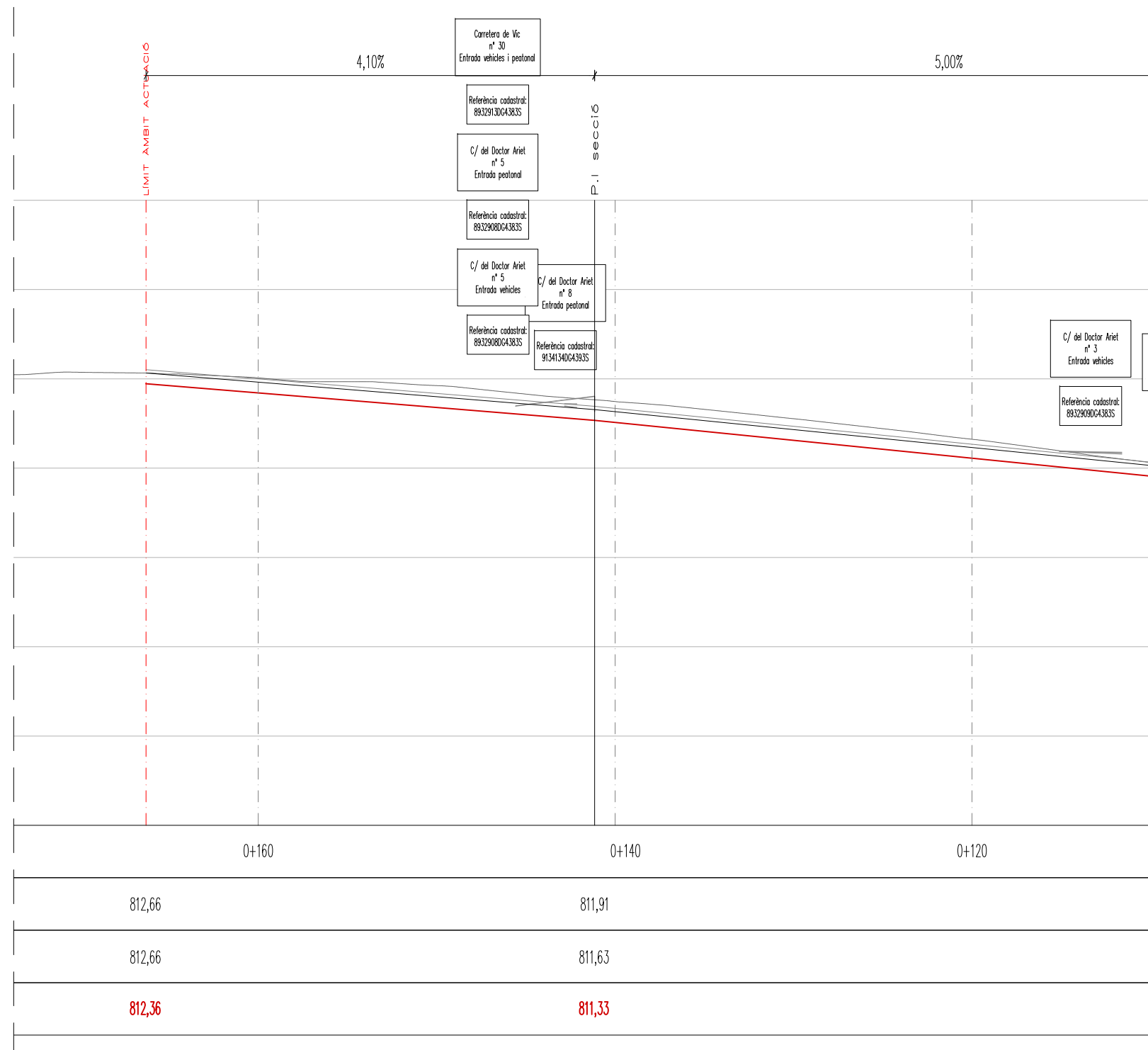
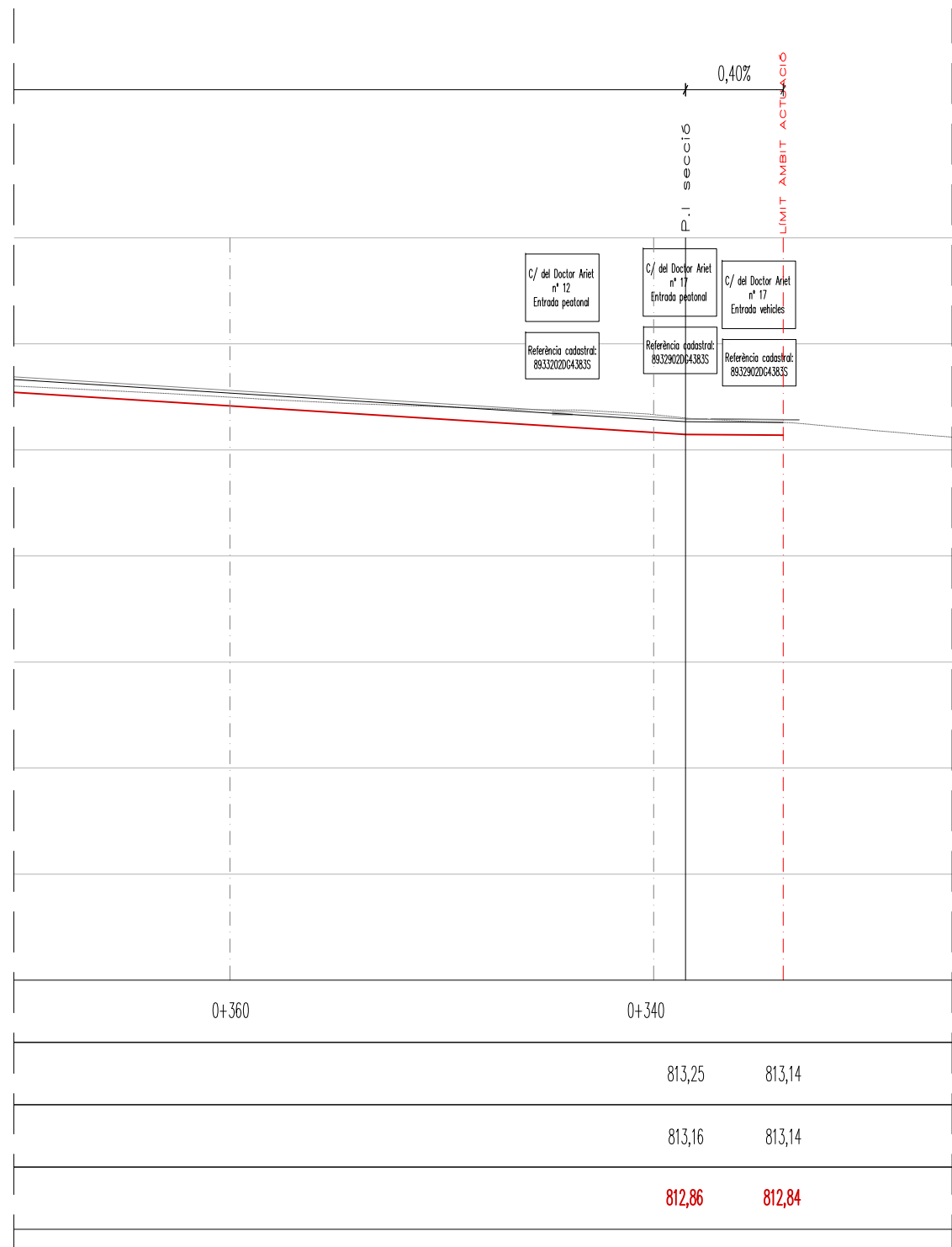
X= 1
Y= 2
Z= 1

--- RASANT ACTUAL
— RASANT PROPOSTA
— COTA ESPLANADA



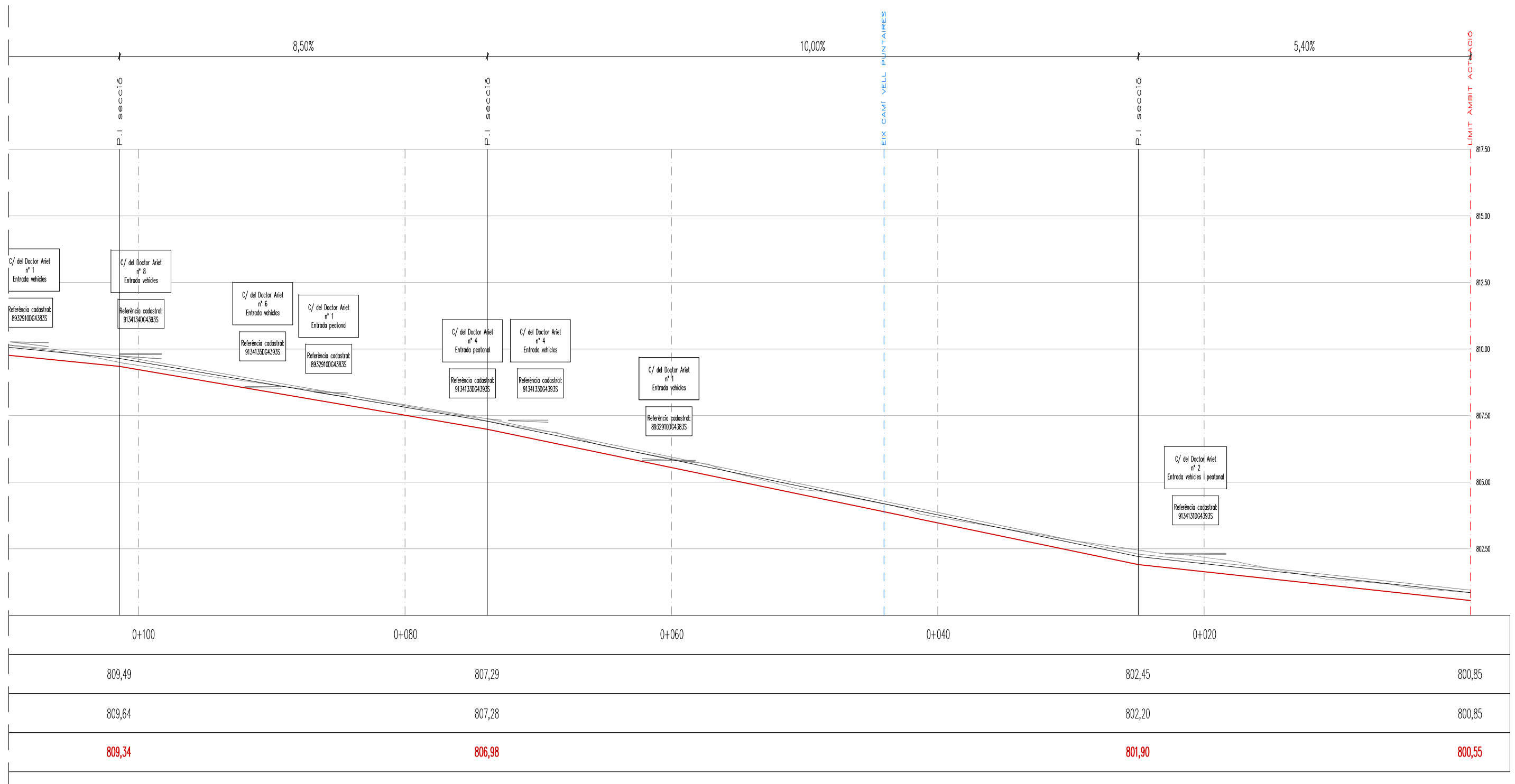
X= 1
Y= 2
Z= 1

--- RASANT ACTUAL
— RASANT PROPOSTA
— COTA ESPLANADA

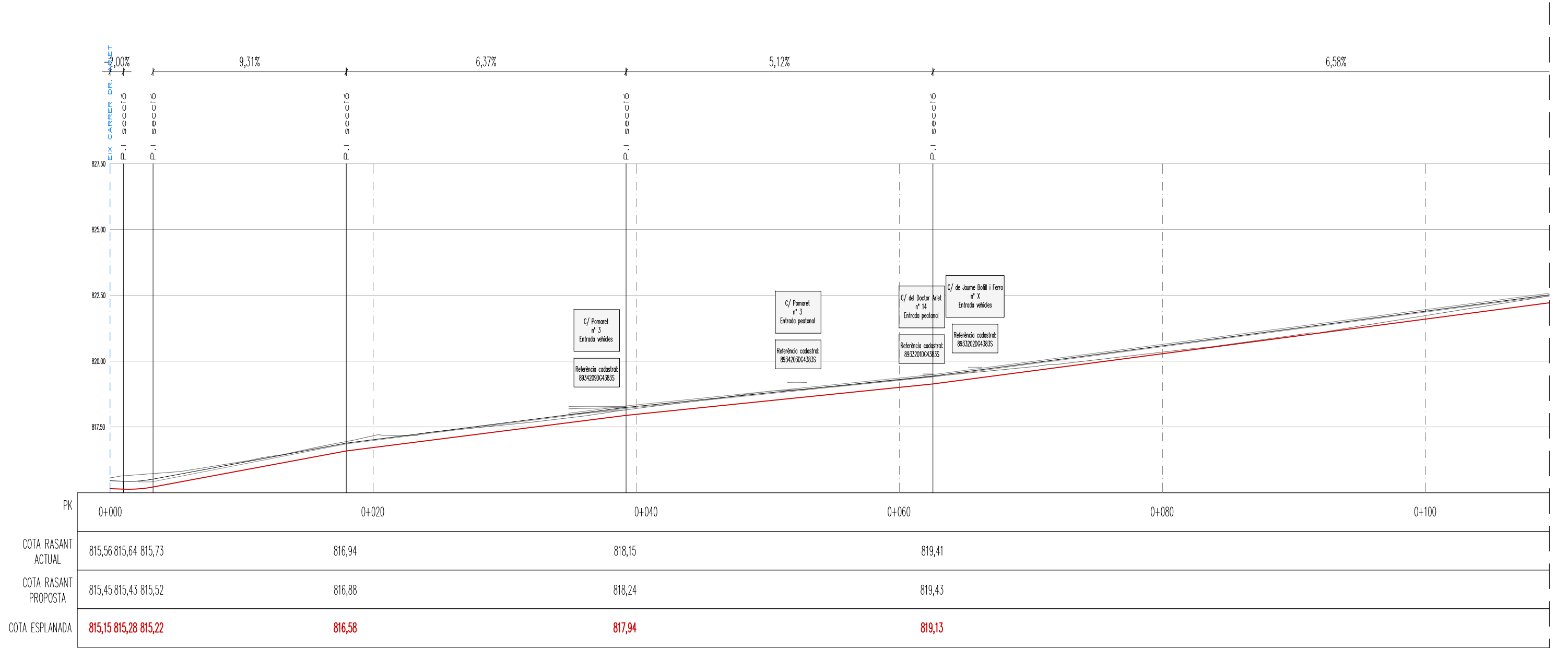
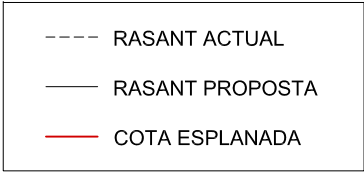


X= 1
Y= 2
Z= 1

--- RASANT ACTUAL
— RASANT PROPOSTA
— COTA ESPLANADA

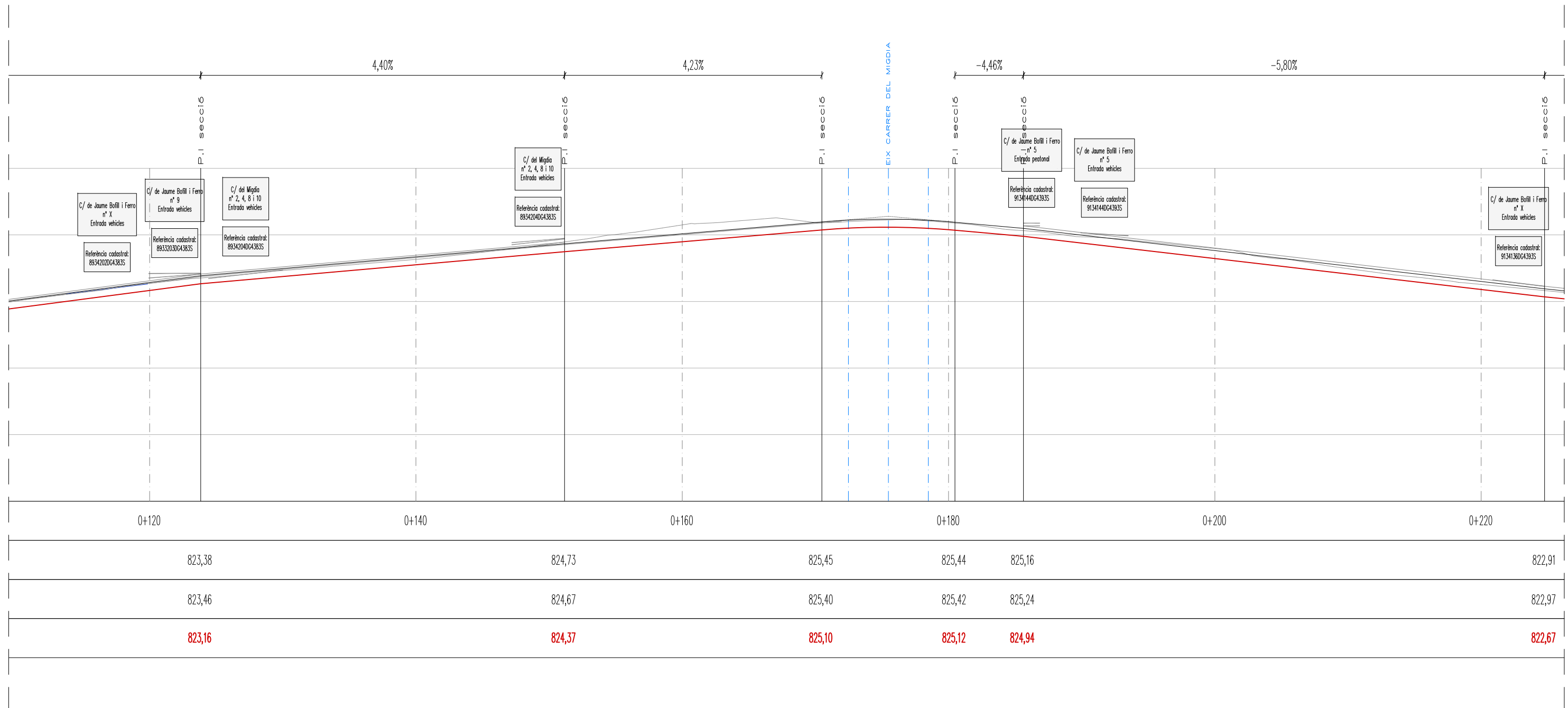


X= 1
Y= 2
Z= 1



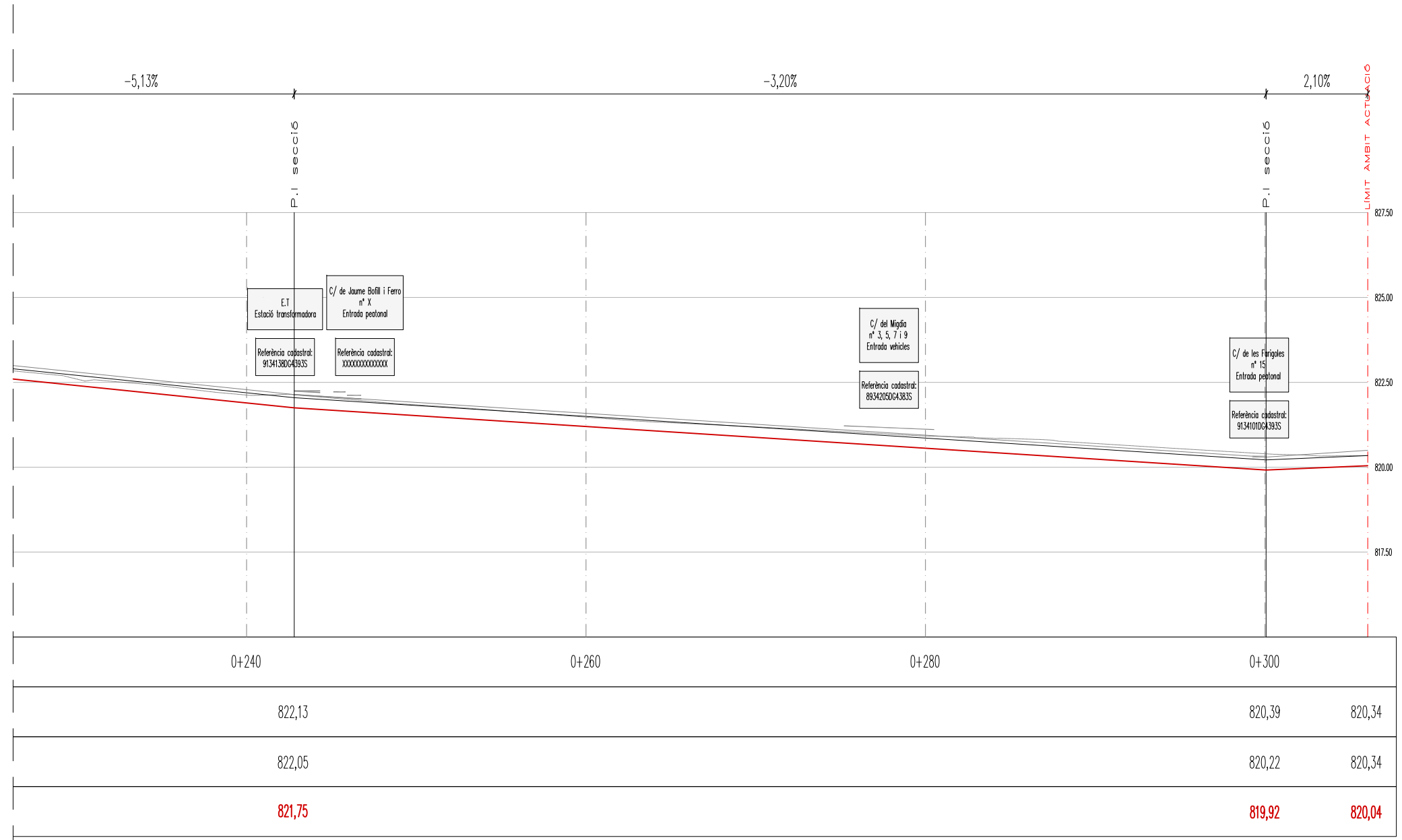
X= 1
Y= 2
Z= 1

--- RASANT ACTUAL
— RASANT PROPOSTA
— COTA ESPLANADA



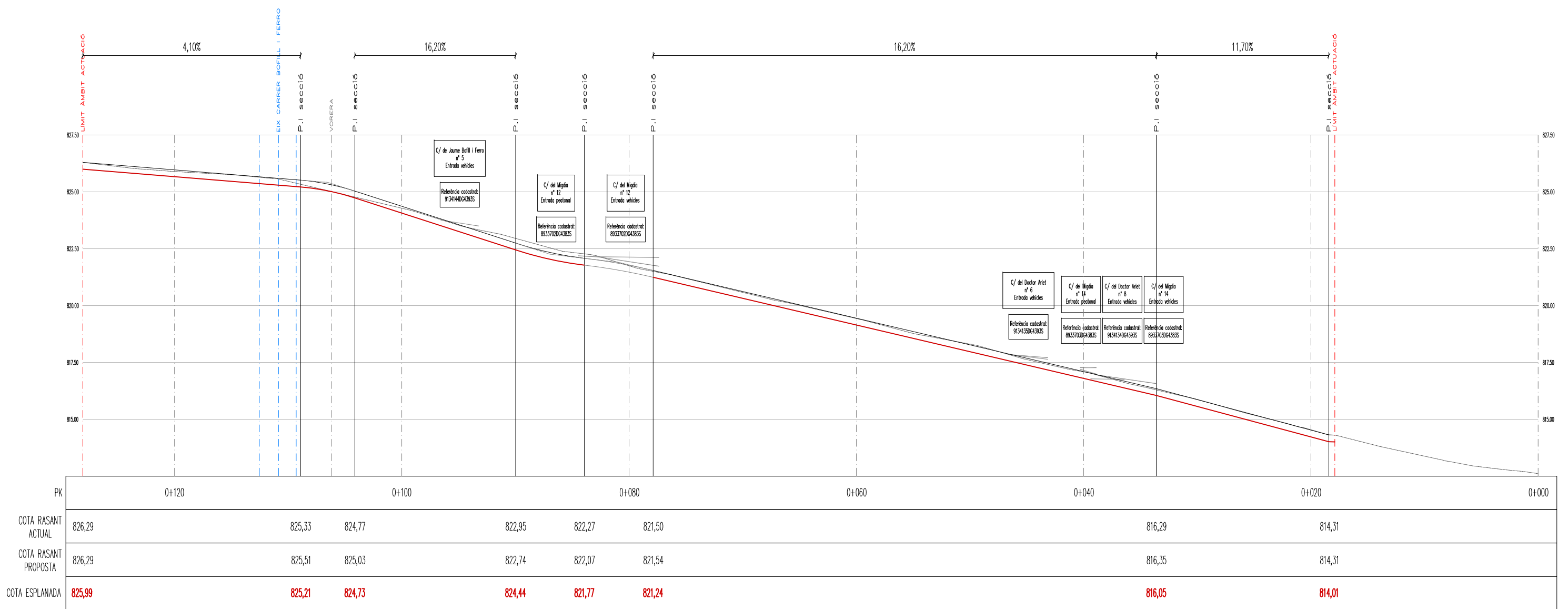
X= 1
Y= 2
Z= 1

----- RASANT ACTUAL
 ——— RASANT PROPOSTA
 ——— COTA ESPLANADA



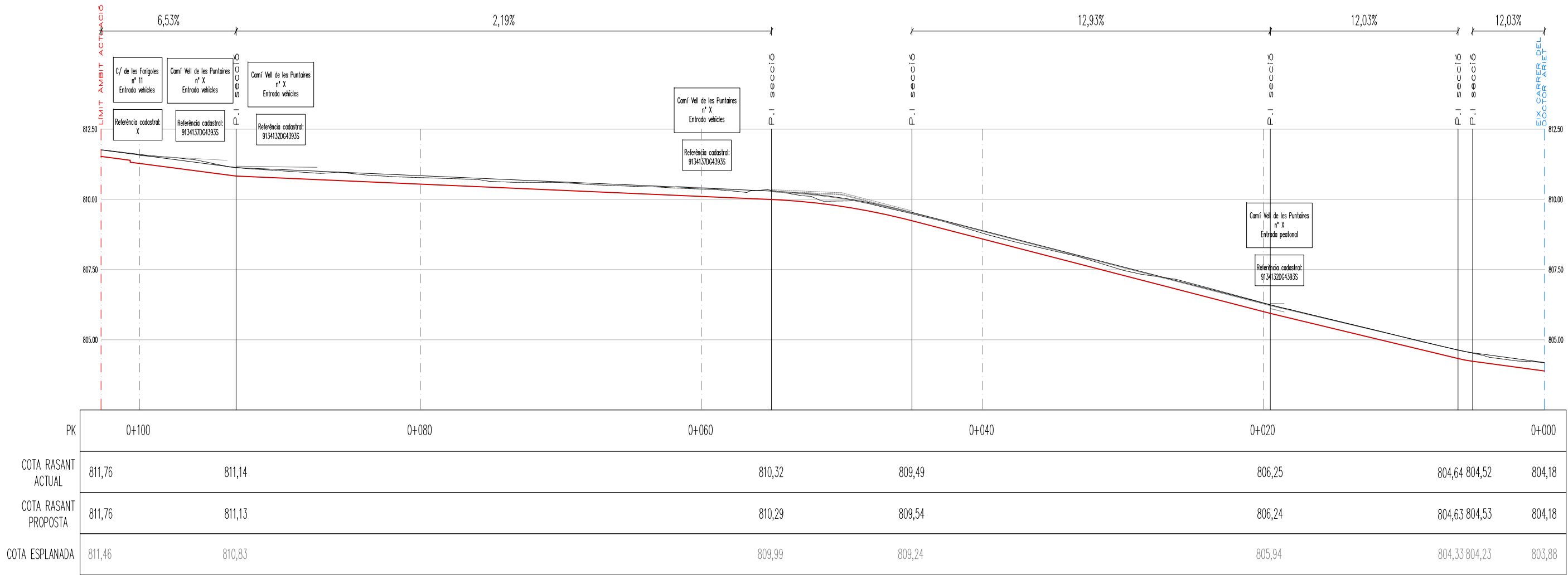
X= 1
Y= 2
Z= 1

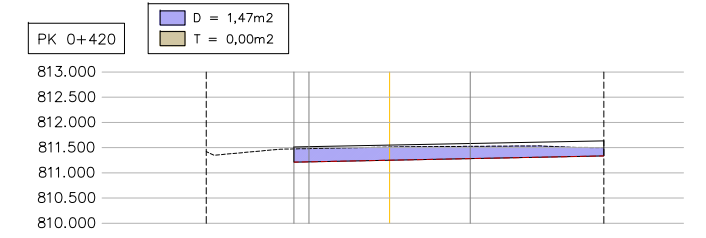
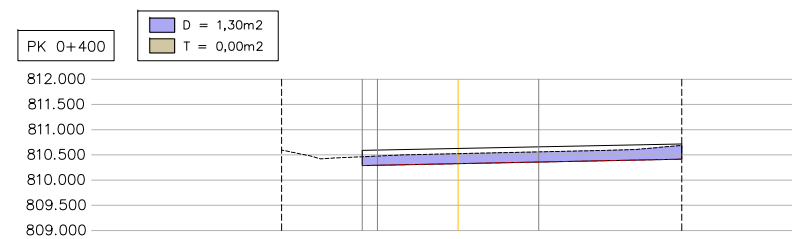
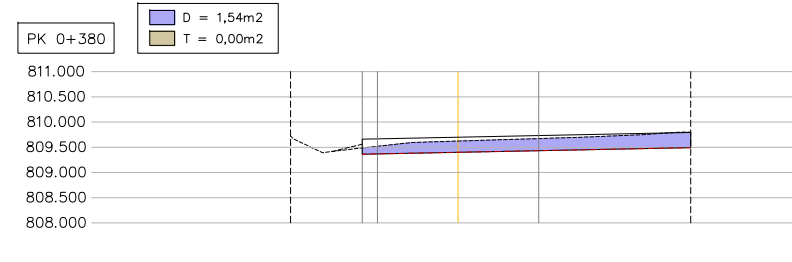
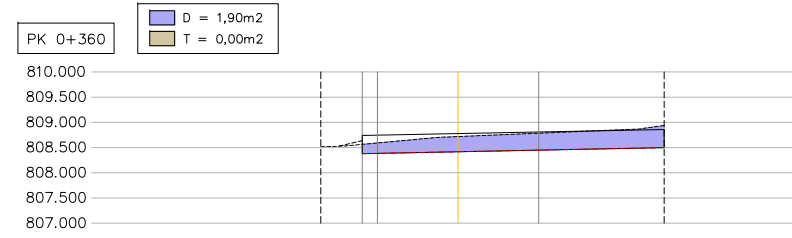
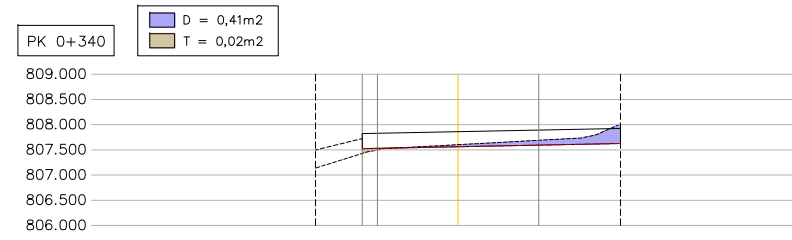
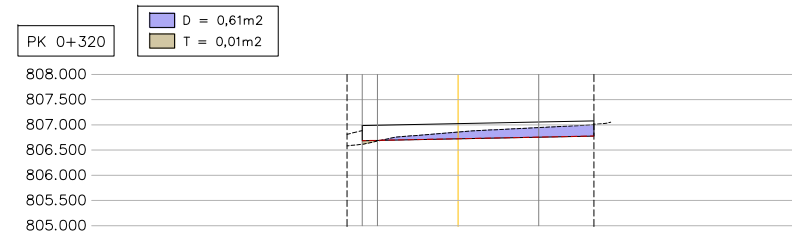
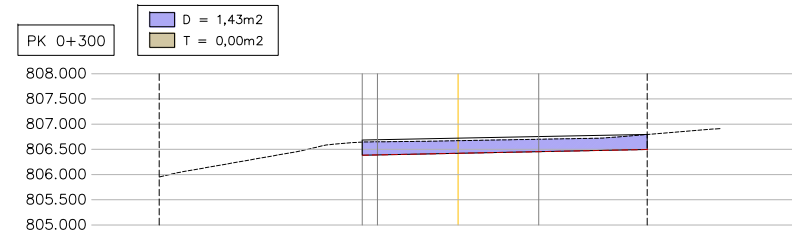
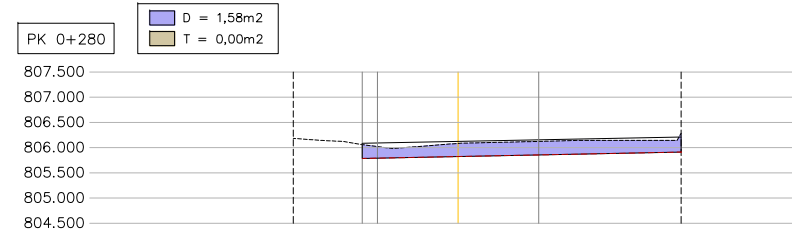
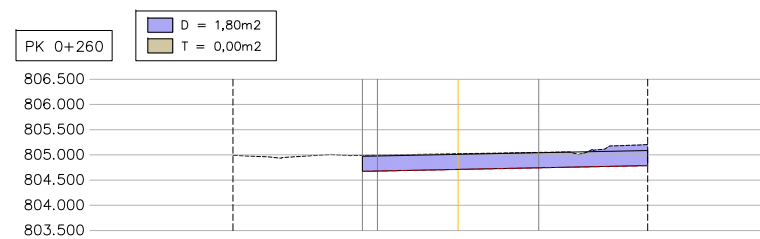
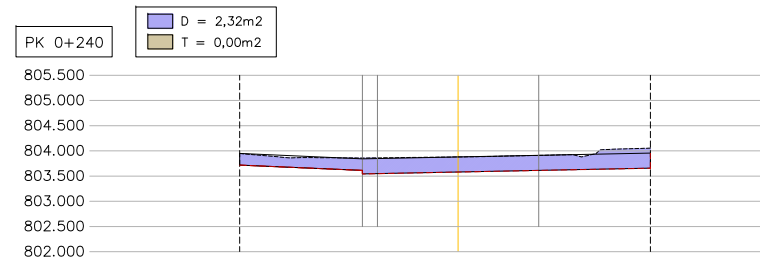
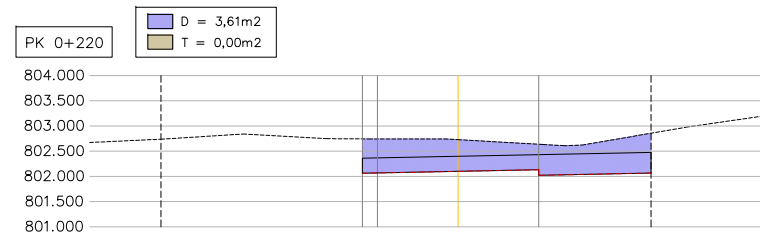
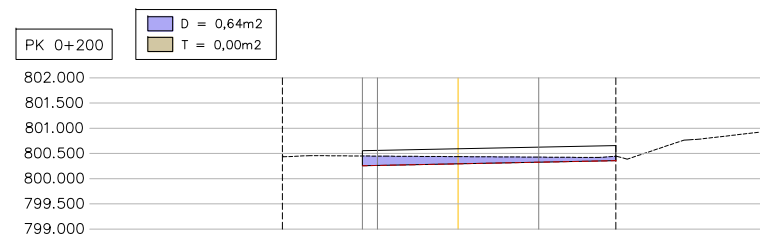
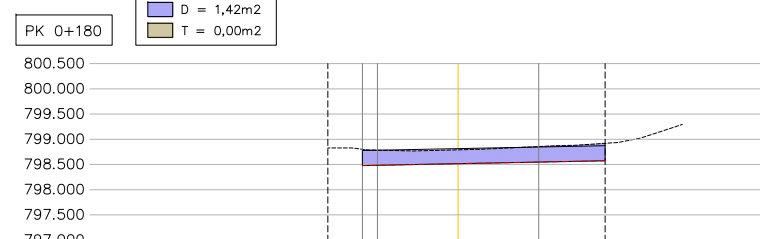
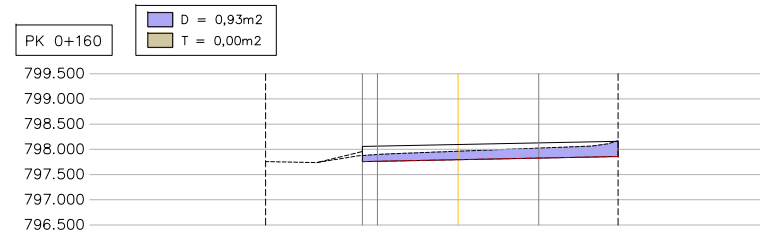
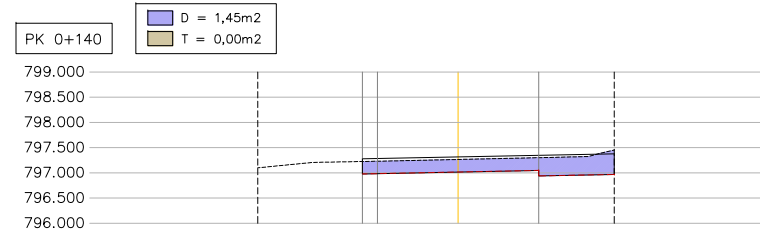
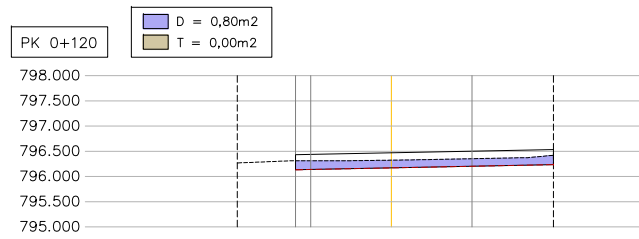
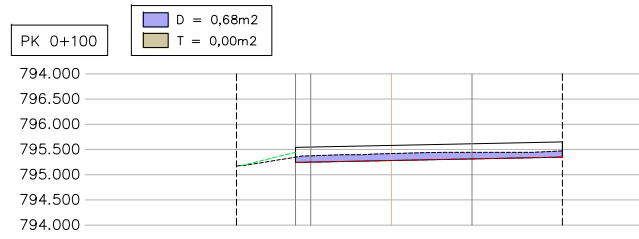
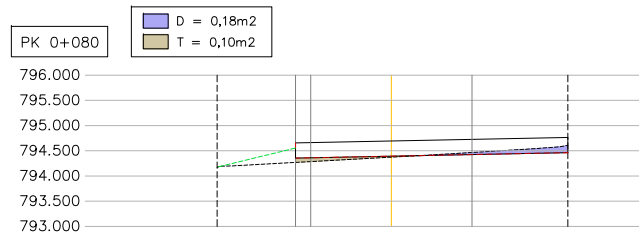
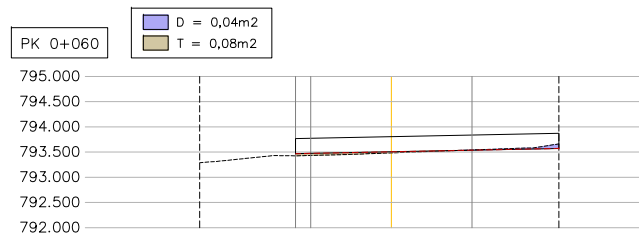
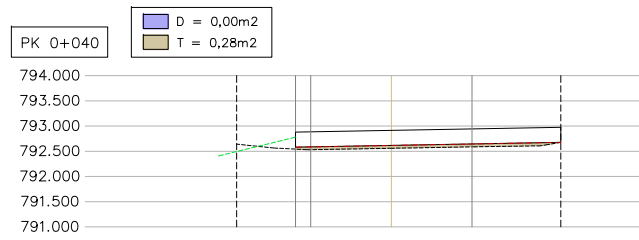
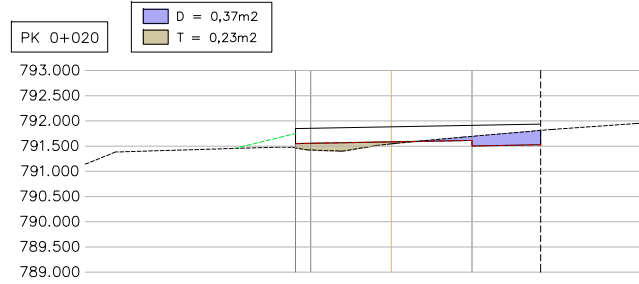
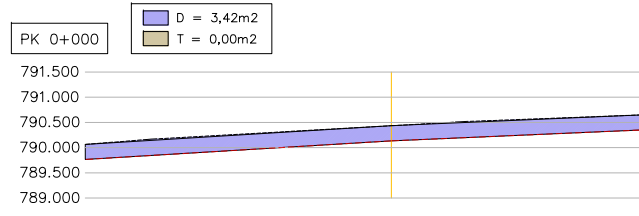
--- RASANT ACTUAL
— RASANT PROPOSTA
— COTA ESPLANADA



X= 1
Y= 2
Z= 1

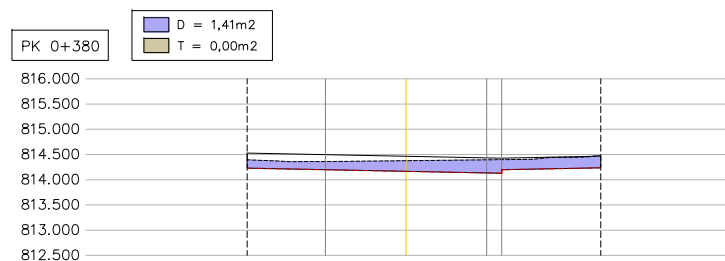
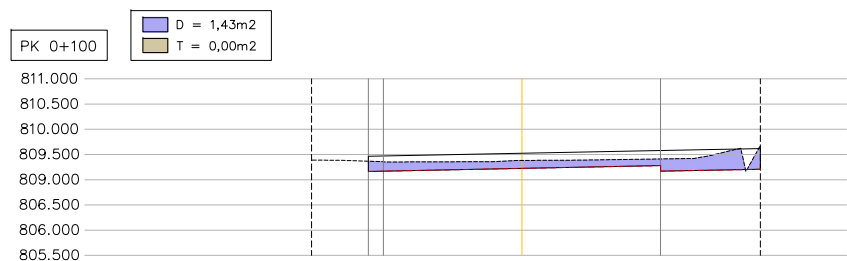
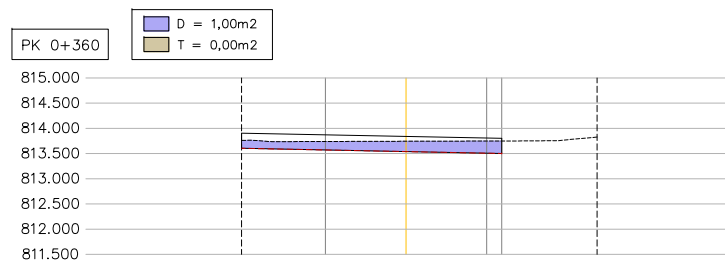
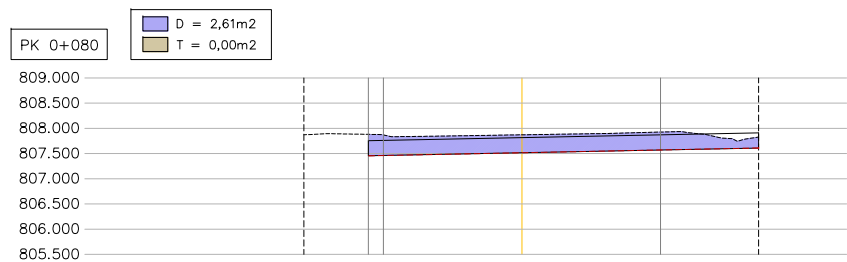
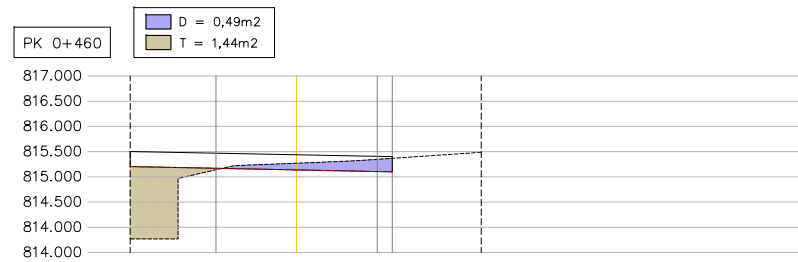
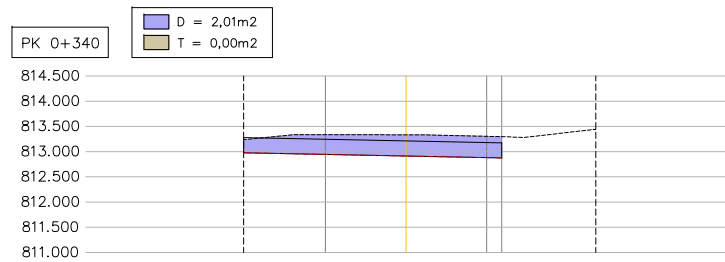
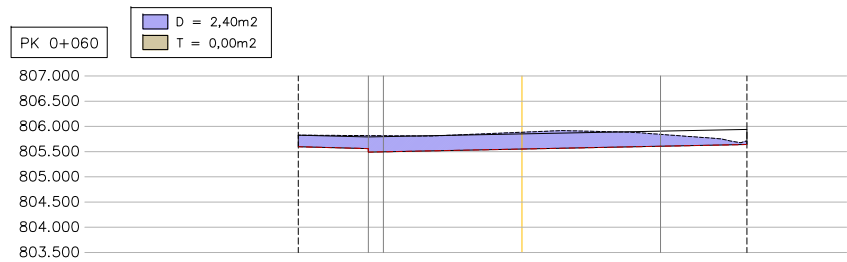
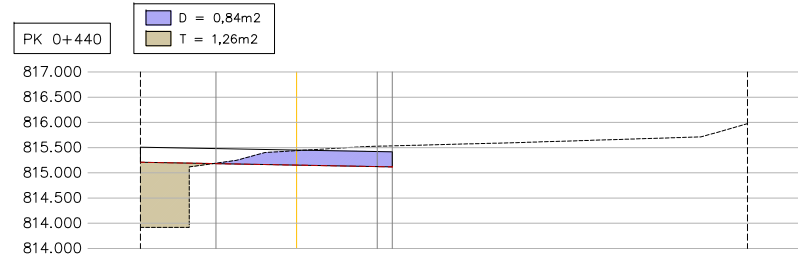
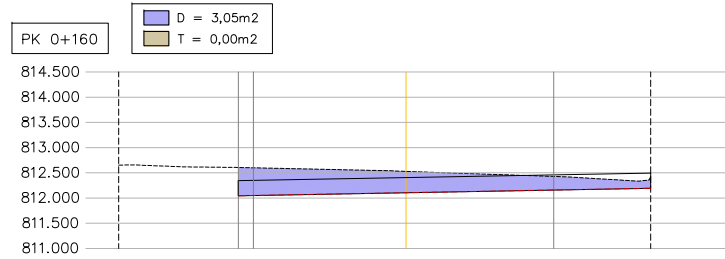
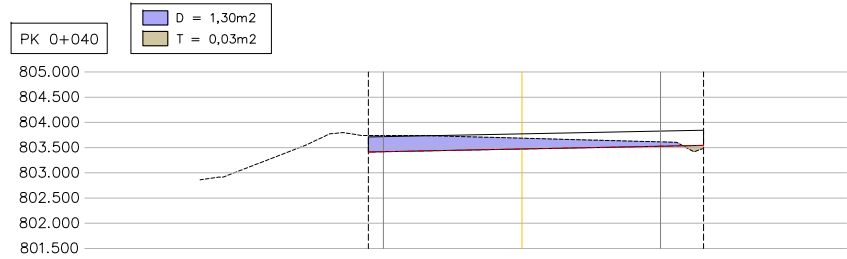
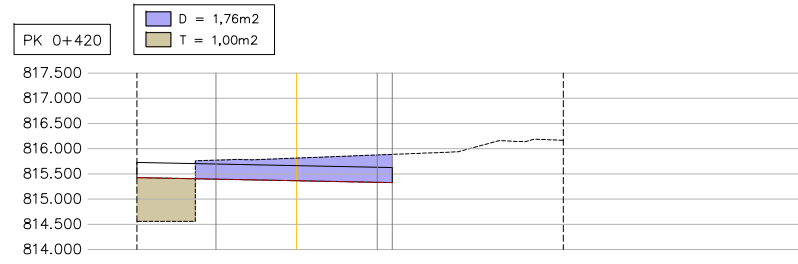
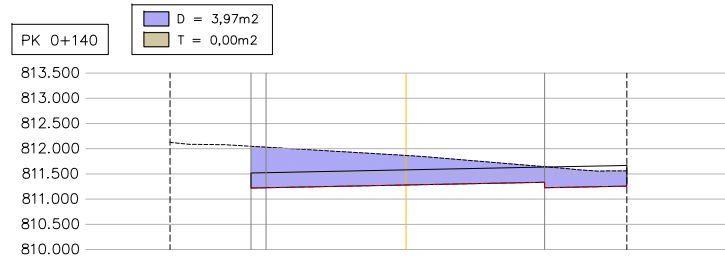
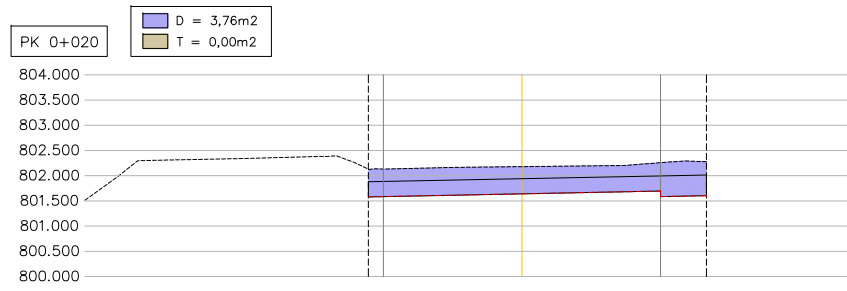
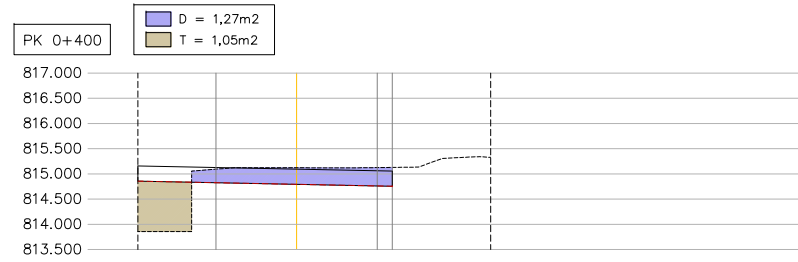
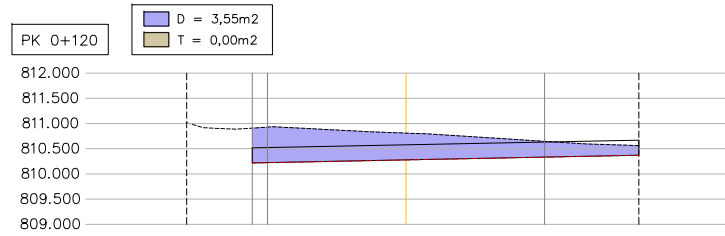
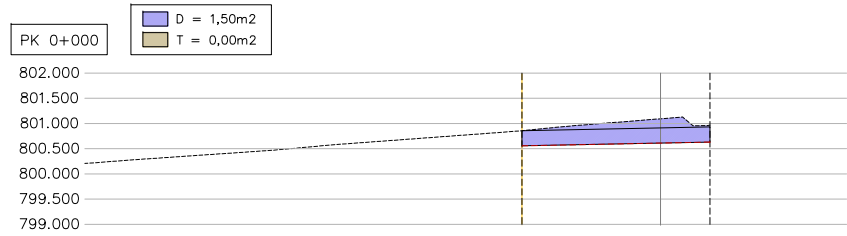
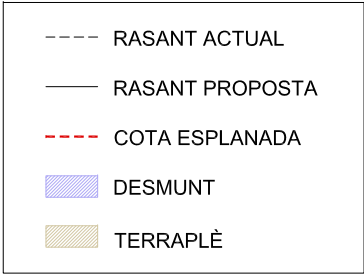
--- RASANT ACTUAL
— RASANT PROPOSTA
— COTA ESPLANADA

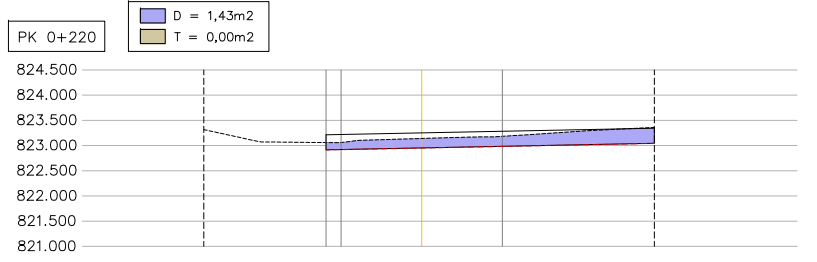
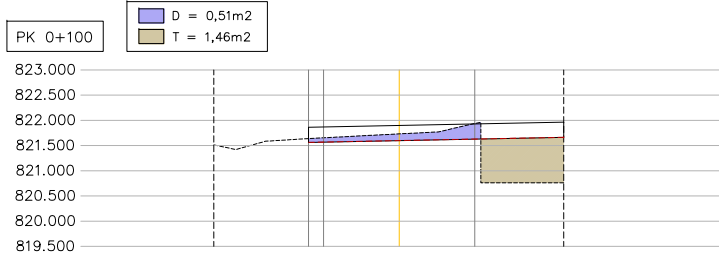
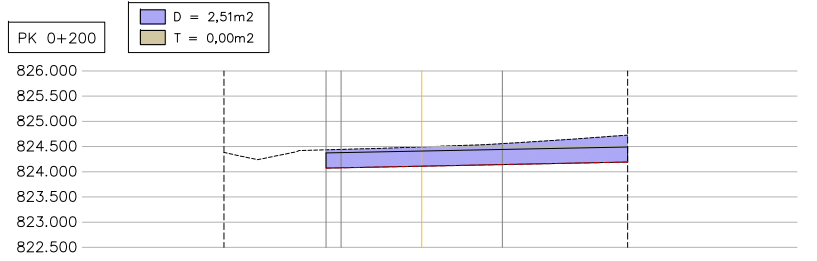
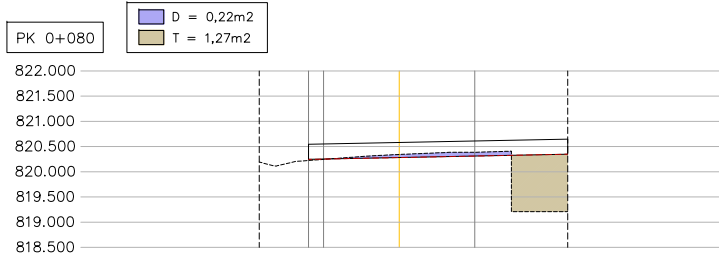
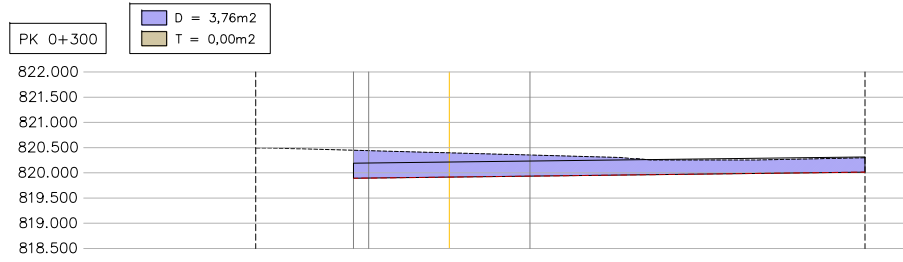
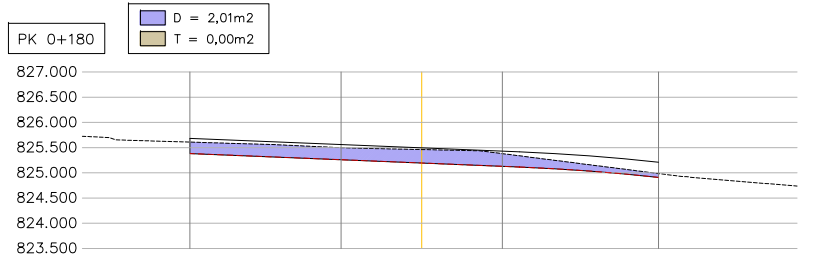
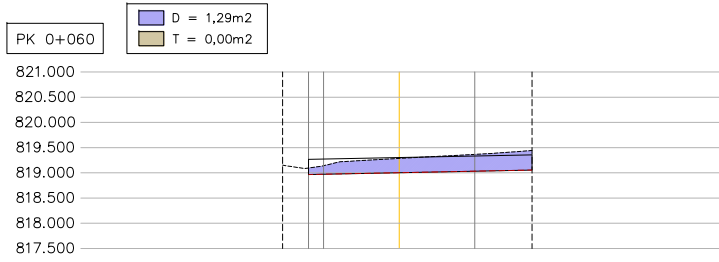
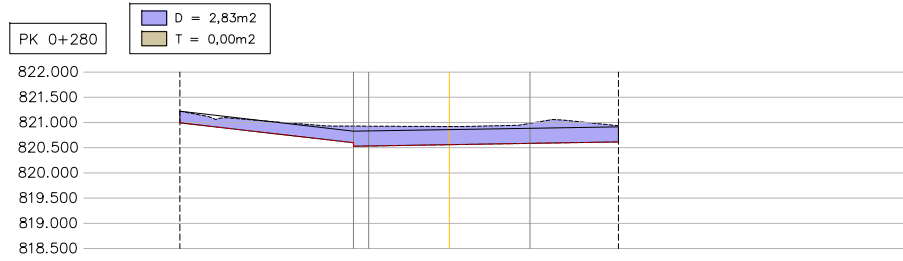
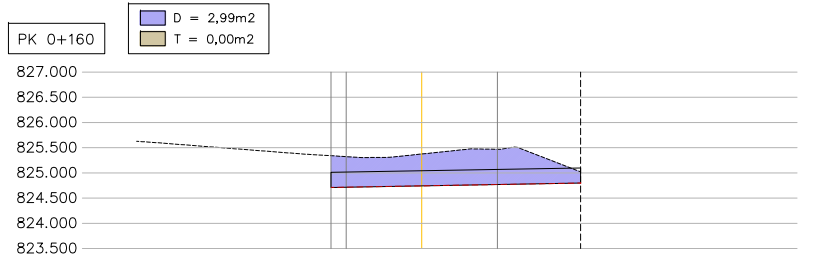
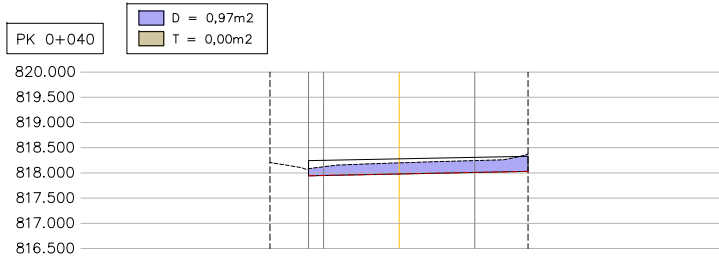
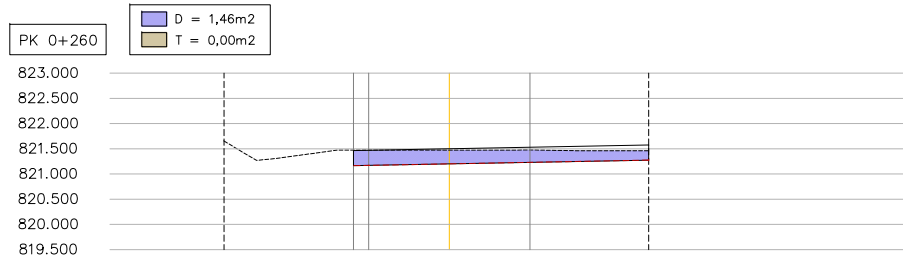
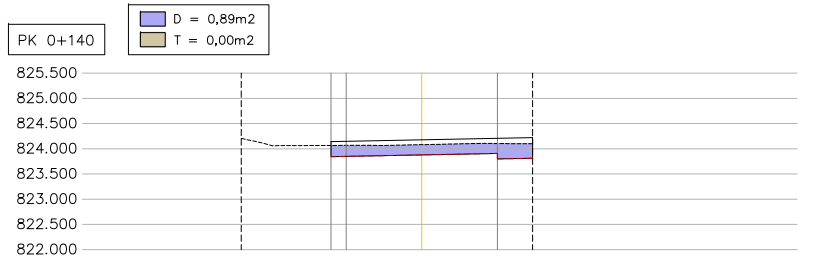
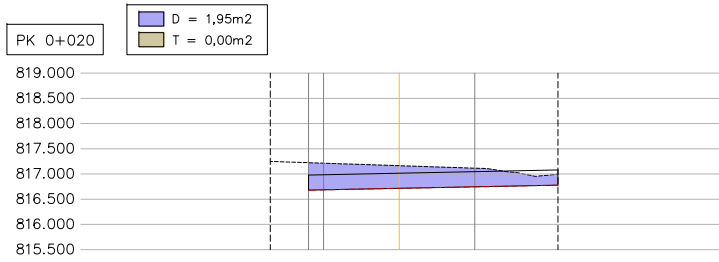
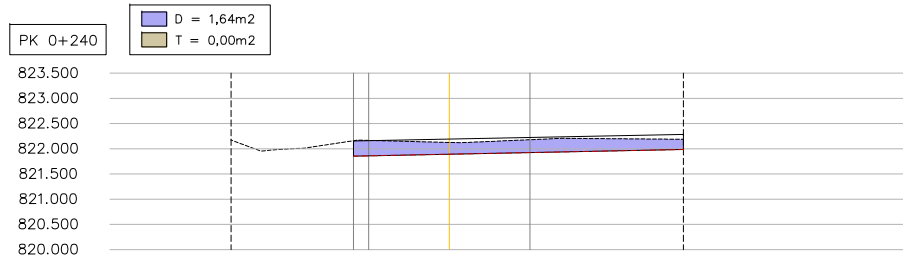
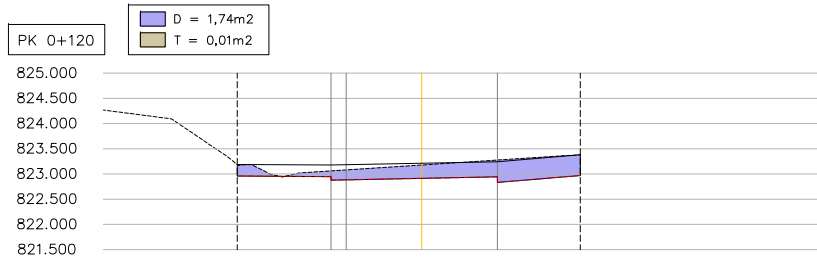
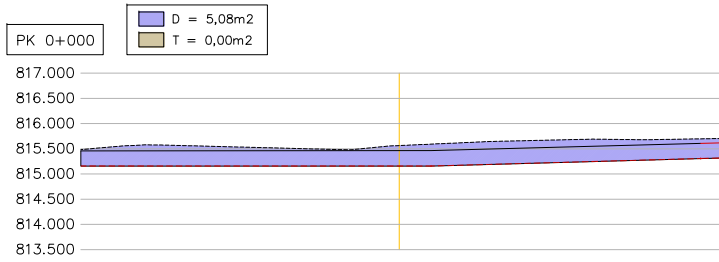
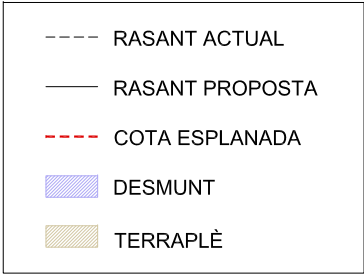


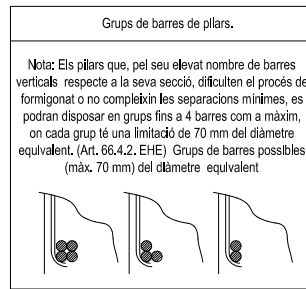
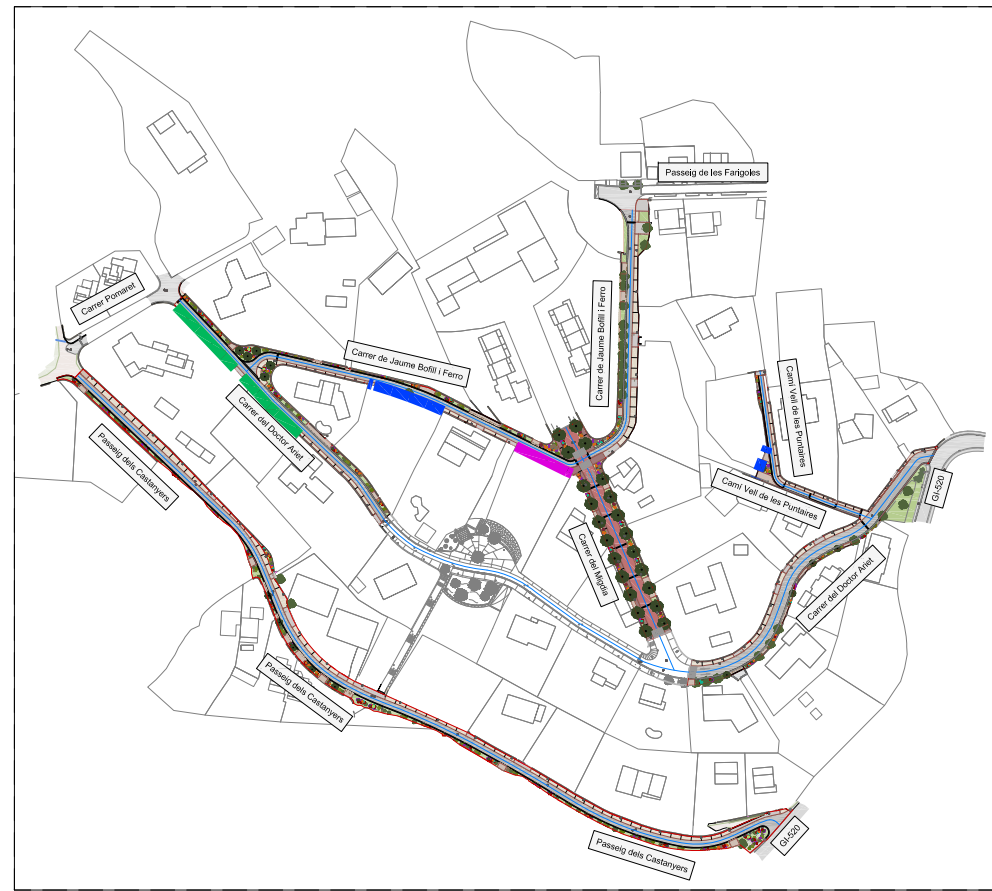
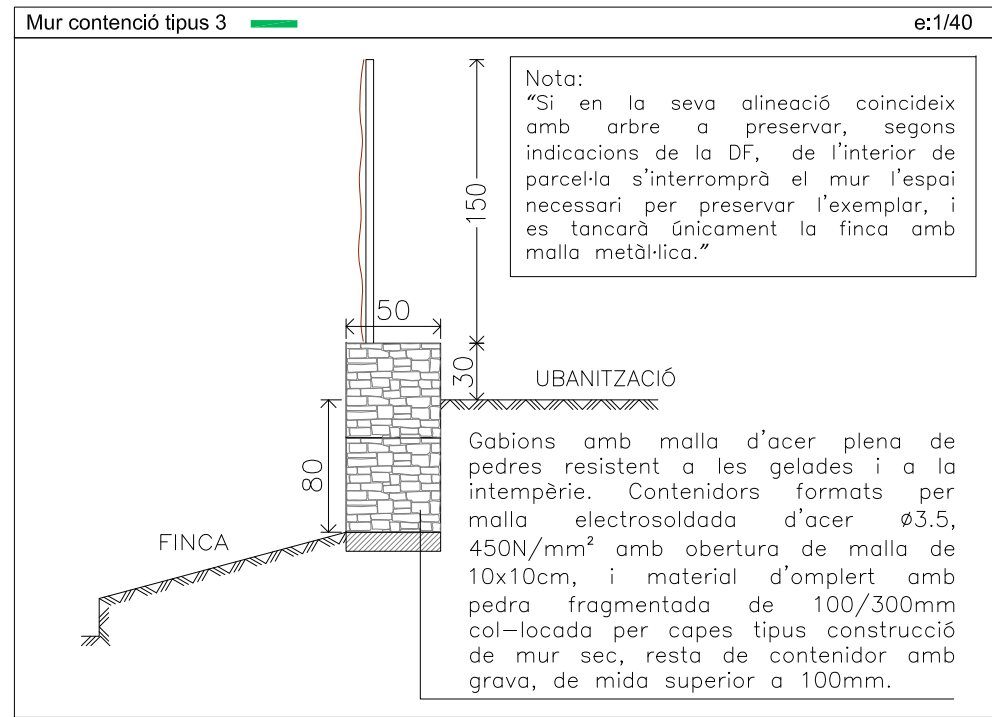
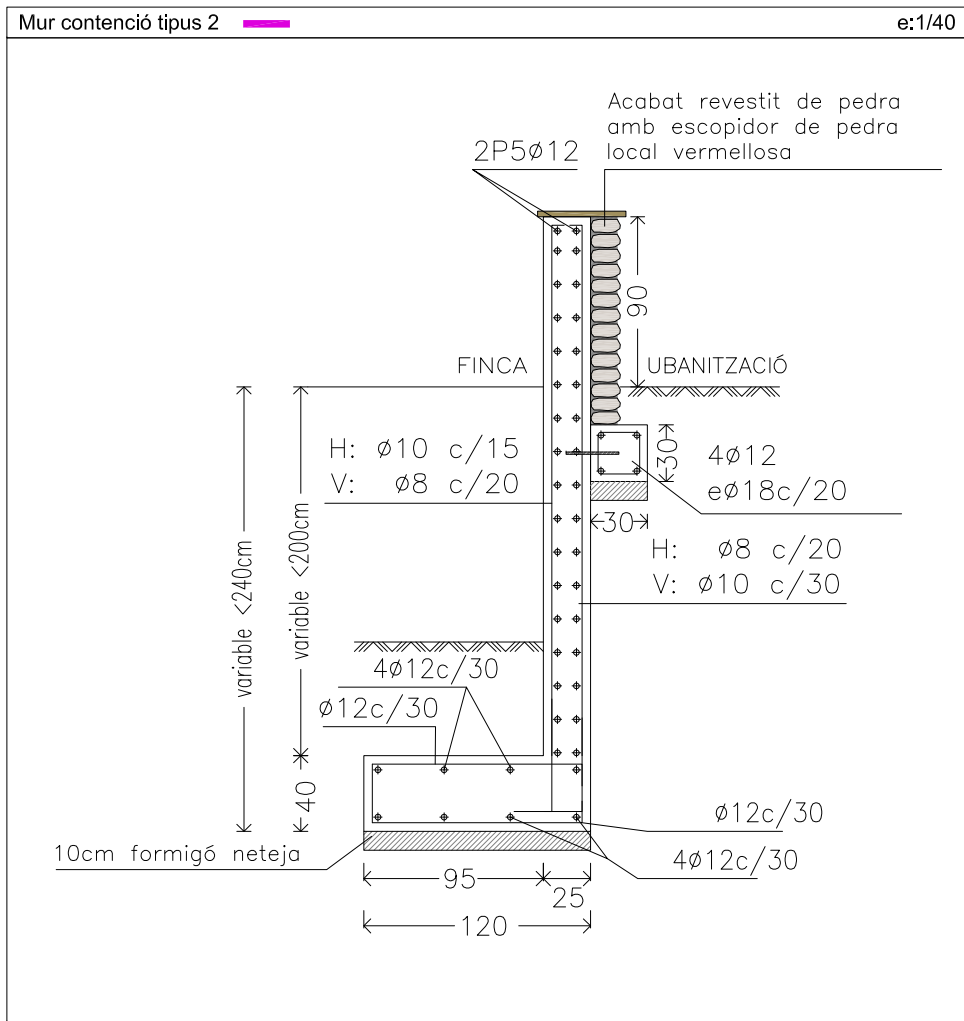
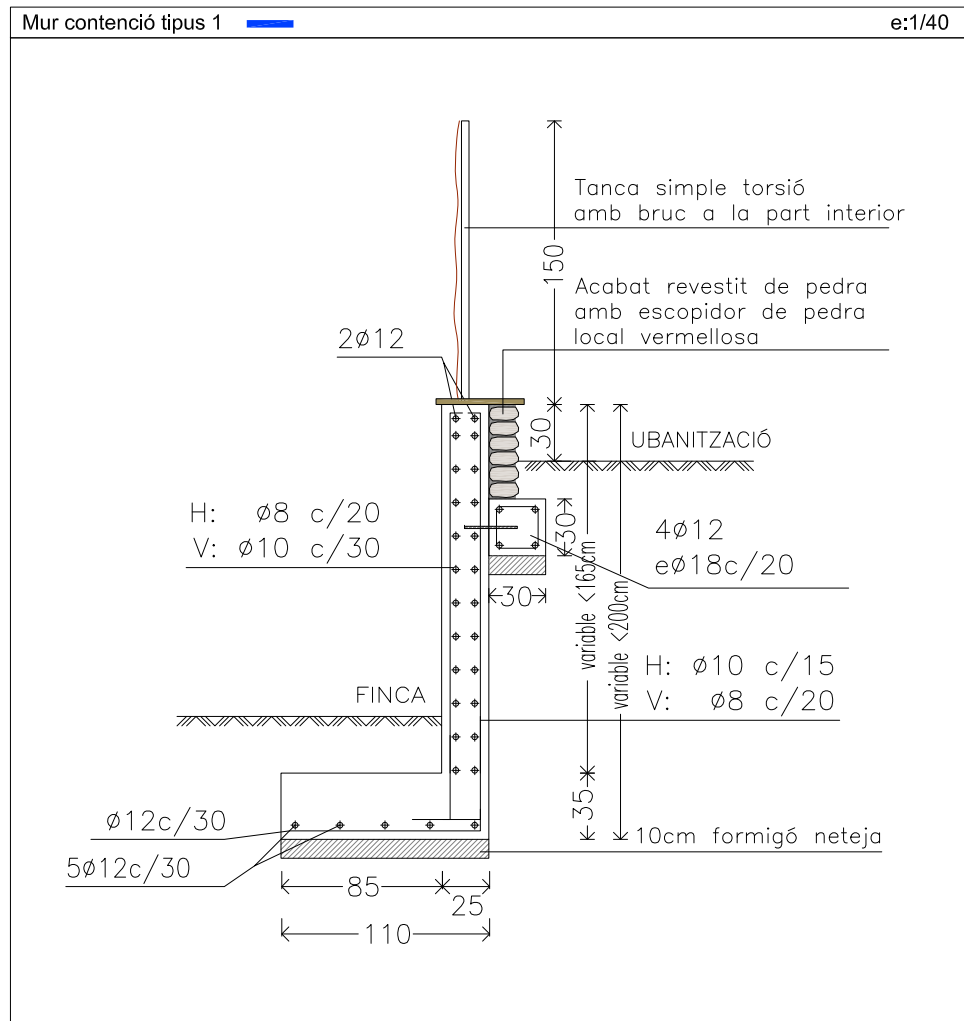


X= 1
 Y= 1
 Z= 1

— RASANT ACTUAL
 — RASANT PROPOSTA
 - - - COTA ESPLANADA
 [Blue hatched] DESMUNT
 [Tan hatched] TERRAPLÈ



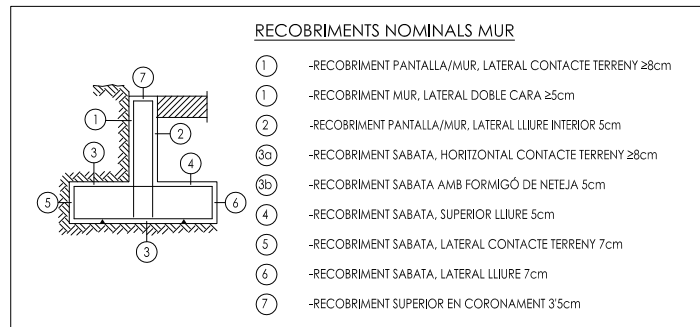




CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ			
ZONA	Estructura horitzontal	RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA	
FORMIGÓ	HA-25-F-20-XC2	Als 7 dies	17.5 N/mm ²
		Als 28 dies	25.0 N/mm ²
Ciment:	CEM 1, classe 42,5	ASSAJOS DE CONTROL	
Mínim contingut en ciment	275 Kg/m ³	Nivell	Estadístic
Màxim contingut en ciment	375 Kg/m ³	Classe de proveta	Cilíndrica
Àrid, tamany màxim:	20 mm	Temps de ruptura	7 i 28 dies
Àrid, classe	Matxacat	Consultar la freqüència dels assajos (unitat d'obra per assaig) i el nombre de sèries de provetes per assaig.	
Màxima relació A/C	<0.6	Nombre de provetes per cada sèrie:	5
Només es modificarà la consistència amb aditius	A justificar	1	a 7 dies
ADITIUS		3	a 28 dies
DOCILITAT	Tova	Altres assajos segons la CE	1 de reserva
Consistència	Vibració mecànica	VEURE PLECS DE CONDICIONS	
Compactació	6-9 cm		
Assentament en el con d'Abrams			

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE LES ARMADURES SEGONS LA NORMA CE			
	TIPUS	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT PONDERACIÓ
ACER D'ARMADURES PASSIVES	B500S	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$
ACER EN MALLA ELECTROSOLDADA	B500T	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$

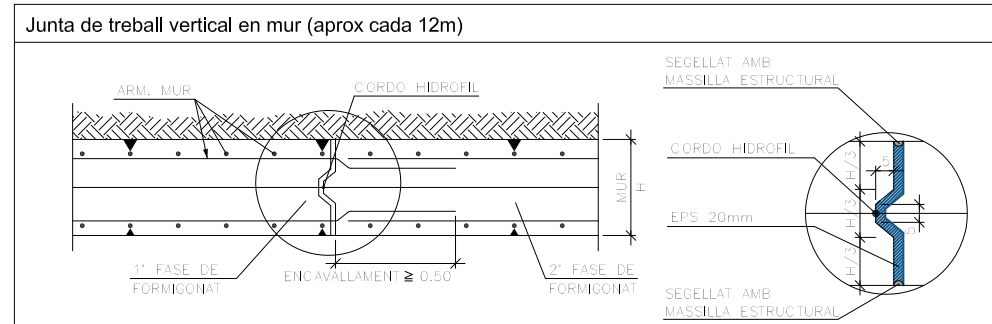
QUADRE D'EXECUCIÓ SEGONS LA NORMA CE		
	LOCALITZACIÓ	NIVELL DE CONTROL
FONAMENTS	GENERAL	NORMAL



Dades geotècniques
- Tensió admissible del terreny considerada = 0.20MPa (2.00 Kg/cm ²)

Longituds d'encavallament en arrencada de pilars. Lb				
Armadura	Sense accions dinàmiques		Amb accions dinàmiques	
	B 400 S	B 500 S	B 400 S	B 500 S
Ø12	25 cm	30 cm	40 cm	50 cm
Ø14	40 cm	45 cm	50 cm	60 cm
Ø16	45 cm	50 cm	60 cm	70 cm
Ø20	60 cm	65 cm	80 cm	100 cm
Ø25	80 cm	100 cm	110 cm	130 cm

Nota: Vàlid per a formigó $F_{ck} \geq 25$ N/mm²
Si $F_{ck} \geq 30$ N/mm² podran reduir-se aquestes longituds, d'acord a l'Art. 66 de l'EHE





LLEGENDA PAVIMENTS

P01	PAVIMENT ASFÀLTIC <ul style="list-style-type: none"> 4cm - Asfalt de rodadura AC16D de mescla bituminosa composició densa D-12, amb granulat granític i betum asfàltic, compactat al 98% de l'assaig Marshall Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica, ECR-1 5cm - Asfalt base AC22S de mescla bituminosa composició grossa G-20, amb granulat calçari i betum asfàltic, compactat al 98% de l'assaig Marshall Reg d'impinació amb emulsió bituminosa catiònica tipus ECI-60 21cm - Base de tot-ú artificial, compactat al 98% del PM Formació d'esplanada E2 (10<=CBR>20) Terreny natural (classificació: seleccionat)
P02	PAVIMENT ASFÀLTIC COLOREJAT VERMELLÓS <ul style="list-style-type: none"> 4cm - Asfalt de rodadura AC16D de mescla bituminosa composició densa D-12, amb granulat calçari i betum asfàltic, compactat al 98% de l'assaig Marshall Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica, ECR-1 5cm - Asfalt base AC22S de mescla bituminosa composició grossa G-20, amb granulat calçari i betum asfàltic, compactat al 98% de l'assaig Marshall (e:5cm) Reg d'impinació amb emulsió bituminosa catiònica tipus ECI-60 21cm - Base de tot-ú artificial, compactat al 98% del PM Formació d'esplanada E2 (10<=CBR>20) Terreny natural (classificació: seleccionat)
P03	PAVIMENT DE FORMIGÓ RASPALLAT COLOREJAT DE COLOR OCRE <ul style="list-style-type: none"> 15cm - Paviment continu de formigó en massa HM-20/P/20/llal, acabat raspallat i colorejat de color ocre 15cm - Sub-base de tot-ú artificial, compactat al 98% del PM Formació d'esplanada E2 (10<=CBR>20) Terreny natural (classificació: seleccionat)
P04	PAVIMENT DE FORMIGÓ RASPALLAT COLOREJAT DE COLOR VERMELLÓS <ul style="list-style-type: none"> 15cm - Paviment continu de formigó en massa HM-20/B/10l, remolinat mecànic amb acabat superficial ratllat i colorejat de color vermellós 15cm - Sub-base de tot-ú artificial, compactat al 98% del PM Formació d'esplanada E2 (10<=CBR>20) Terreny natural (classificació: seleccionat)
P05	PAVIMENT DE LLAMBORDA DE FORMIGÓ <ul style="list-style-type: none"> 8cm - Paviment de llamborda de formigó (d'arids granitics i pigmentats en massa) de forma rectangular de 20x10x8cm, model TERANA SIX de Breinco o equivalent, amb junts de 3mm, reomplertes amb morter per junts (tipus Tack Eco de Kerakoll), Tons: cendra, marfil i sorra 3cm - Morter pastat de ciment 1:3, M-160 o M-450 MOPU i aplicació addicional de beurada amb Tack Eco de Kerakoll 15cm - Paviment continu de formigó en massa HM-20/B/10l, remolinat mecànic 15cm - Sub-base de tot-ú artificial, compactat al 98% del PM Formació d'esplanada E2 (10<=CBR>20) Terreny natural (classificació: seleccionat)
P06	PAVIMENT DRENANT DE LLAMBORDA DE FORMIGÓ <ul style="list-style-type: none"> Substrat franc arenós amb un 70% de sorra rentada i un 30% de terra vegetal abonada, amb sembrat de barreja de llavors de gespa. 8cm - Paviment drenant de llamborda de formigó de forma rectangular de 30x15x8cm, model ORIGIN GREEN de Breinco o equivalent, amb espaiadors integrats i juntes de 3cm, reomplertes amb substrat, Tor desert. 15cm - Sub-base de tot-ú artificial, compactat al 98% del PM Formació d'esplanada E2 (10<=CBR>20) Terreny natural (classificació: seleccionat)
P07	SUDS <ul style="list-style-type: none"> 30cm - Capa de terra vegetal 75cm - Capa filtrant de sorra 5cm - Capa de graves Ø20-80mm 5cm - Capa de graves Ø>90mm

LLEGENDA ELEMENTS

E01	RIGOLA Rigola amb pendent de dimensions 30x30x11cm
E02	VORADA Vorada T3 de dimensions 100x17x28cm

LLEGENDA MOBILIARI

M01	BANC Banc model Montseny de la casa Escofet
M02	CADIRA Cadira model Montseny de la casa Escofet
M03	PAPERERA Paperera model Salou de la casa Benito o equivalent
M04	LLUMINÀRIA Lluminària model Neovilla-Alu d la casa comercial Benito o equivalent



LLEENDA PAVIMENTS

P01	PAVIMENT ASFÀLTIC <ul style="list-style-type: none"> 4cm - Asfalt de rodadura AC16D de mescla bituminosa composició densa D-12, amb granulat granític i betum asfàltic, compactat al 98% de l'assaig Marshall Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica, ECR-1 5cm - Asfalt base AC22S de mescla bituminosa composició grossa G-20, amb granulat calcarí i betum asfàltic, compactat al 98% de l'assaig Marshall Reg d'impinació amb emulsió bituminosa catiónica tipus ECI-60 21cm - Base de tot-ú artificial, compactat al 98% del PM Formació d'esplanada E2 (10<=CBR>20) Terreny natural (classificació: seleccionat)
P02	PAVIMENT ASFÀLTIC COLOREJAT VERMELLÓS <ul style="list-style-type: none"> 4cm - Asfalt de rodadura AC16D de mescla bituminosa composició densa D-12, amb granulat calcarí i betum asfàltic, compactat al 98% de l'assaig Marshall Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica, ECR-1 5cm - Asfalt base AC22S de mescla bituminosa composició grossa G-20, amb granulat calcarí i betum asfàltic, compactat al 98% de l'assaig Marshall (e:5cm) Reg d'impinació amb emulsió bituminosa catiónica tipus ECI-60 21cm - Base de tot-ú artificial, compactat al 98% del PM Formació d'esplanada E2 (10<=CBR>20) Terreny natural (classificació: seleccionat)
P03	PAVIMENT DE FORMIGÓ RASPALLAT COLOREJAT DE COLOR OCRE <ul style="list-style-type: none"> 15cm - Paviment continu de formigó en massa HM-20/P/20/IIal, acabat raspallat i colorejat de color ocre 15cm - Sub-base de tot-ú artificial, compactat al 98% del PM Formació d'esplanada E2 (10<=CBR>20) Terreny natural (classificació: seleccionat)
P04	PAVIMENT DE FORMIGÓ RASPALLAT COLOREJAT DE COLOR VERMELLÓS <ul style="list-style-type: none"> 15cm - Paviment continu de formigó en massa HM-20/B/10I, remolinat mecànic amb acabat superficial ratllat i colorejat de color vermellós 15cm - Sub-base de tot-ú artificial, compactat al 98% del PM Formació d'esplanada E2 (10<=CBR>20) Terreny natural (classificació: seleccionat)

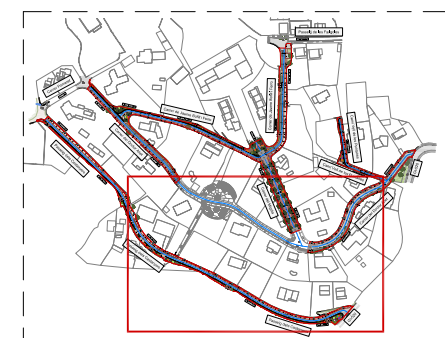
P05	PAVIMENT DE LLAMBORDA DE FORMIGÓ <ul style="list-style-type: none"> 8cm - Paviment de llamborda de formigó (d'arids granítics i pigmentats en massa) de forma rectangular de 20x10x8cm, model TERANA SIX de Breinco o equivalent, amb junts de 3mm, reomplertes amb morter per junts (tipus Tack Eco de Kerakoll). Tons: cendra, marfil i sorra 3cm - Morter pastat de ciment 1:3, M-160 o M-450 MOPU i aplicació addicional de beurada amb Tack Eco de Kerakoll 15cm - Paviment continu de formigó en massa HM-20/B/10I, remolinat mecànic 15cm - Sub-base de tot-ú artificial, compactat al 98% del PM Formació d'esplanada E2 (10<=CBR>20) Terreny natural (classificació: seleccionat)
P06	PAVIMENT DRENANT DE LLAMBORDA DE FORMIGÓ <ul style="list-style-type: none"> Substrat franc arenós amb un 70% de sorra rentada I un 30% de terra vegetal abonada, amb sembrat de barreja de llavors de gespa, 8cm - Paviment drenant de llamborda de formigó de forma rectangular de 30x15x8cm, model ORIGIN GREEN de Breinco o equivalent, amb espaiadors integrats i juntes de 3cm, reomplertes amb substrat. To: desert, 15cm - Sub-base de tot-ú artificial, compactat al 98% del PM Formació d'esplanada E2 (10<=CBR>20) Terreny natural (classificació: seleccionat)
P07	SUDS <ul style="list-style-type: none"> 30cm - Capa de terra vegetal 75cm - Capa filtrant de sorra 5cm - Capa de graves Ø20-30mm 5cm - Capa de graves Ø90mm

LLEENDA MOBILIARI

M01	BANC Banc model Montseny de la casa Escofet
M02	CADIRA Cadira model Montseny de la casa Escofet
M03	PAPERERA Paperera model Salou de la casa Benito o equivalent
M04	LLUMINÀRIA Lluminaeria model Neovilla-Aliu de la casa comercial Benito o equivalent

LLEENDA ELEMENTS

E01	RIGOLA Rigola amb pendent de dimensions 30x30x11cm
E02	VORADA Vorada T3 de dimensions 100x17x28cm





LLEGENDA PAVIMENTS

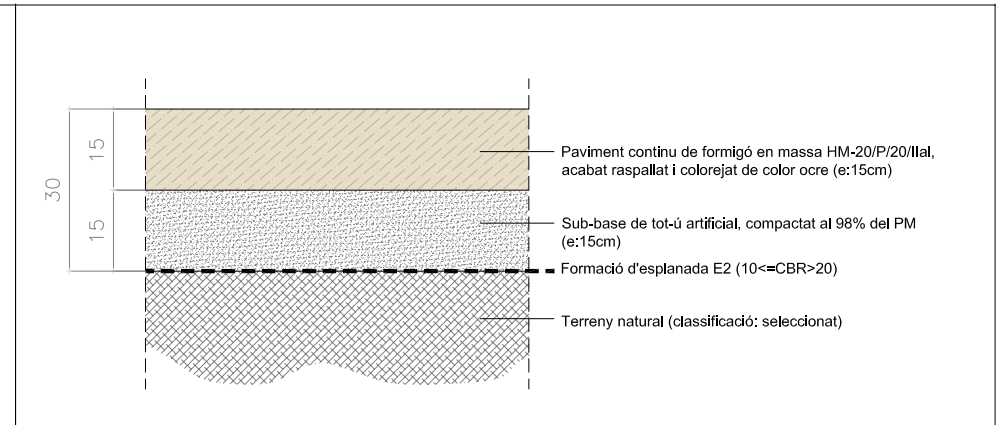
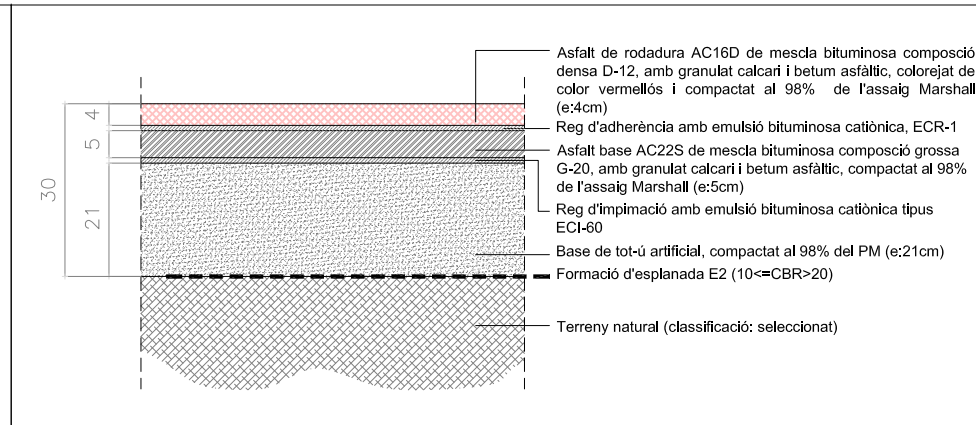
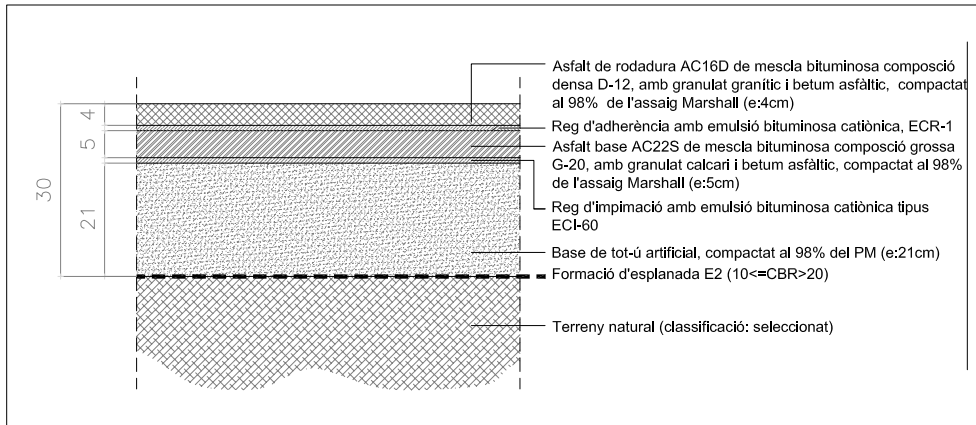
P01	PAVIMENT ASFÀLTIC - 4cm - Asfalt de rodadura AC16D de mescla bituminosa composició densa D-12, amb granulat granític i betum asfàltic, compactat al 98% de l'assaig Marshall - Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica, ECR-1 - 5cm - Asfalt base AC22S de mescla bituminosa composició grossa G-20, amb granulat calcarí i betum asfàltic, compactat al 98% de l'assaig Marshall - Reg d'impacció amb emulsió bituminosa catiònica tipus ECI-60 - 21cm - Base de tot-ú artificial, compactat al 98% del PM - Formació d'esplanada E2 (10<=CBR>20) - Terreny natural (classificació: seleccionat)
P02	PAVIMENT ASFÀLTIC COLOREJAT VERMELLÓS - 4cm - Asfalt de rodadura AC16D de mescla bituminosa composició densa D-12, amb granulat calcarí i betum asfàltic, compactat al 98% de l'assaig Marshall - Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica, ECR-1 - 5cm - Asfalt base AC22S de mescla bituminosa composició grossa G-20, amb granulat calcarí i betum asfàltic, compactat al 98% de l'assaig Marshall (e:5cm) - Reg d'impacció amb emulsió bituminosa catiònica tipus ECI-60 - 21cm - Base de tot-ú artificial, compactat al 98% del PM - Formació d'esplanada E2 (10<=CBR>20) - Terreny natural (classificació: seleccionat)
P03	PAVIMENT DE FORMIGÓ RASPALLAT COLOREJAT DE COLOR OCRE - 15cm - Paviment continu de formigó en massa HM-20/P/20/lial, acabat raspallat i colorejat de color ocre - 15cm - Sub-base de tot-ú artificial, compactat al 98% del PM - Formació d'esplanada E2 (10<=CBR>20) - Terreny natural (classificació: seleccionat)
P04	PAVIMENT DE FORMIGÓ RASPALLAT COLOREJAT DE COLOR VERMELLÓS - 15cm - Paviment continu de formigó en massa HM-20/B/10l, remolinat mecànic amb acabat superficial ratllat i colorejat de color vermellós - 15cm - Sub-base de tot-ú artificial, compactat al 98% del PM - Formació d'esplanada E2 (10<=CBR>20) - Terreny natural (classificació: seleccionat)
P05	PAVIMENT DE LLAMBORDA DE FORMIGÓ - 8cm - Paviment de llamborda de formigó (d'arrels granític i pigmentats en massa) de forma rectangular de 20x10x8cm, model TERANA SIX de Breinco o equivalent, amb junts de 3mm, reomplertes amb morter per junts (tipus Tack Eco de Kerakoll), Tons: cendra, marfil i sorra - 3cm - Morter pastat de ciment 1:3, M-160 o M-450 MOPU i aplicació addicional de beurada amb Tack Eco de Kerakoll - 15cm - Paviment continu de formigó en massa HM-20/B/10l, remolinat mecànic - 15cm - Sub-base de tot-ú artificial, compactat al 98% del PM - Formació d'esplanada E2 (10<=CBR>20) - Terreny natural (classificació: seleccionat)
P06	PAVIMENT DRENANT DE LLAMBORDA DE FORMIGÓ - Substrat franc arenós amb un 70% de sorra rentada i un 30% de terra vegetal abonada, amb sembrat de barreja de llavors de gespa. - 8cm - Paviment drenant de llamborda de formigó de forma rectangular de 30x15x8cm, model ORIGIN GREEN de Breinco o equivalent, amb espaiadors integrats i juntes de 3cm, reomplertes amb substrat. To: desert. - 15cm - Sub-base de tot-ú artificial, compactat al 98% del PM - Formació d'esplanada E2 (10<=CBR>20) - Terreny natural (classificació: seleccionat)
P07	SUDS - 30cm - Capa de terra vegetal - 75cm - Capa filtrant de sorra - 5cm - Capa de grava Ø20-80mm - 5cm - Capa de grava Ø>90mm

LLEGENDA MOBILIARI

M01	BANC Banc model Montseny de la casa Escofet
M02	CADIRA Cadira model Montseny de la casa Escofet
M03	PAPERERA Paperera model Salou de la casa Benito o equivalent
M04	LLUMINÀRIA Lluminaia model Neovilla-Alu d'ela casa comercial Benito o equivalent

LLEGENDA ELEMENTS

E01	RIGOLA Rigola amb pendent de dimensions 30x30x11cm
E02	VORADA Vorada T3 de dimensions 100x17x28cm



P01 Paviment asfàltic

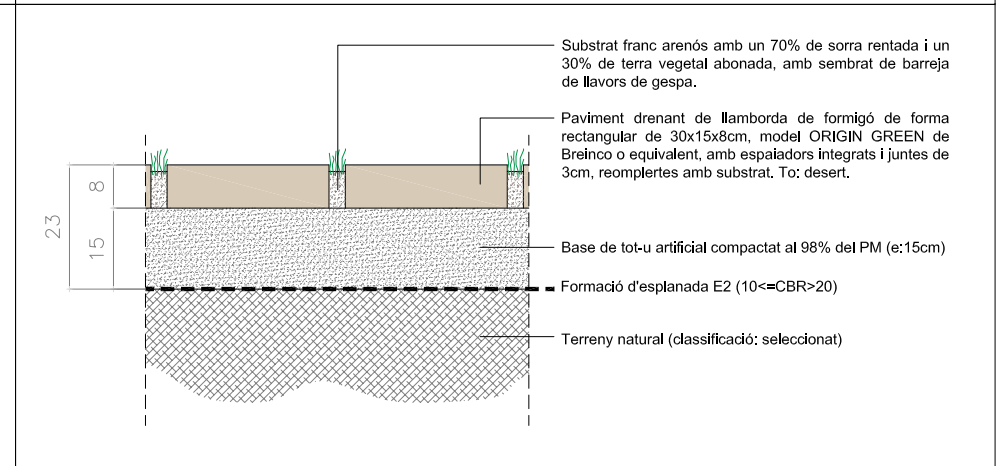
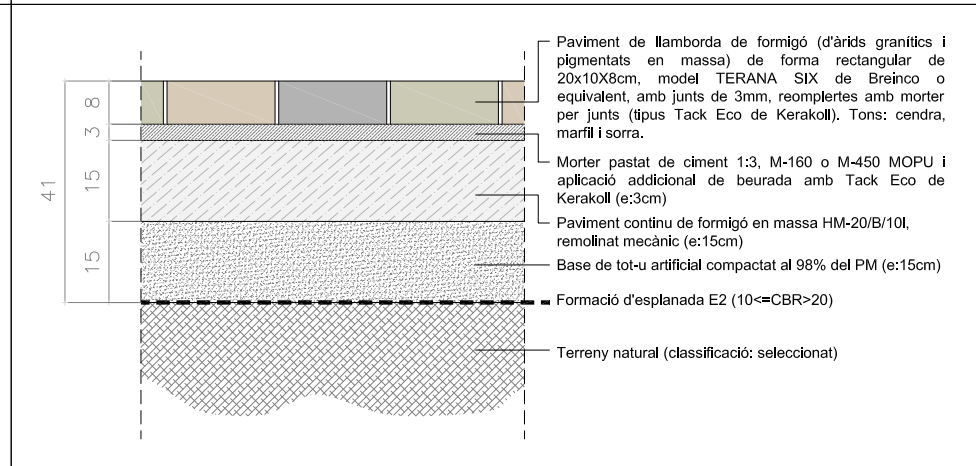
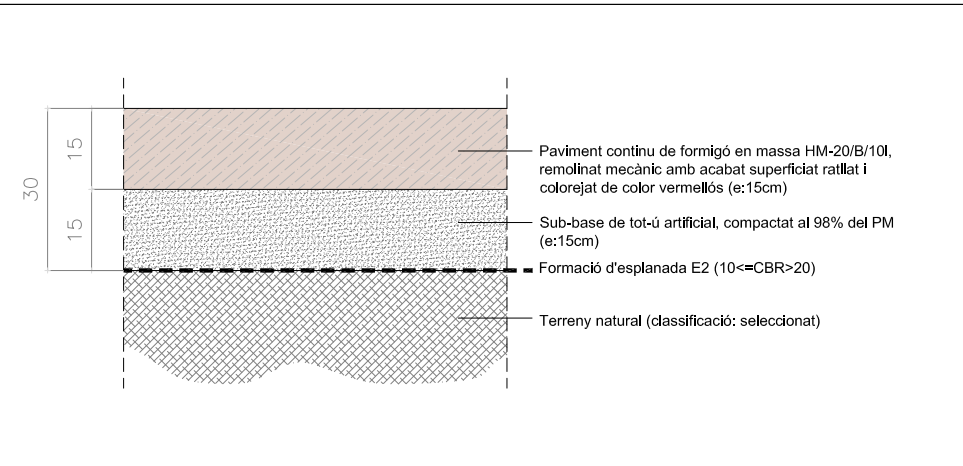
Formació de ferm flexible per secció equivalent sobre esplanada E2, composta per capa granular de tot-u artificial ZA-25 de 21 cm de gruix, prèvia estesa, reg i compactació segons normativa; aplicació de reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació orientativa de 1,0 kg/m²; capa base de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 S BASE 50/70, de granulometria grossa per a capes inferiors i àrid calçari, amb un gruix de 5 cm, estesa i compactada segons UNE-EN 13108-1 i PG-3; aplicació de reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus ECR-1, a força de betum asfàltic, amb dotació orientativa de 0,4 kg/m²; i capa de trànsit de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 SURF D 50/70, de granulometria densa per a capa de rodadura i àrid granític, estesa i compactada, amb un gruix de 4 cm.

P02 Paviment asfàltic colorejat vermellós (Carrer Migdia)

Formació de ferm flexible per secció equivalent sobre esplanada E2, composta per capa granular de tot-u artificial ZA-25 de 21 cm de gruix, prèvia estesa, reg i compactació segons normativa; aplicació de reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació orientativa de 1,0 kg/m²; capa base de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 S BASE 50/70, de granulometria grossa per a capes inferiors i àrid calçari, amb un gruix de 5 cm, estesa i compactada segons UNE-EN 13108-1 i PG-3; aplicació de reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus ECR-1, a força de betum asfàltic, amb dotació orientativa de 0,4 kg/m²; i capa de trànsit de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 SURF D 50/70, amb pigment mineral vermell òxid de ferro i àrid clar de tonalitat adequada, per a paviment de color, estesa i compactada, amb un gruix de 4 cm.

P03 Paviment de formigó raspallat colorejat de color ocre

Paviment rígid sobre esplanada E2, mitjançant base granular de tot-u artificial tipus ZA-25, de 15 cm de gruix, estesa, regada i compactada al 98% del Proctor modificat; i solera de formigó en massa HM-20/P/20/IIa, d'espessor 15 cm, amb colorant mineral en massa de color ocre, afegit durant l'amassat segons especificacions del fabricant, amb àrids de tonalitat compatible per garantir una coloració homogènia, i acabat superficial raspallat perpendicular al sentit de circulació, formigonada sobre base neta i humida, estesa amb vibració interna i superficial, i amb juntes de retracció segons dimensionament. Inclou reg de curat amb producte filmogen.



P04 Paviment de formigó raspallat colorejat de color vermellós (àmbit Carrer Migdia)

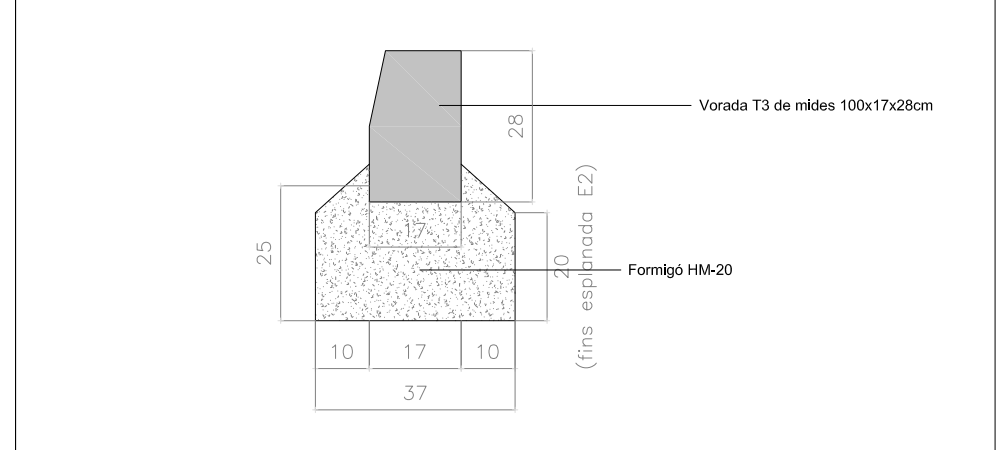
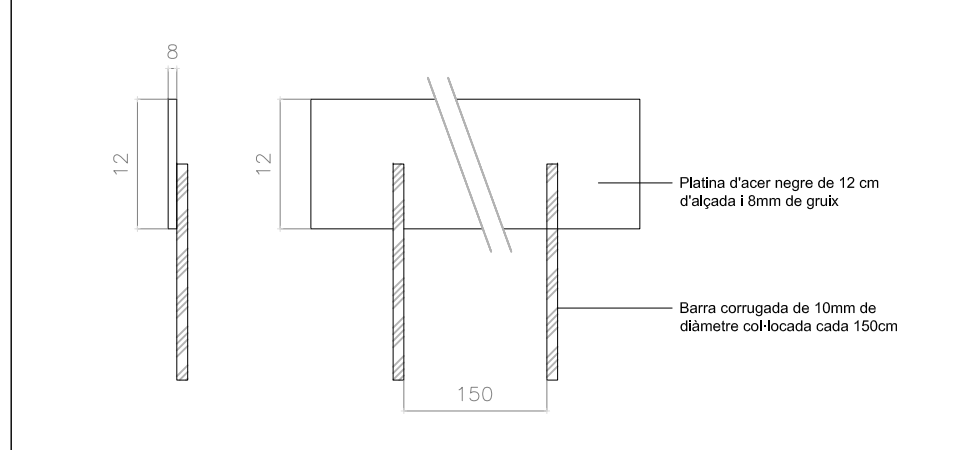
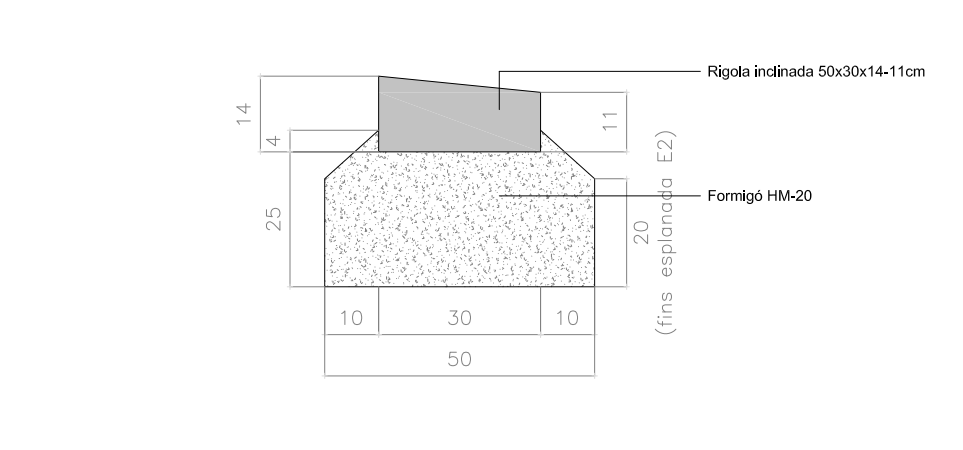
Paviment rígid sobre esplanada E2, mitjançant base granular de tot-u artificial tipus ZA-25, de 15 cm de gruix, estesa, regada i compactada al 98% del Proctor modificat; i solera de formigó en massa HM-20/P/20/IIa, d'espessor 15 cm, amb colorant mineral en massa de color terrós-vermellós, afegit durant l'amassat segons especificacions del fabricant, amb àrids de tonalitat compatible per garantir una coloració homogènia, i acabat superficial raspallat perpendicular al sentit de circulació, formigonada sobre base neta i humida, estesa amb vibració interna i superficial, i amb juntes de retracció segons dimensionament. Inclou reg de curat amb producte filmogen.

P05 Paviment de llamborda de formigó (àmbit guals d'entrada)

-Formació de caixa de paviment amb reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m²; capa de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base BC 35/50 G, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada, de 8 cm de gruix; reg d'adherència amb emulsió bituminosa aniónica EAR-1, amb dotació 1 kg/m²; i capa de trànsit formada per mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, amb un gruix de 4 cm.
-Sub-base de zahorra, compactat al 98% del PM (e:15cm)
-Formació d'esplanada, E2 (10<=CBR>20)

P06 Paviment drenant de llamborda de formigó (àmbit zones d'estada en zones verdes)

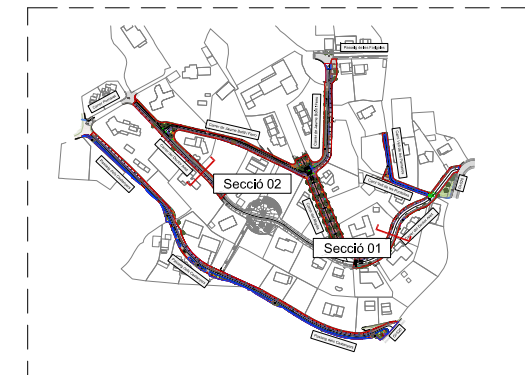
Paviment drenant sobre esplanada E2, compost per capa de base granular de tot-u artificial tipus ZA-25 de 15 cm de gruix, estesa, regada i compactada al 98% del Proctor modificat; lli de sorra de sílice rentada, de granulometria 0,5-1,2 mm i gruix de 3 a 5 cm, perfectament anivellada; col·locació manual de peces prefabricades de formigó porós de la gamma Origin Green de la marca Breinco, amb superfície permeable, resistència > 3.5 MPa, i elevat coeficient de permeabilitat (>1000 mm/h), segons UNE-EN 1338; i rejunat amb sorra de sílice rentada i seca, de la mateixa granulometria, escampada en sec i introduïda mitjançant vibració lleugera, garantint la permeabilitat i l'estabilitat de les juntes.



E01 Rigola

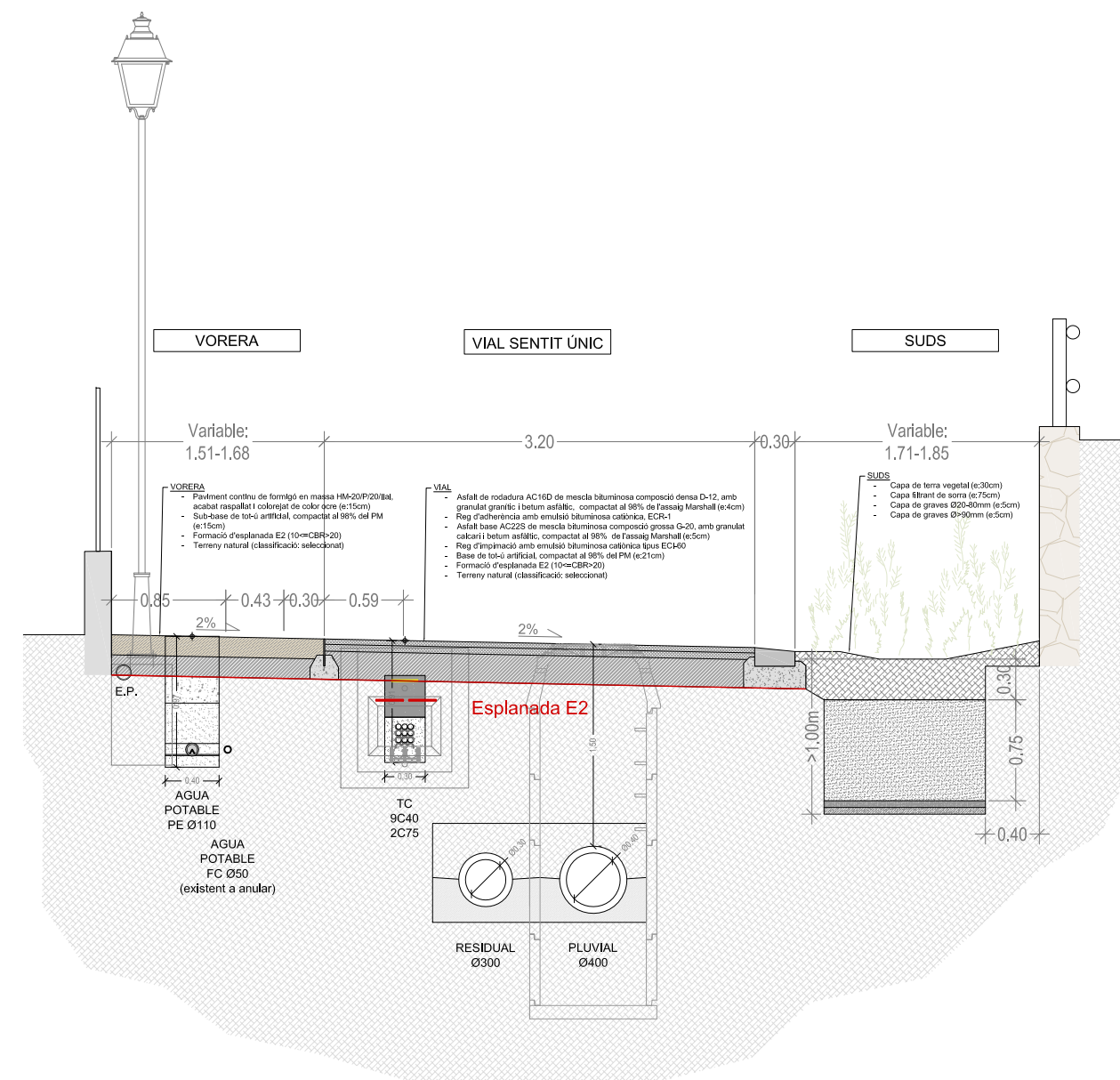
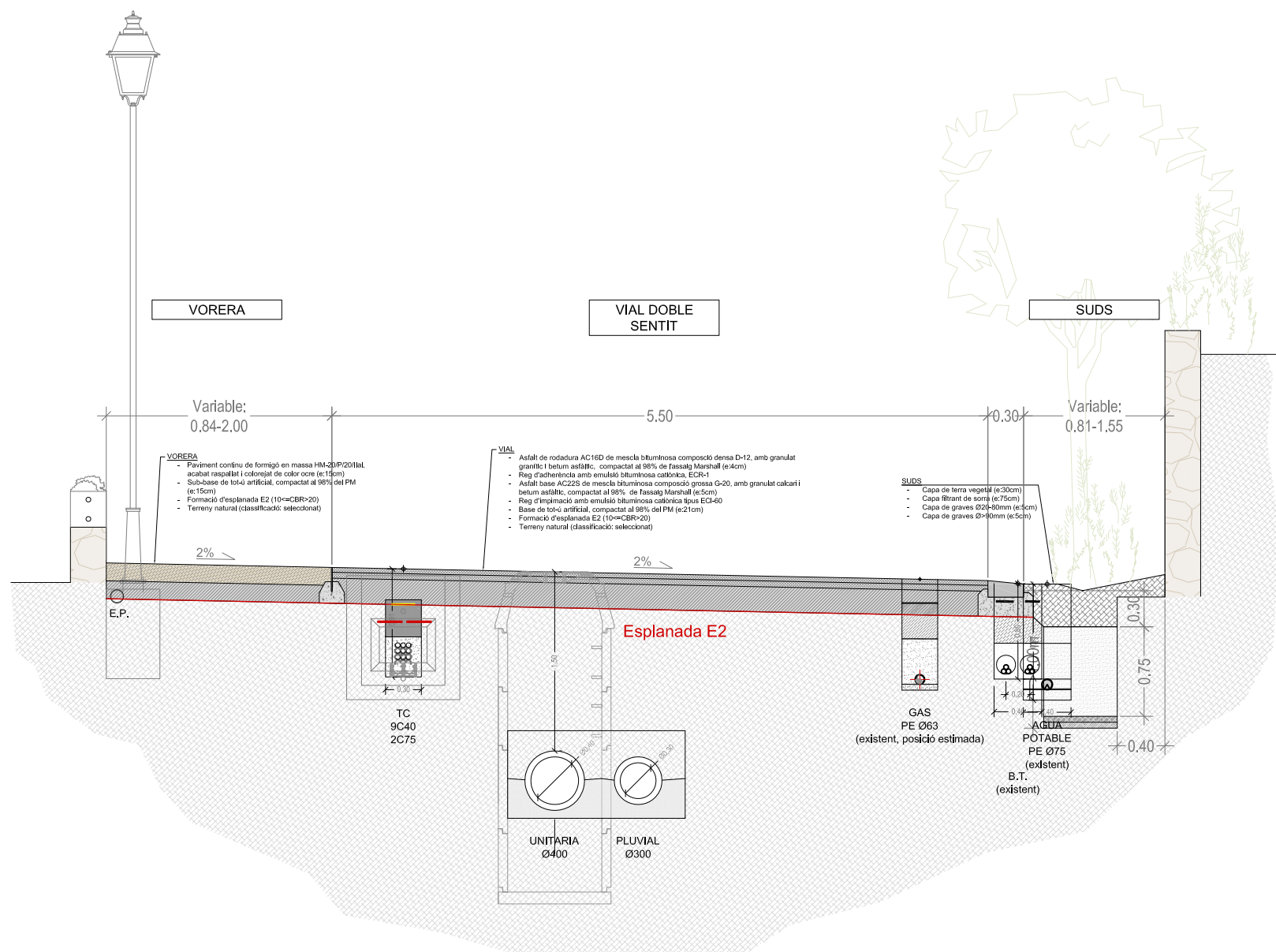
E02 Platina d'acer negre

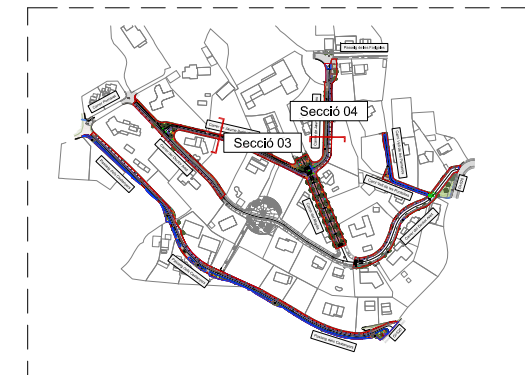
E03 Vorada T3 de Breinco (àmbit parterres tram superior Carrer Migdia)



Secció 01.
Carrer Doctor Ariet
PK 109.38

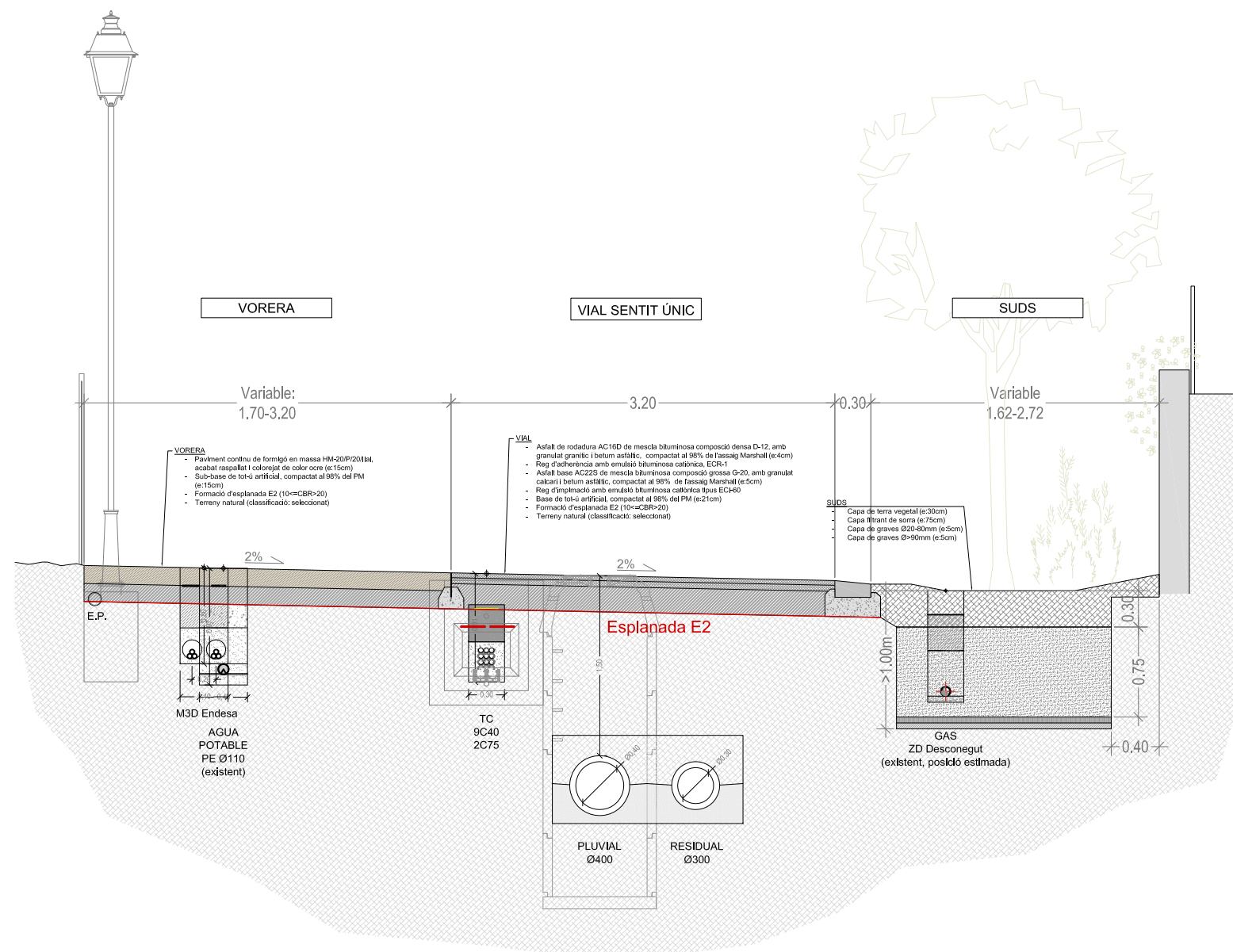
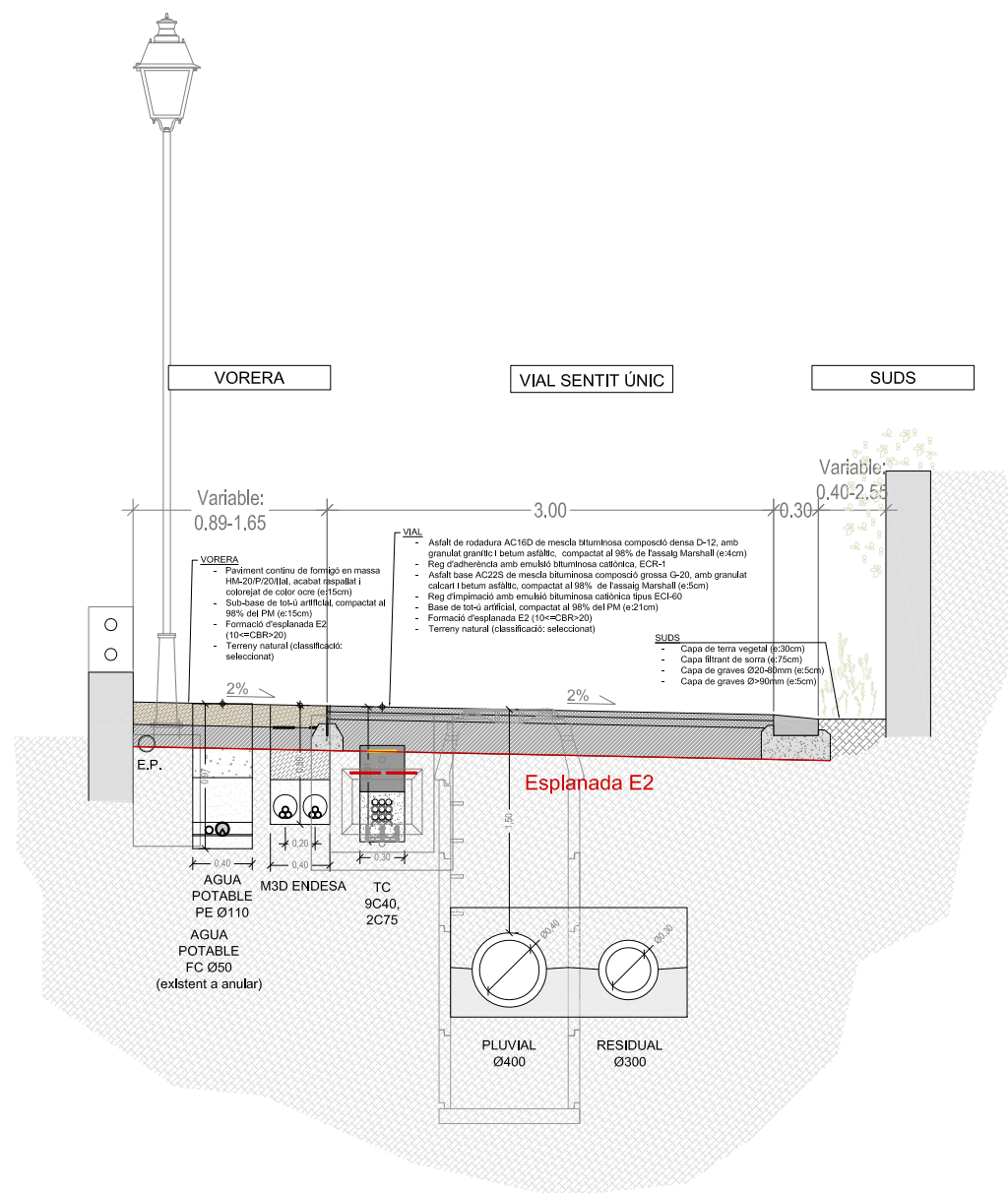
Secció 02.
Carrer Doctor Ariet
PK 369.34

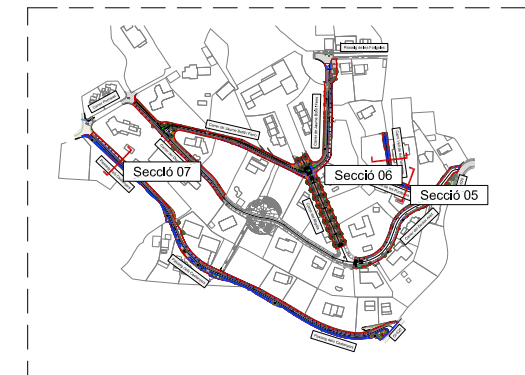




Secció 03.
Carrer de Bofill i Ferro
PK 66.84

Secció 04.
Carrer de Bofill i Ferro
PK 223.80

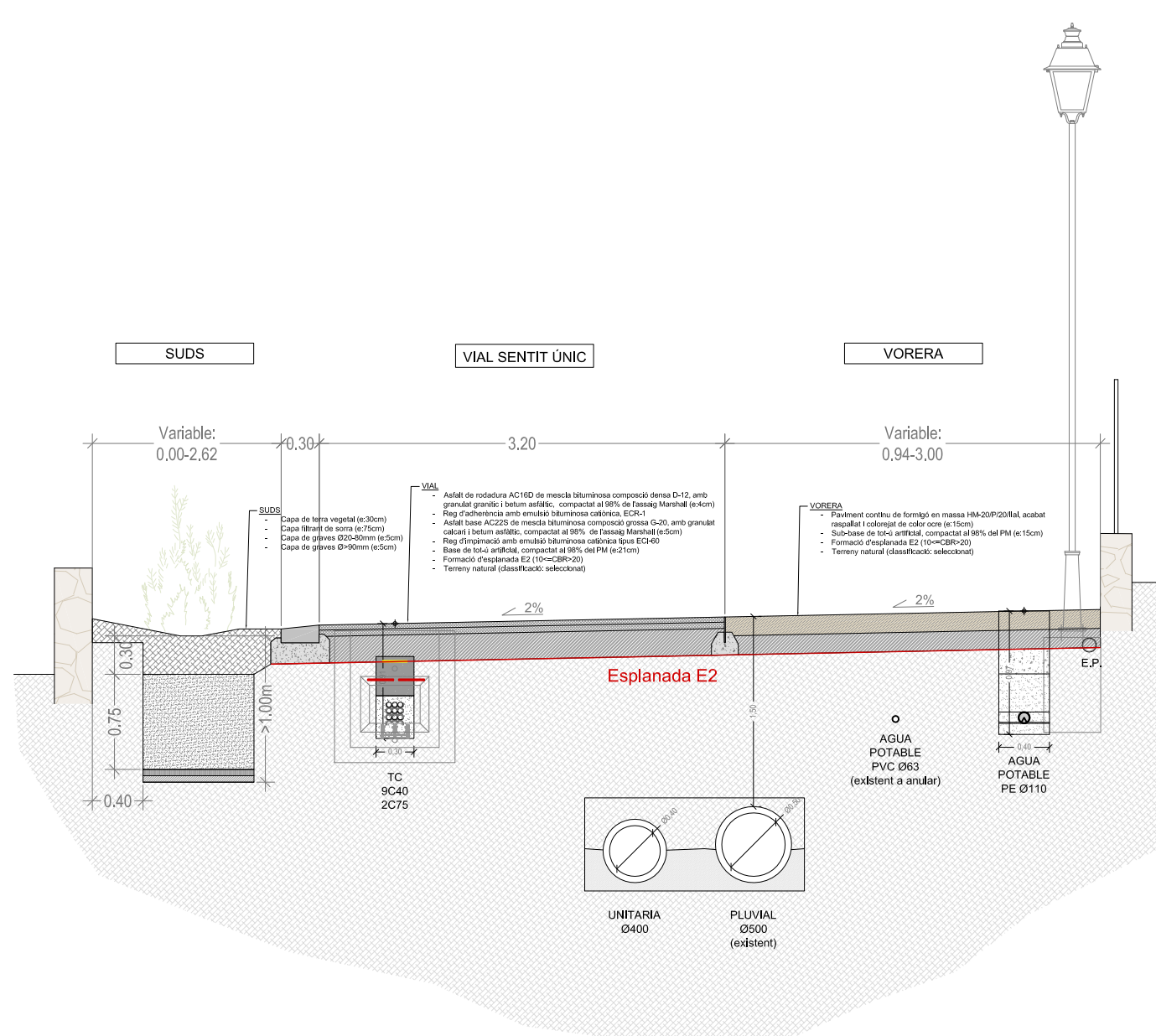
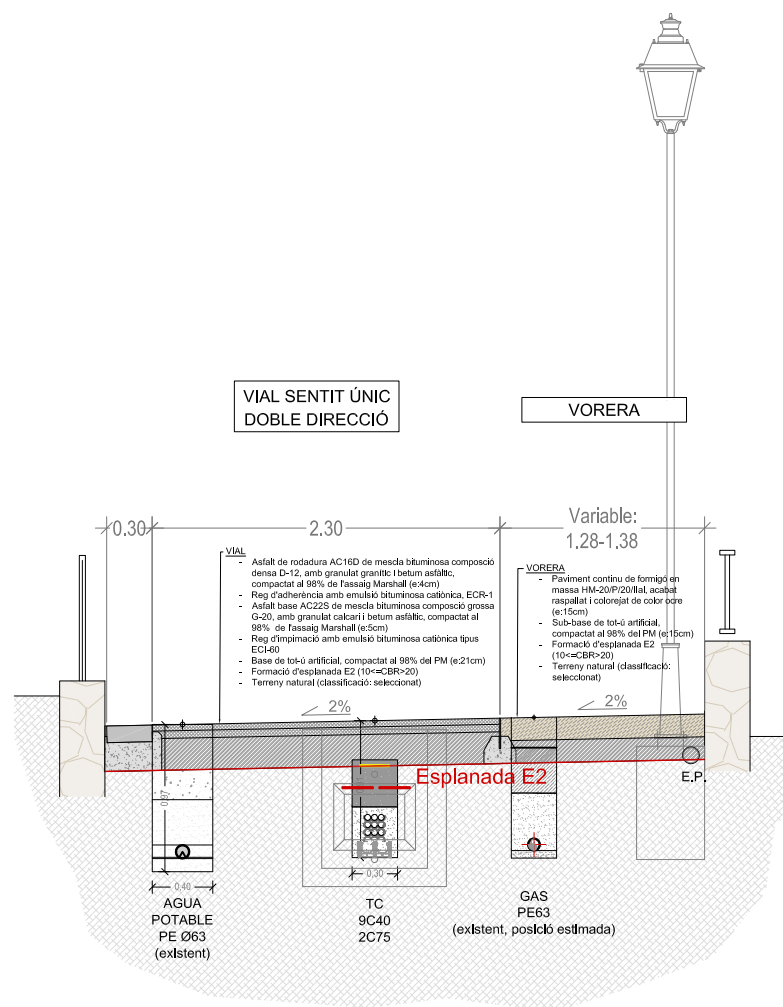
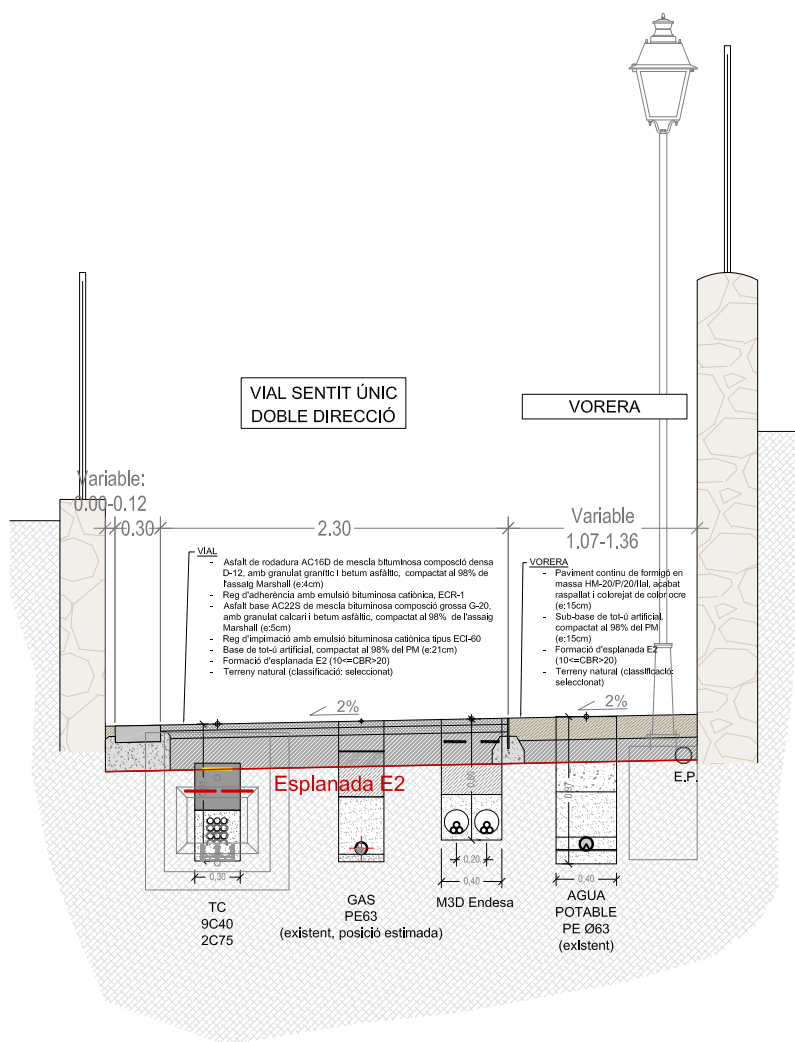


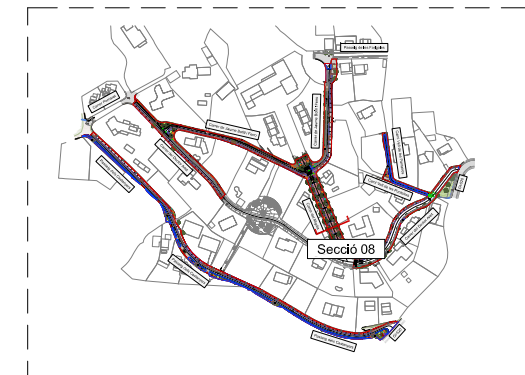


Secció 05.
Camí Vell de les Puntaires
PK 29.75

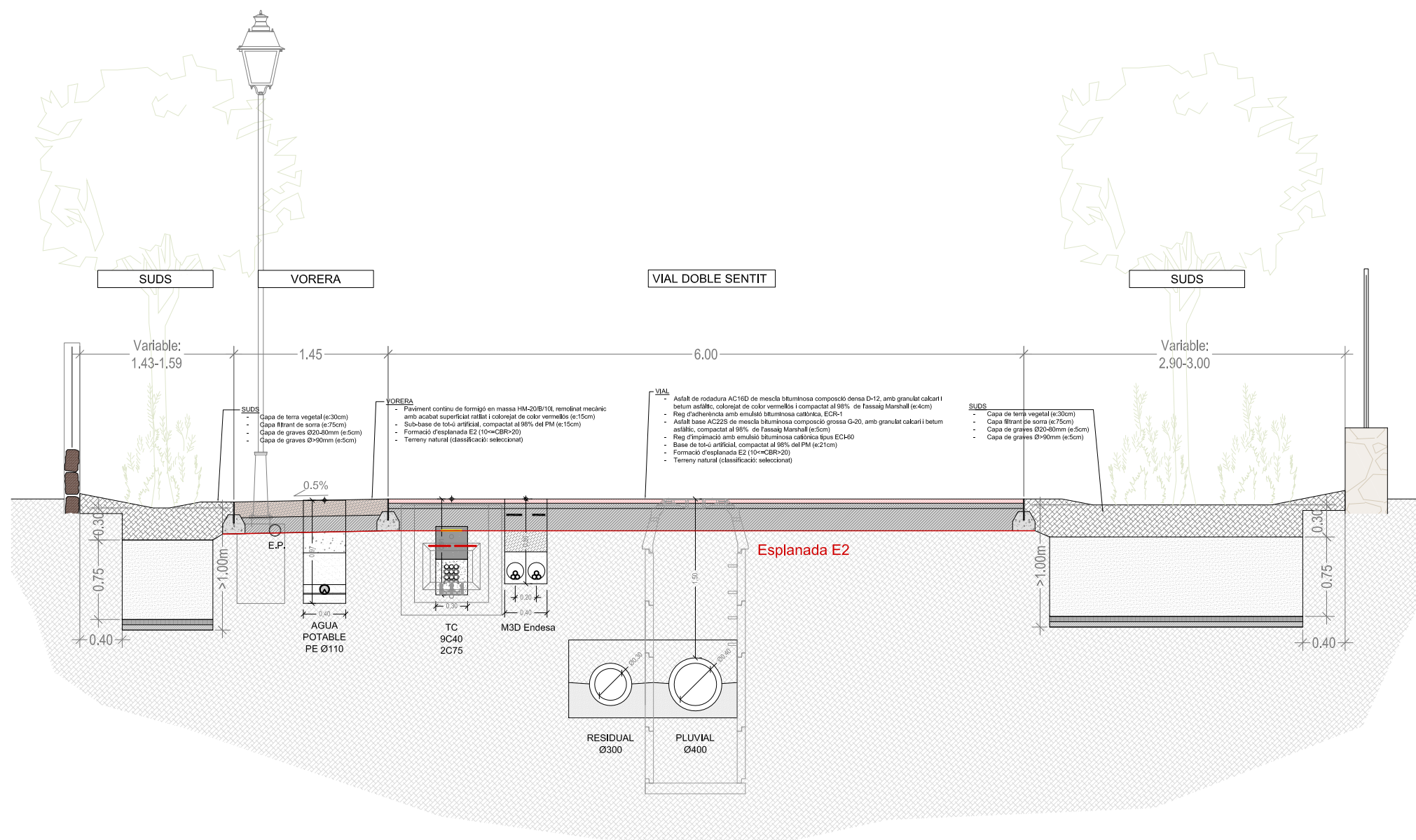
Secció 06.
Camí Vell de les Puntaires
PK 72.10

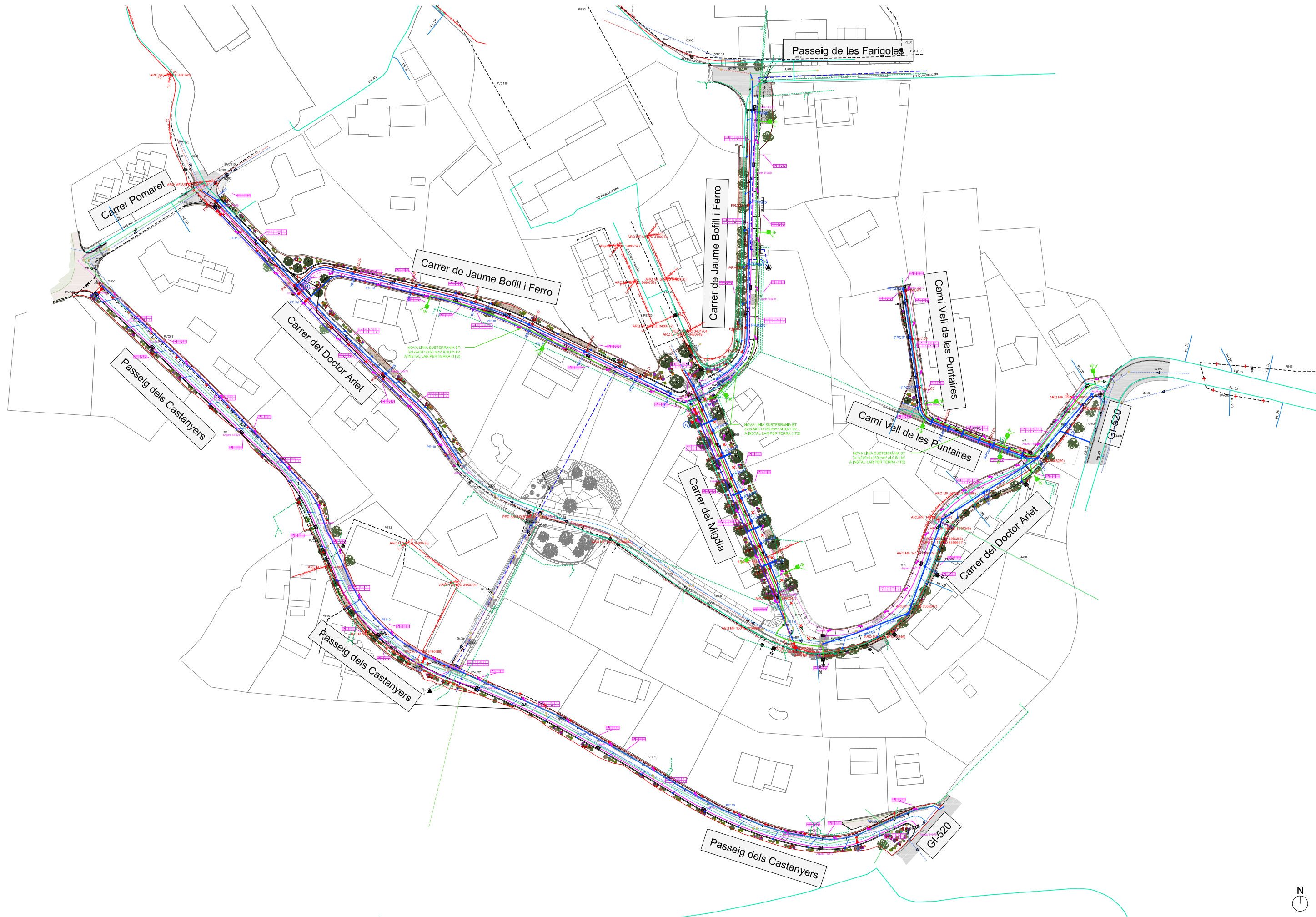
Secció 07.
Passeig dels Castanyers
PK 385.97



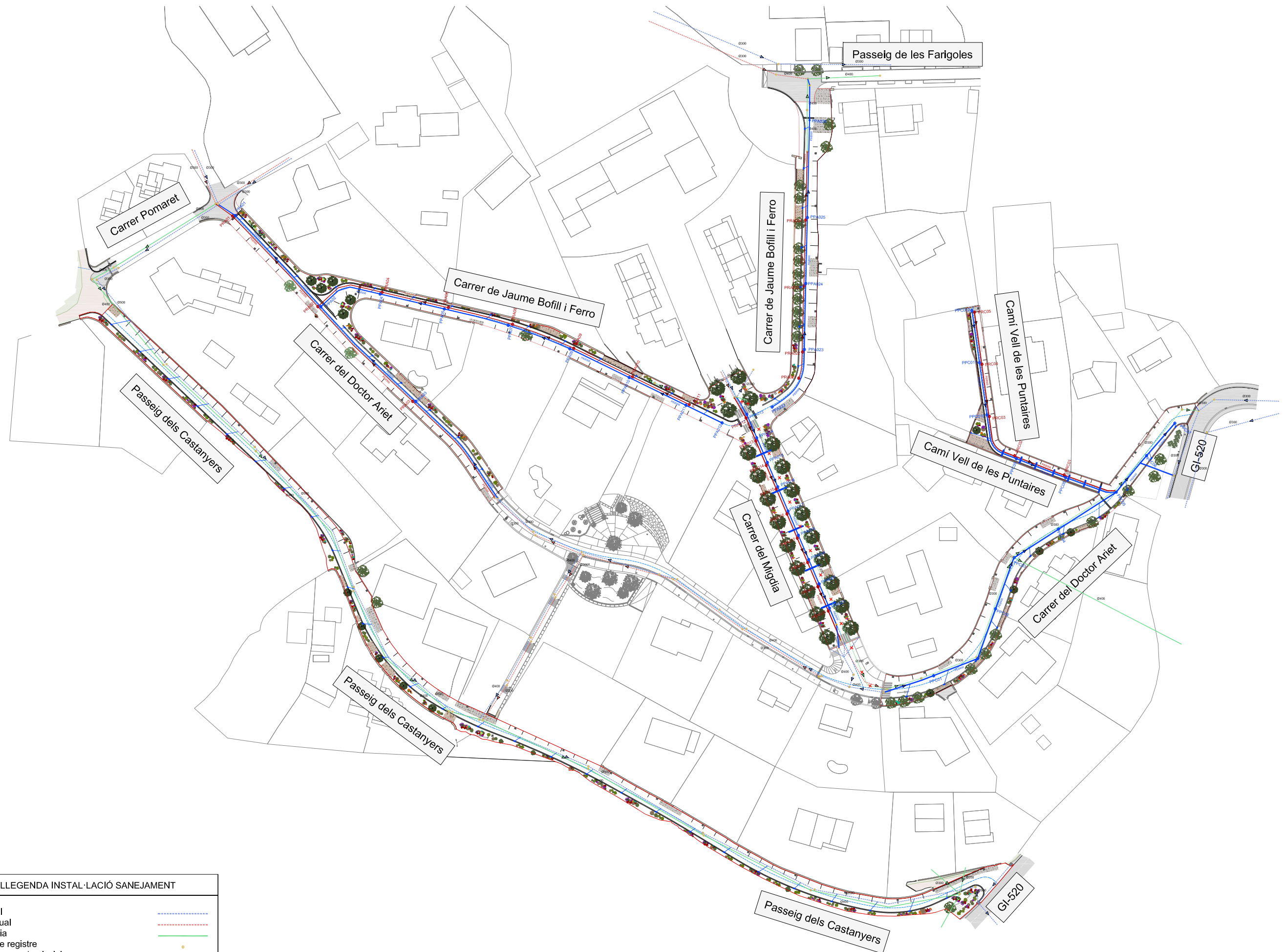


Secció 08.
Carrer del Migdia
PK 41.46





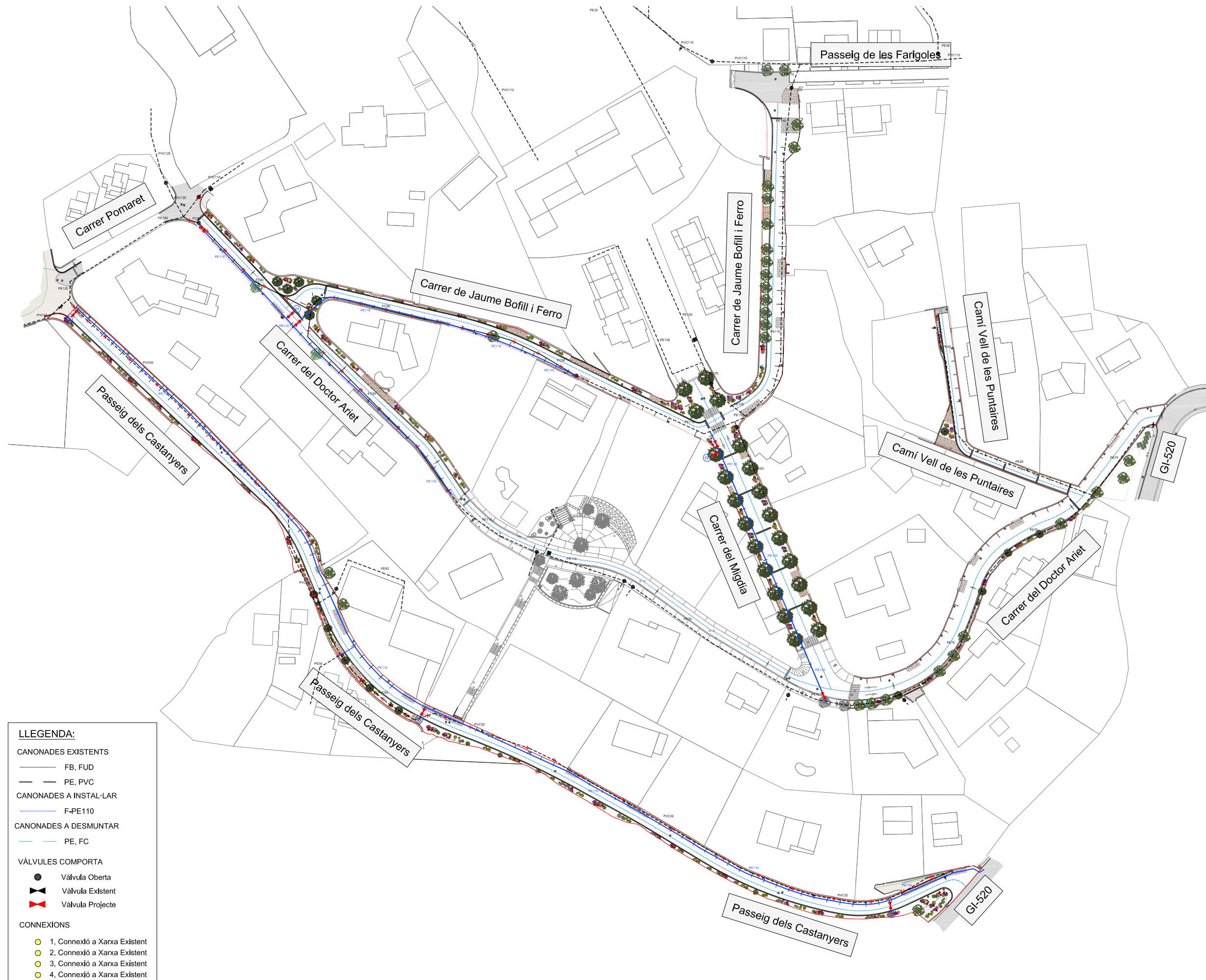
FPA FERRAN PELEGRINA i Associats F24034	Arquitectura i urbanisme Casanova de la Font, 08550 Balanya Tel. 93 882 18 18 / Fax 93 882 01 06 fpa@fpa.cat www.fpa.cat	JOSEP M. ADAM CAP D'UNITAT	AJUNTAMENT DE VILADRAU COL·LABORADORS	AJUNTAMENT DE VILADRAU PROMOTOR	PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA ZONA FONT DELS CASTANYERS DE VILADRAU PROJECTE - ADREÇA	FERRAN PELEGRINA RUIZ XAVIER RICO MIRÓ REDACTOR DEL PROJECTE	DG5 Sistemes d'instal·lacions i serveis Sumatori de tots els serveis Planta general NOM DEL PLANOL	A3: 1/1400 A1: 1/700 0 14 ESCALA	OCTUBRE 2025 DATA	DG5 CAPÍTOL	71 NÚM. PLANOL
	www.fpa.cat	CAP D'UNITAT	COL·LABORADORS	PROMOTOR	PROJECTE - ADREÇA	REDACTOR DEL PROJECTE	NOM DEL PLANOL	ESCALA	OCTUBRE 2025	DG5	71



LLEGENDA INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT

- Pluvial ---
- Residual ---
- Unitaria ---
- Pou de registre ●
- Nova xarxa de pluvial —
- Nova xarxa de residual —





LLEGENDA:

CANONADES EXISTENTS
 — FB, FUD
 — PE, PVC

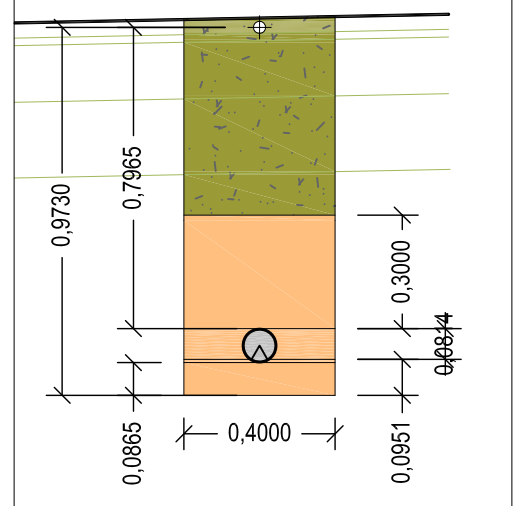
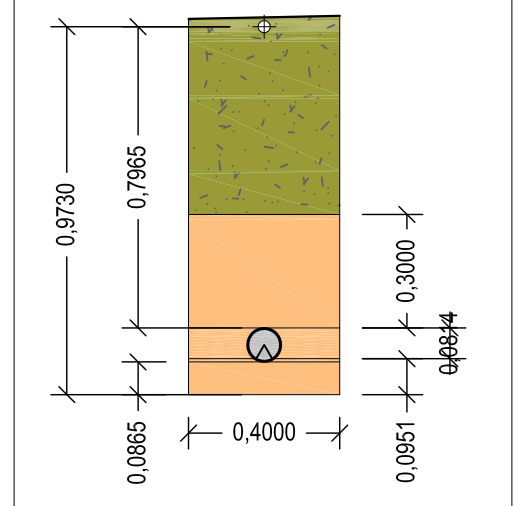
CANONADES A INSTAL·LAR
 — F-PE110

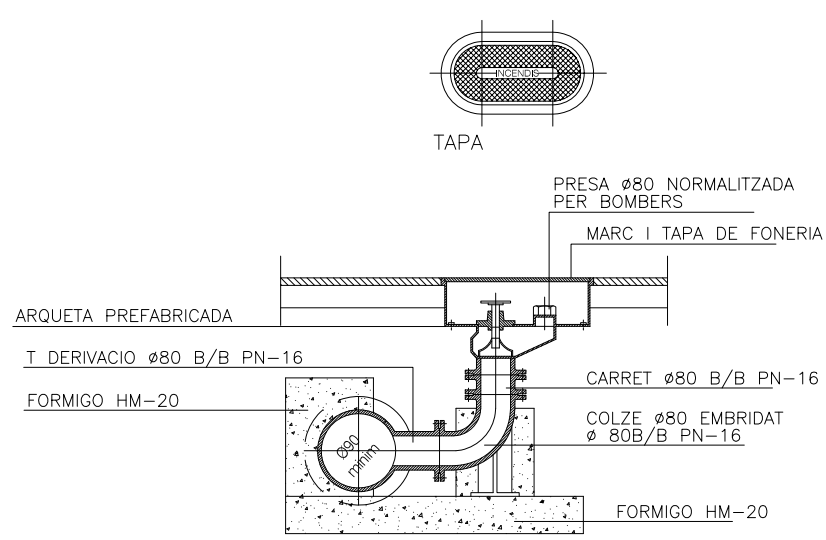
CANONADES A DESMUNTAR
 — PE, FC

VÀLVULES COMPORTA
 ● Vàlvula Oberta
 ◀ Vàlvula Existent
 ▶ Vàlvula Projecte

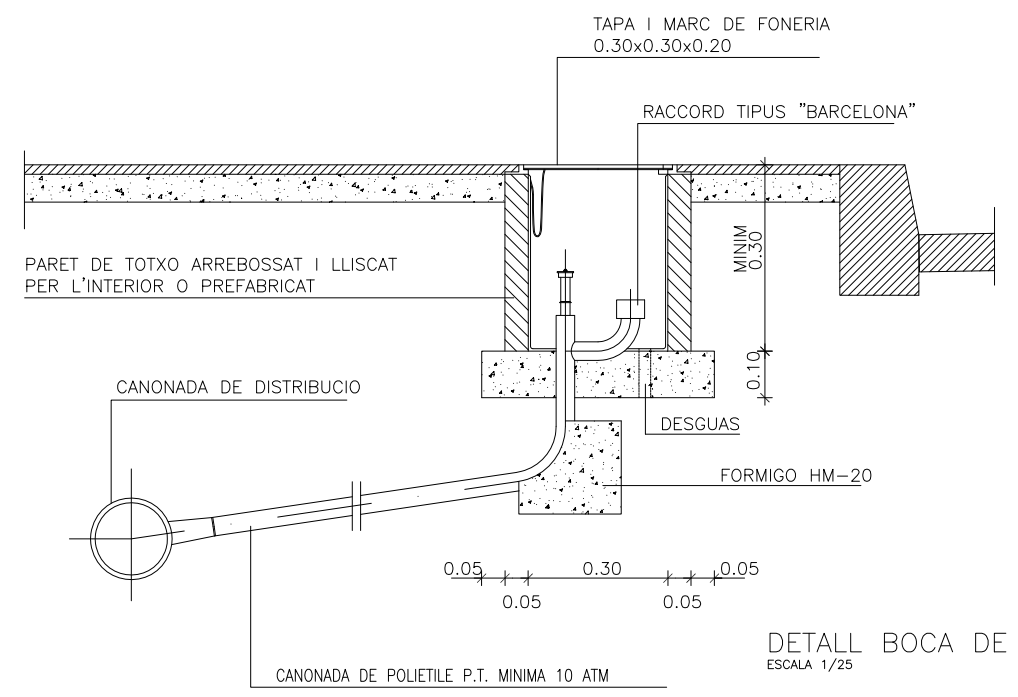
CONNEXIONS
 ● 1, Connexió a Xarxa Existent
 ● 2, Connexió a Xarxa Existent
 ● 3, Connexió a Xarxa Existent
 ● 4, Connexió a Xarxa Existent

Secció rasa e: 1/20

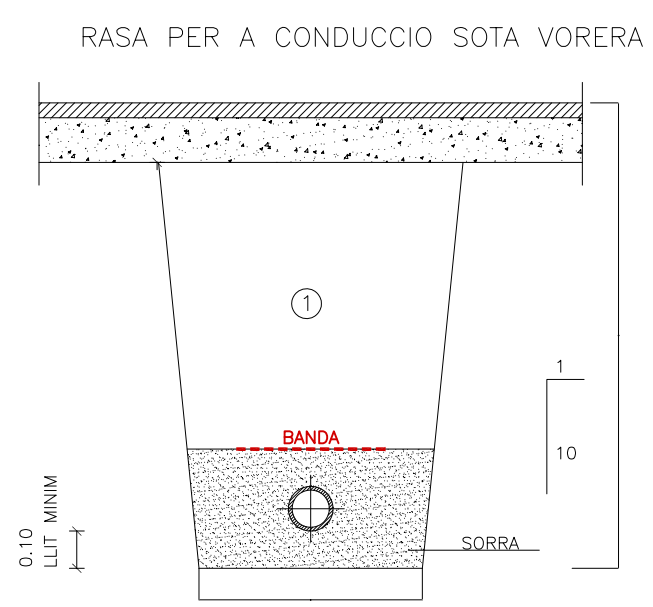
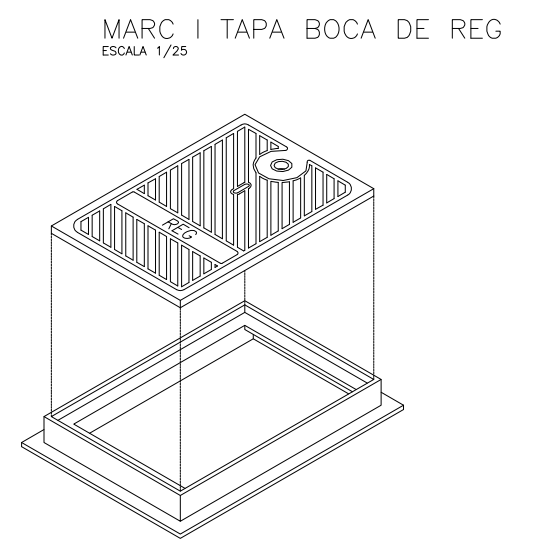




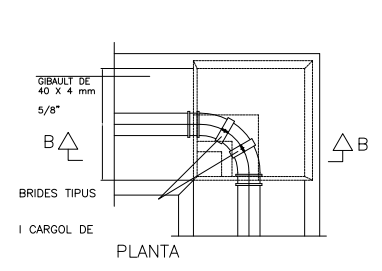
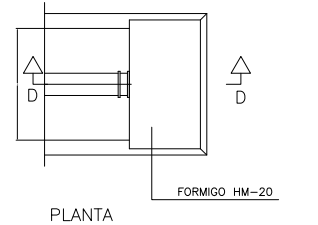
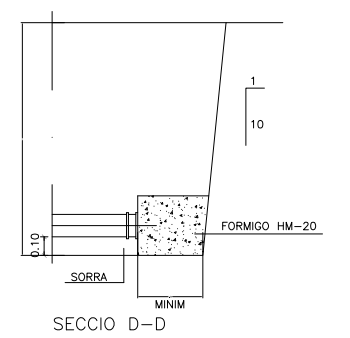
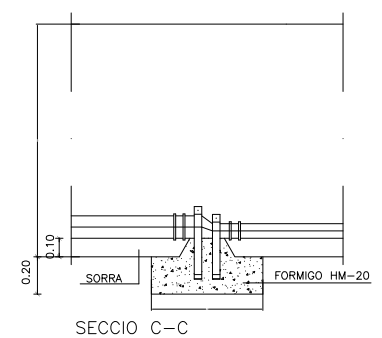
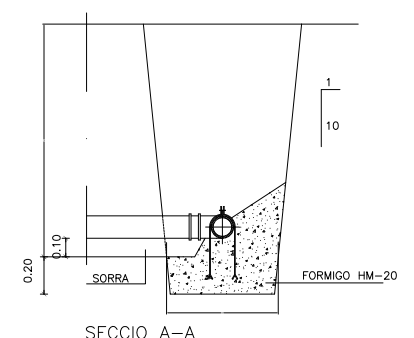
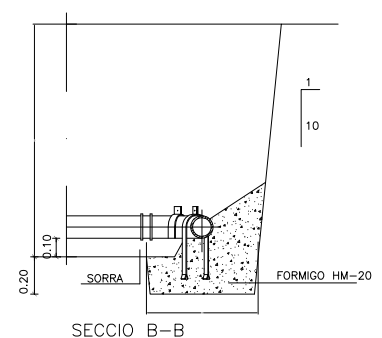
HIDRANT SOTERRAT
ESCALA 1/20



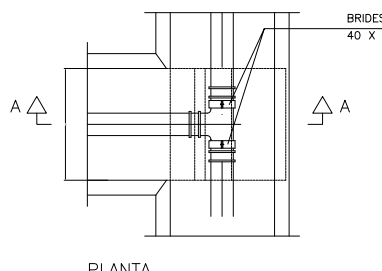
DETALL BOCA DE REG
ESCALA 1/25



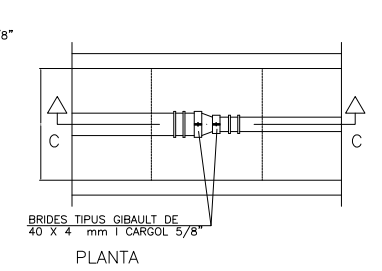
① REBLERT DE LES RASES AMB MATERIAL PORGAT SENSE PEDRES SUPERIORS A 8 cm COMPACTATAL 98% PM



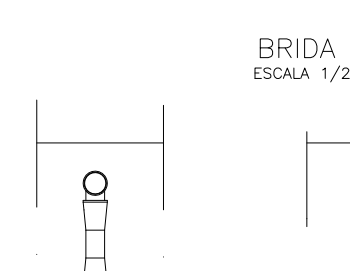
CORBES A 90°
(radi curvatura minim = 1.5 φ)
ESCALA 1/25



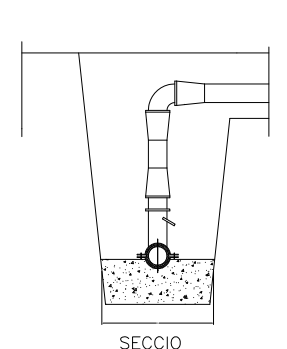
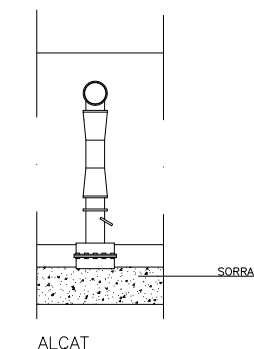
DERIVACIO EN "T"
ESCALA 1/25



CON DE REDUCCIO
ESCALA 1/25

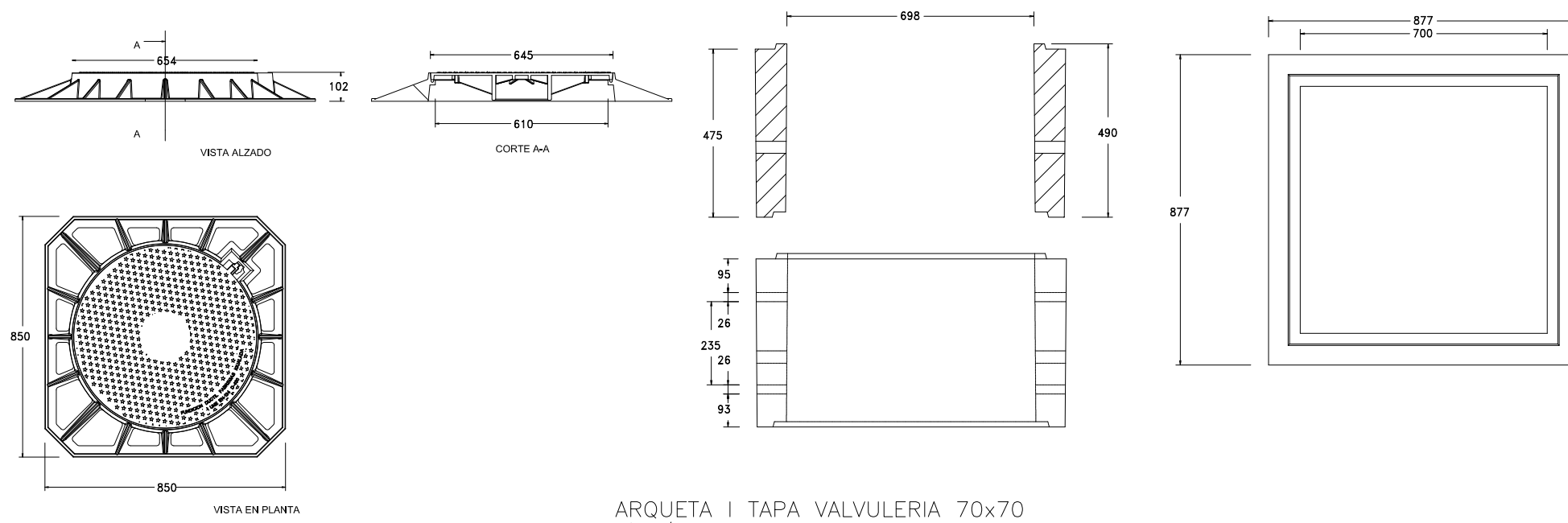


BRIDA CEGA
ESCALA 1/25

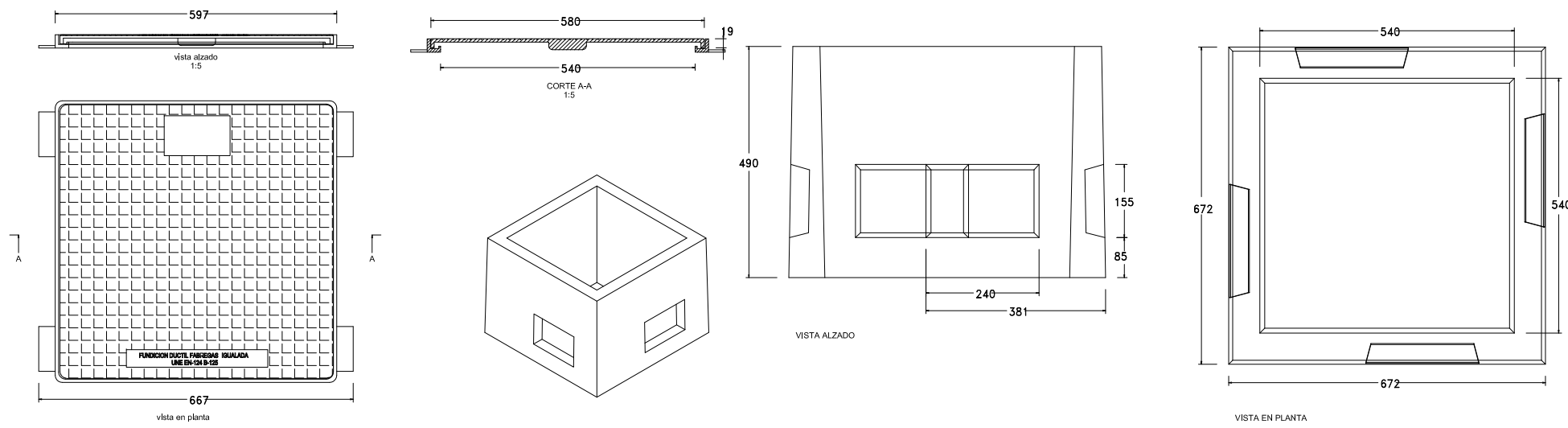


PRESA DE TUBERIA EN CARREGA
ESCALA 1/25

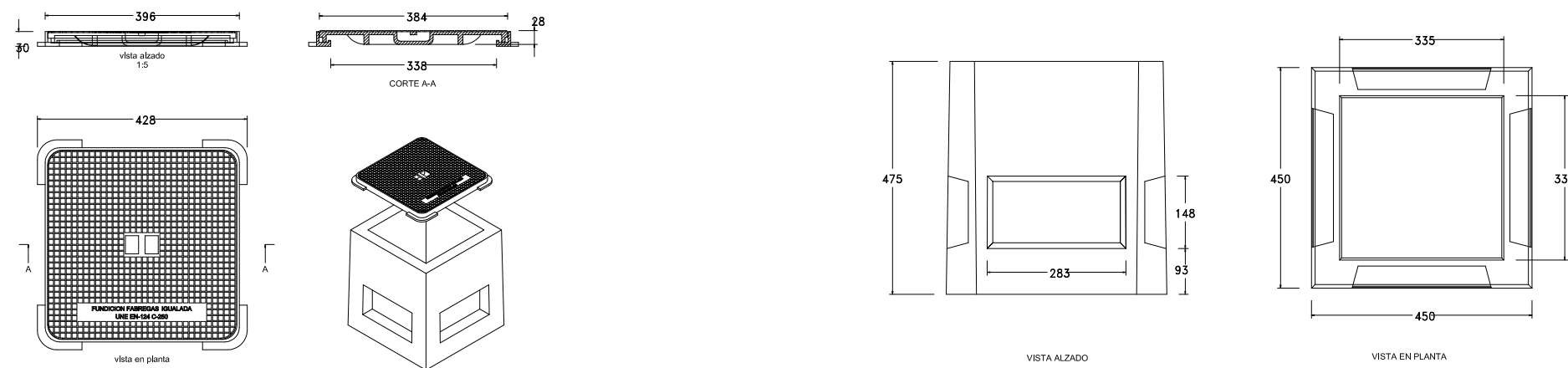
Ø NOMINAL CANONADES	A	H
DE Ø 50 A Ø 100	0.50	1.00
DE Ø 125 A Ø 315	0.60	1.15
DE Ø 315 A Ø 500	0.70	1.50



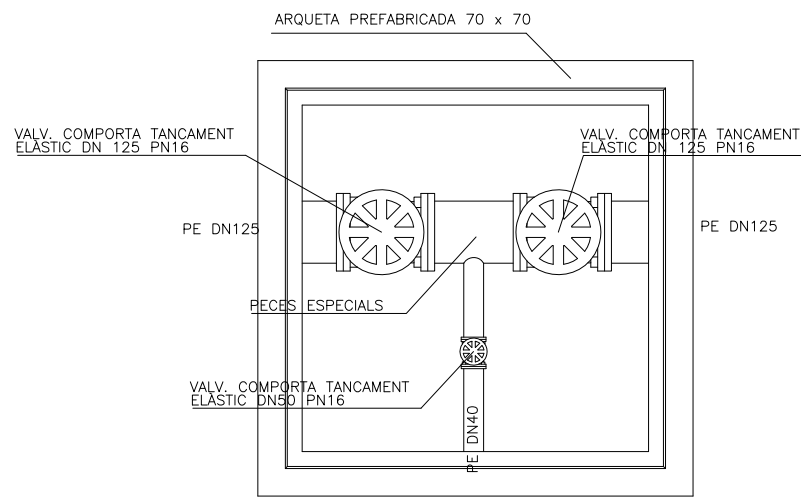
ARQUETA I TAPA VALVULERIA 70x70
ESCALA 1/25



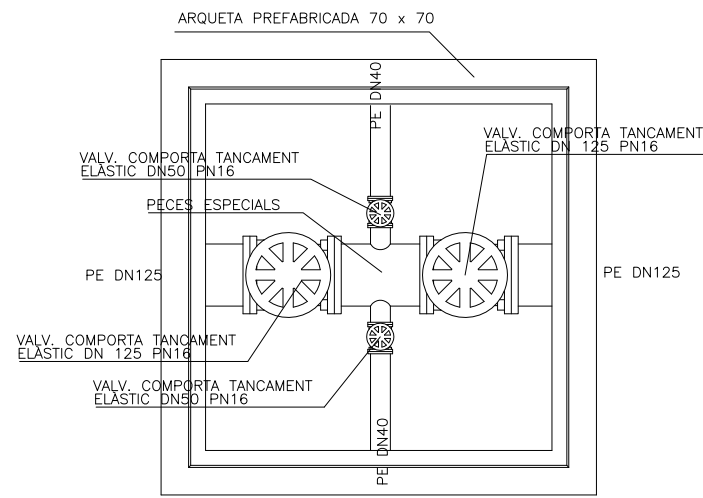
ARQUETA I TAPA VALVULERIA 55x55
ESCALA 1/25



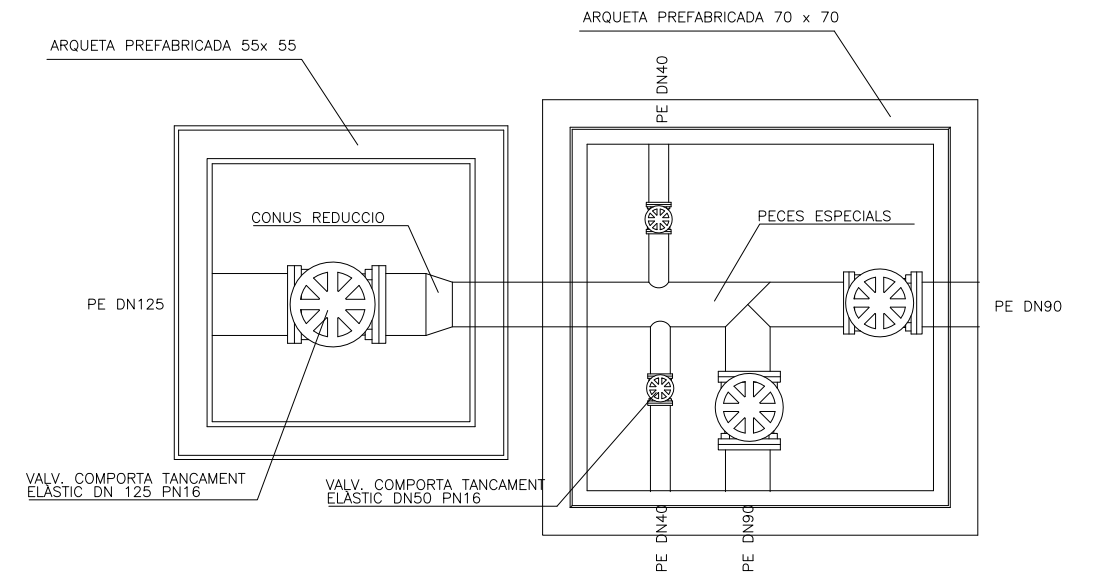
ARQUETA I TAPA VALVULERIA 35x35
ESCALA 1/25



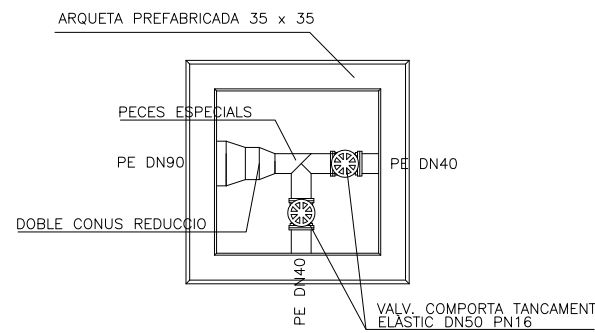
ARQUETA ARQ1
ESCALA 1/15



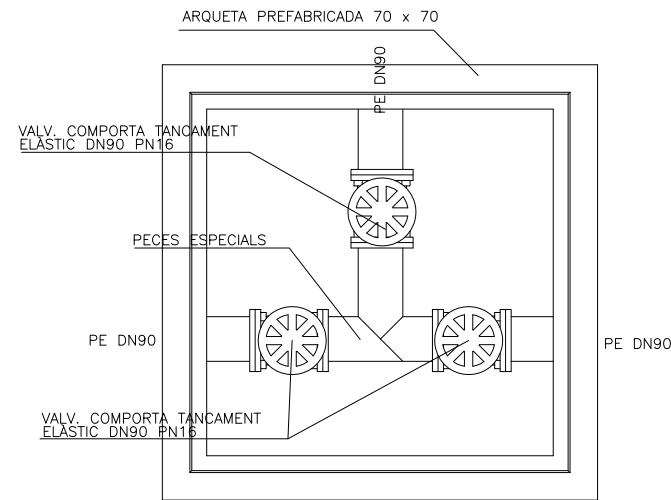
ARQUETA ARQ2
ESCALA 1/15



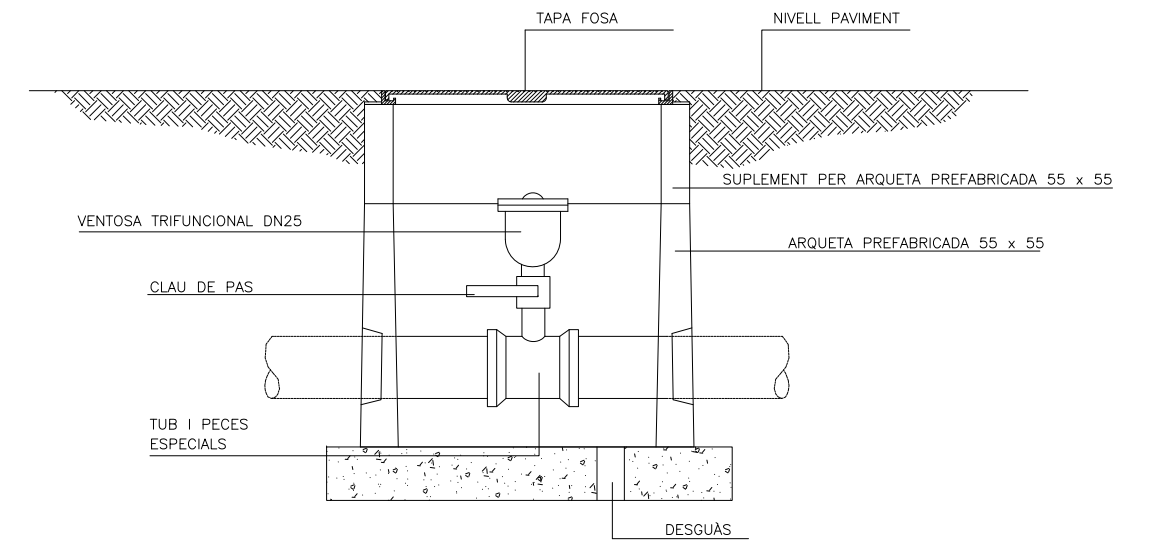
ARQUETA ARQ3
ESCALA 1/15



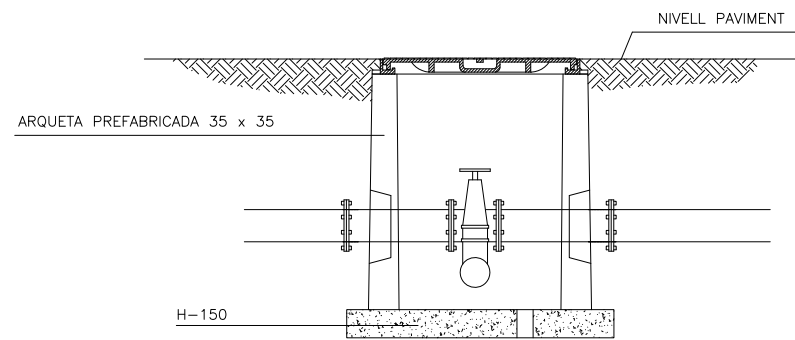
ARQUETA ARQ4
ESCALA 1/15



ARQUETA ARQ5
ESCALA 1/15

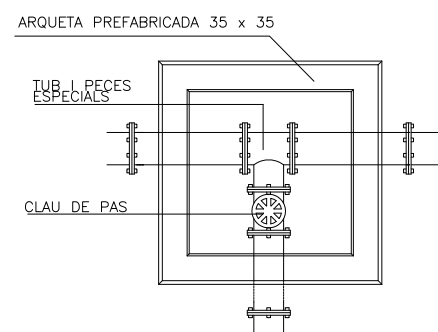


ARQUETA VENTOSA
ESCALA 1/15

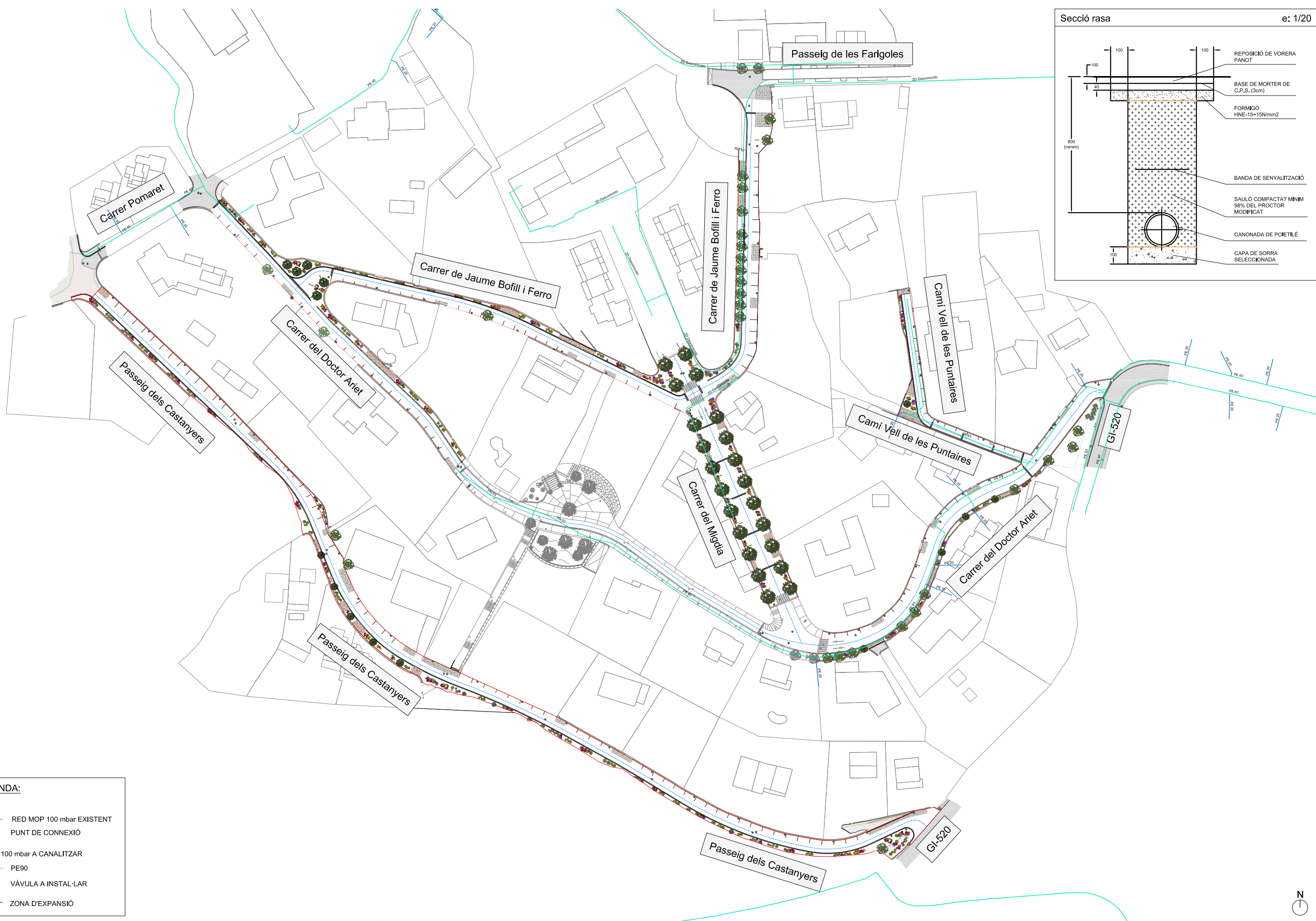
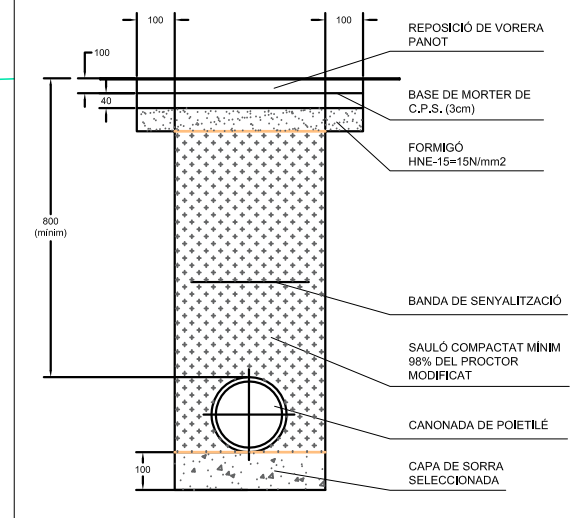


SECCIO

ARQUETA TIPUS DERIVACIÓ
ESCALA 1/15



PLANTA



LLEGENDA:

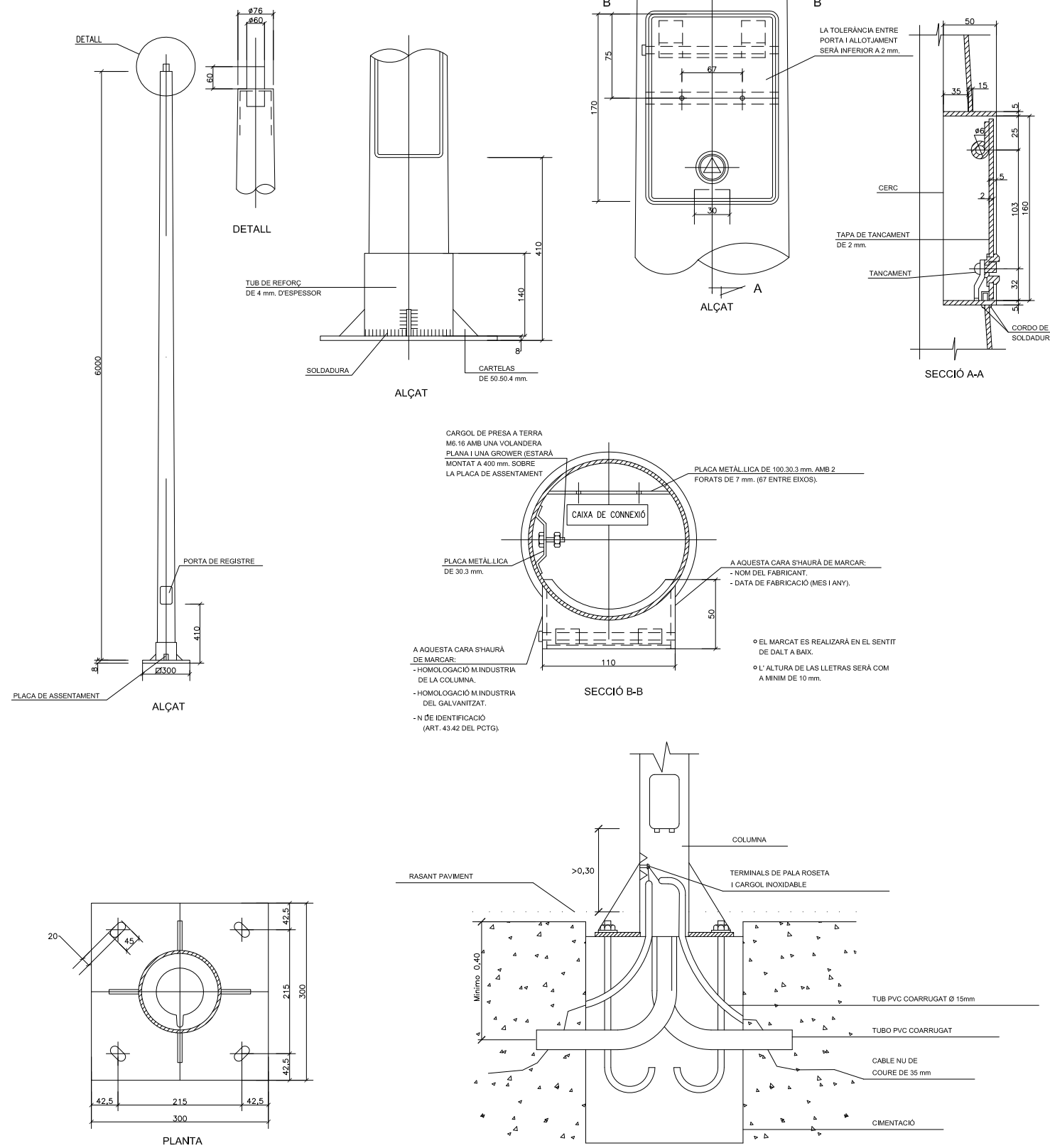
- RED MOP 100 mbar EXISTENT
- PUNT DE CONNEXIÓ
- RED MOP 100 mbar A CANALITZAR
- PE90
- VÀVULA A INSTAL·LAR
- ZONA D'EXPANSIÓ



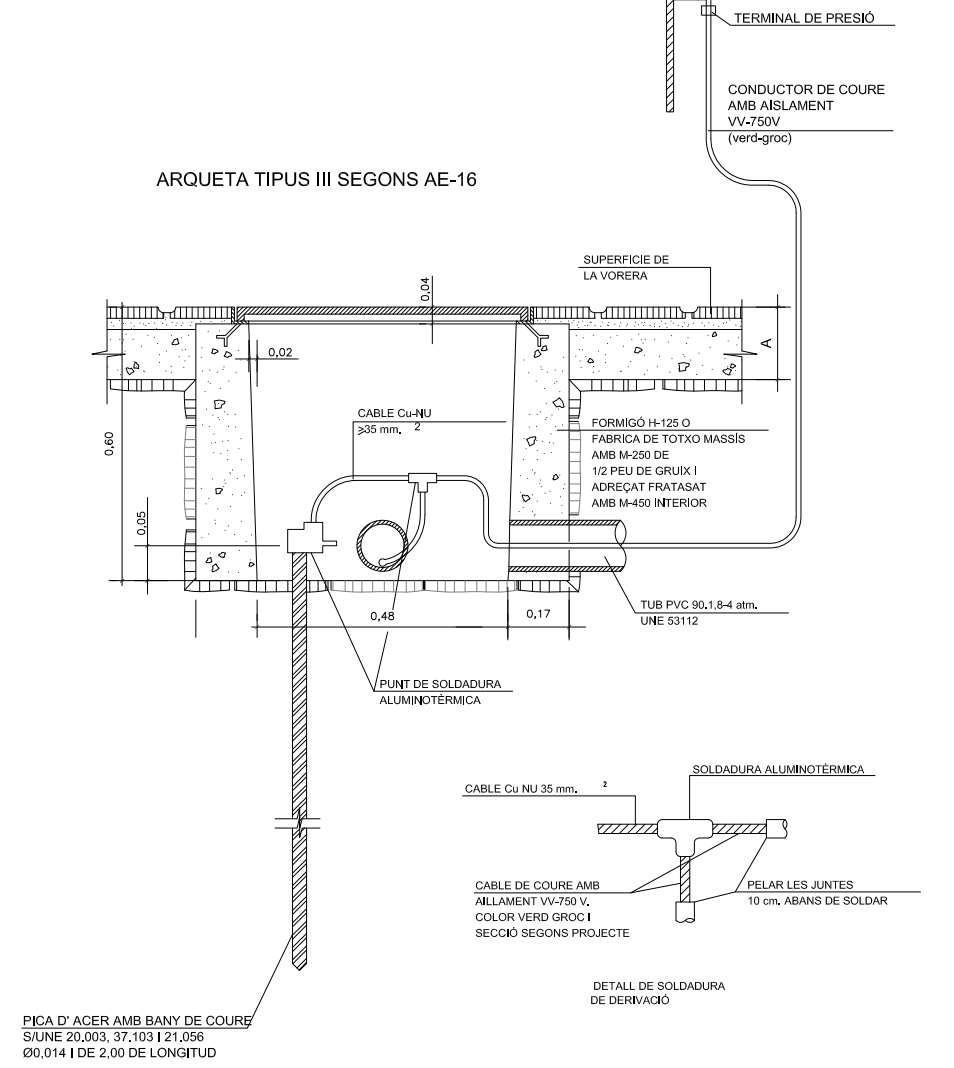


FPA FERRAN PELEGRINA i Associats F24034	Arquitectura i urbanisme Casanova de la Font, 08550 Balenyà Tel. 93 882 18 18 / Fax 93 882 01 06 fpa@fpa.cat	JOSEP M. ADAM CAP D'UNITAT	AJUNTAMENT DE VILADRAU COL·LABORADORS	AJUNTAMENT DE VILADRAU PROMOTOR	PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA ZONA FONT DELS CASTANYERS DE VILADRAU PROJECTE - ADREÇA	FERRAN PELEGRINA RUIZ XAVIER RICO MIRÓ REDACTOR DEL PROJECTE	DG5 Sistemes d'instal·lacions i serveis Instal·lació d'enllumenat Xarxa d'enllumenat NOM DEL PLANOL	A3: 1/1400 A1: 1/700 0 14 ESCALA	OCTUBRE 2025 DATA	DG5 CAPITOL	78 INOM. PLANOL REV. -
	www.fpa.cat	CAP D'UNITAT	COL·LABORADORS	PROMOTOR	PROJECTE - ADREÇA	REDACTOR DEL PROJECTE	NOM DEL PLANOL	ESCALA	DATA	CAPITOL	INOM. PLANOL
	www.fpa.cat	CAP D'UNITAT	COL·LABORADORS	PROMOTOR	PROJECTE - ADREÇA	REDACTOR DEL PROJECTE	NOM DEL PLANOL	ESCALA	DATA	CAPITOL	INOM. PLANOL

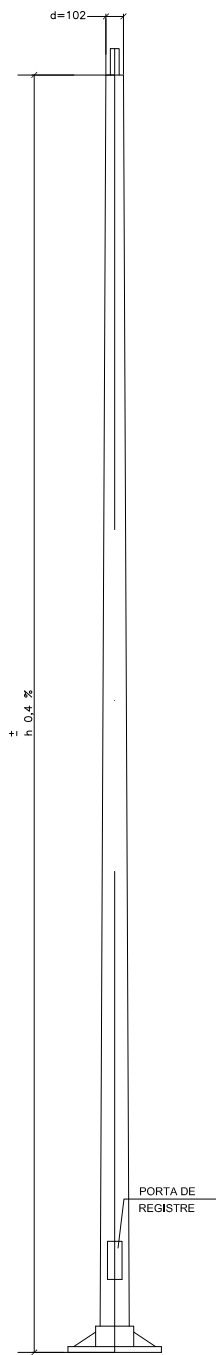
COLUMNA DE 6 m.



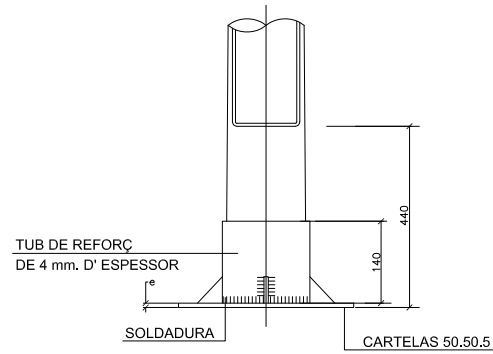
PICA PER LA PRESA A TERRA



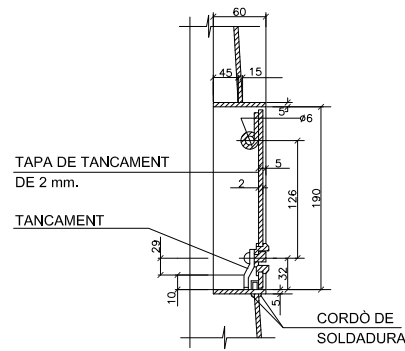
BÀCUL O COLUMNA DE 8 A 18 m.



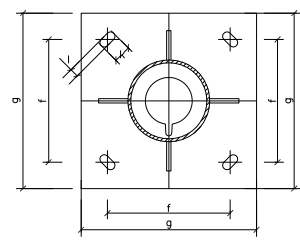
COLUMNA



ALÇAT



SECCIÓ A-A

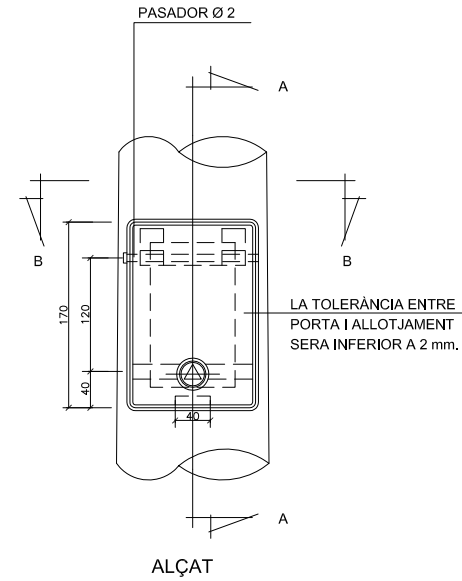


PLANTA

- ELS BÀCULS I COLUMNES, FINS 10 m. D' ALTURA SERAN DUNA SOLA PEÇA.
- ACER: A-360-B S/UNE 36080-78
- GALVANITZAT S/RD 2531/1985

DIMENSIONS DE LA PLACA DE SEIENT PER BÀCULS I COLUMNES

h (m)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	k (mm)	l (mm)
8	8	285	400	50	25
9	8	285	400	50	25
10	10	285	400	50	25
12	10	285	400	50	25
14	20	285	400	50	25
16	20	350	500	60	30
18	20	350	500	60	30



ALÇAT

FORAT DE Ø7 mm. PER CARGOL DE PRESA A TERRA M6.16 AMB UNA VOLANDERA PLANA I UNA GROWER (ESTARA MONTAT A 400 mm. SOBRE LA PLACA DEL SEIENT).

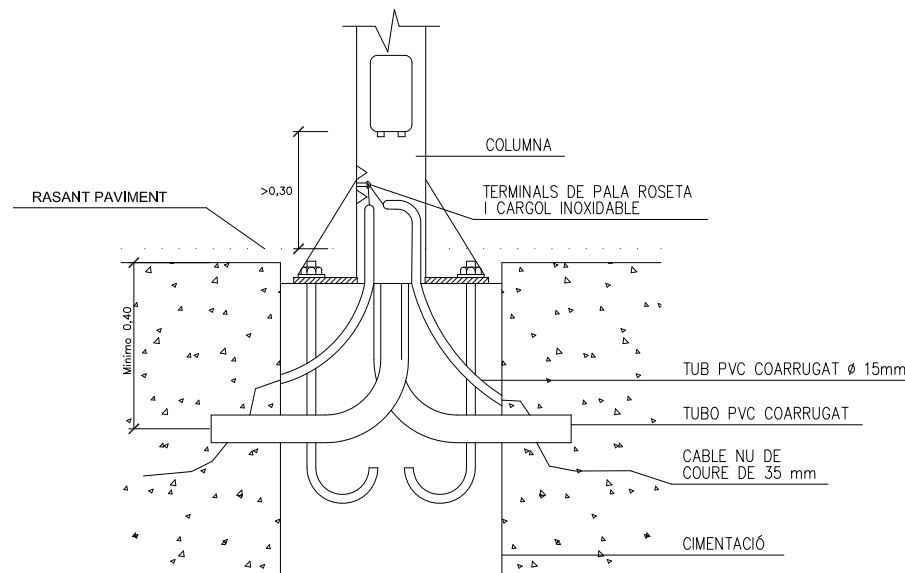
A AQUESTA CARA S'HAURÀ DE MARCAR:
 - HOMOLOGACIÓ M.INDUSTRIA DE LA COLUMNA.
 - HOMOLOGACIÓ M.INDUSTRIA DEL GALVANITZAT.
 - N DE IDENTIFICACIÓ (ART. 43.42 DEL PCTG).

EIX DE GIR DE TAPA AMB Ø5,5mm. I CAP Ø10

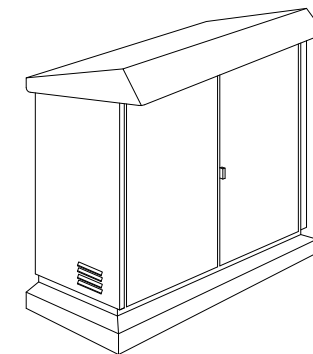
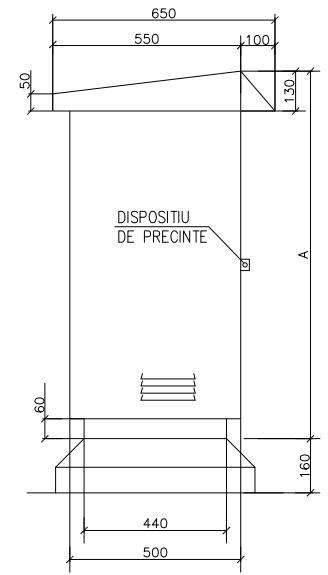
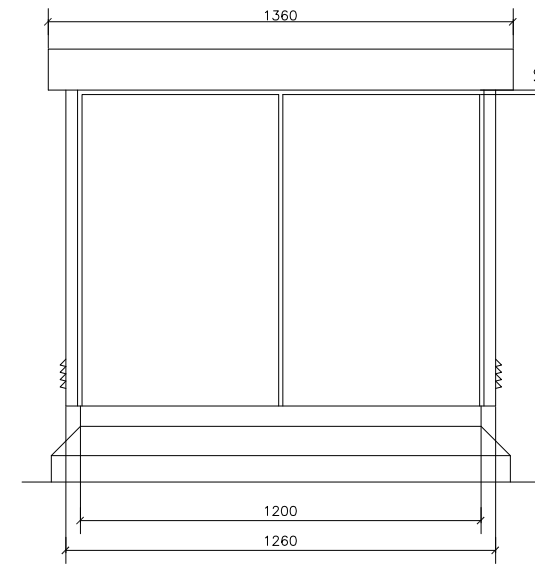
PLACA METÀL·LICA DE 135.30.3 AMB FORATS DE Ø7 mm. (2 FORATS A LA PLACA METÀL·LICA SUPERIOR I UN FORAT A LA INFERIOR)

A AQUESTA CARA S'HAURÀ DE MARCAR:
 - NOM DEL FABRICANTE.
 - DATA DE FABRICACIÓ (MES I ANY).

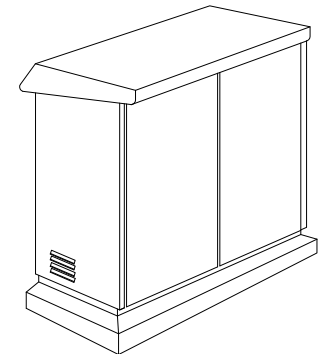
SECCIÓ B-B



CENTRE DE COMANDAMENT. ARMARI



VISTA ANTERIOR



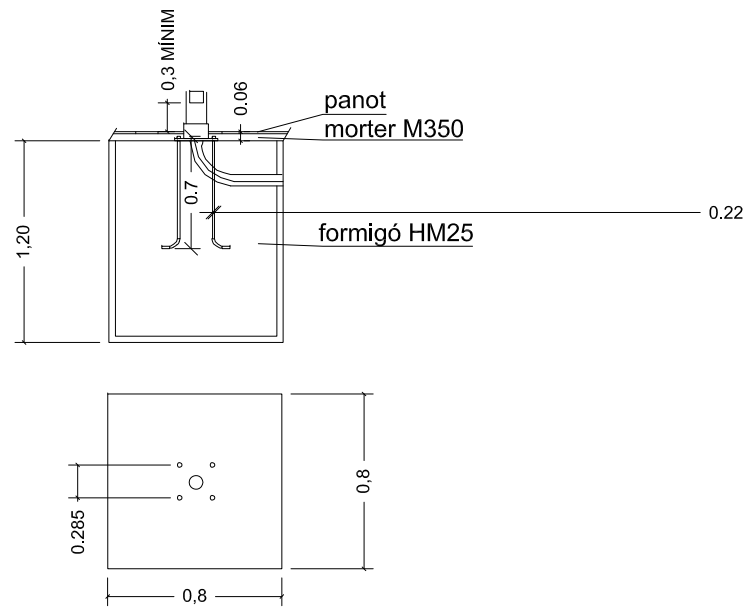
VISTA POSTERIOR

PERSPECTIVA

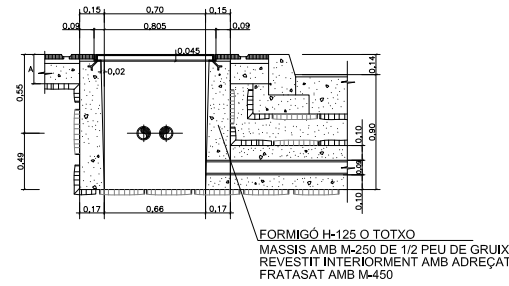
MODEL	Nº DE CIRCUITS	A (mm.)
A - 2	2	950
A - 4	4	1.370
A - 6	6	1.790

- LA XAPA SERA GALVANITZADA I CUMPLIRÀ EL RD-2531/1985
- L'ESPESSOR DE LA XAPA SERA DE 3mm.
- L'ACABAT I EL COLOR DE LA PINTURA SERA COM L'UTILITZAT ALS SOPORTS
- LES PORTES ANIRAN UNIDES ELECTRICAMENT L'ARMARI AMB TRENAT DE COURE I AQUEST A TERRA AMB CABLE DE 35 mm²

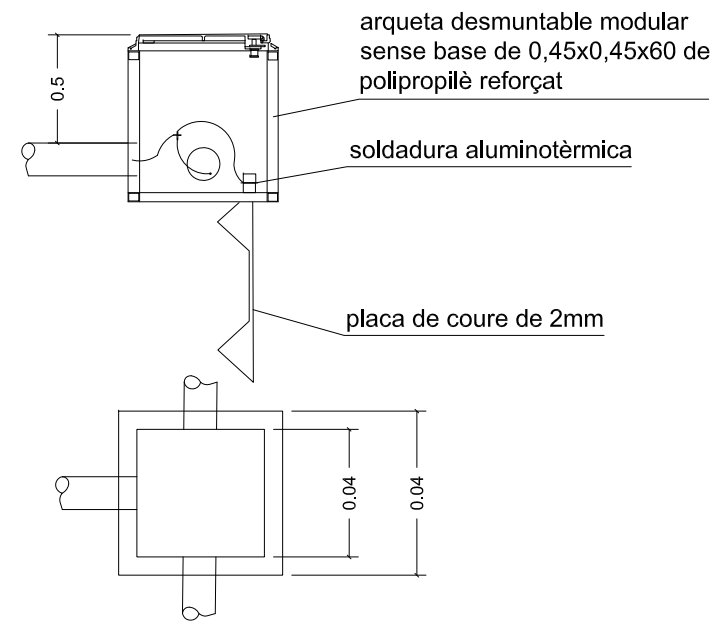
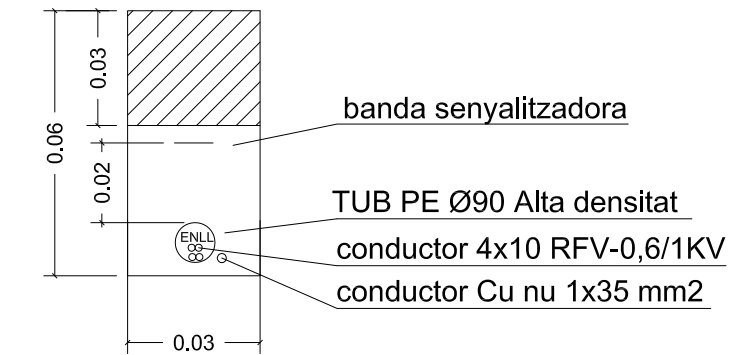
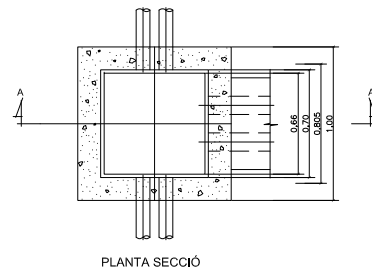
ESCALA 1/20



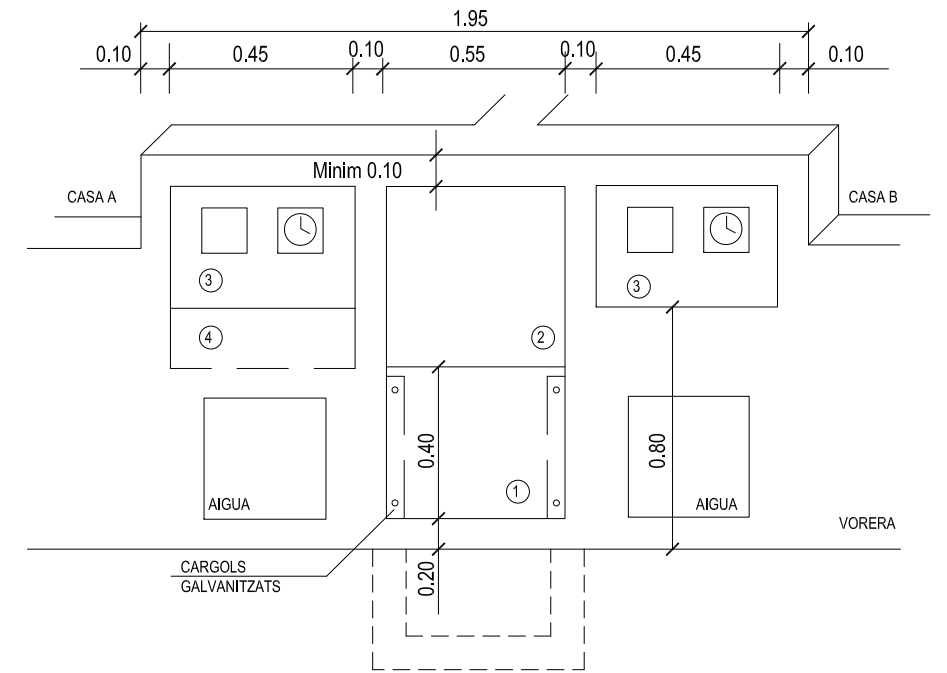
ARQUETA TIPUS I AMB TAPA DE FUNDICIÓ PER CREUAMENT DE CALÇADES



SECCIÓ A-A



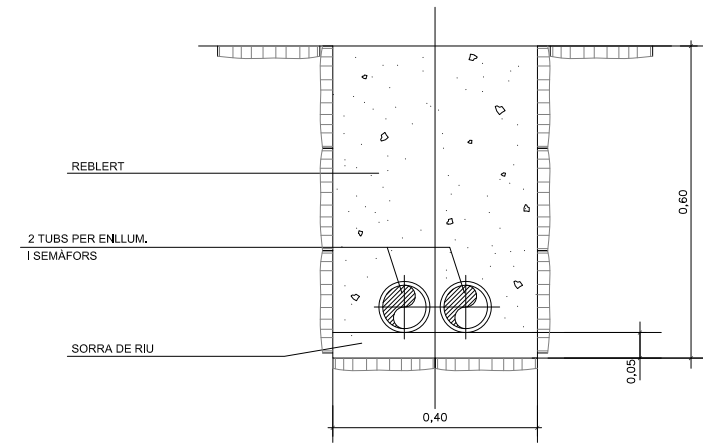
ESCOMESA PER CADA DOS HABITATGES DESDE XARXA SUBTERRANEA EN B.T.



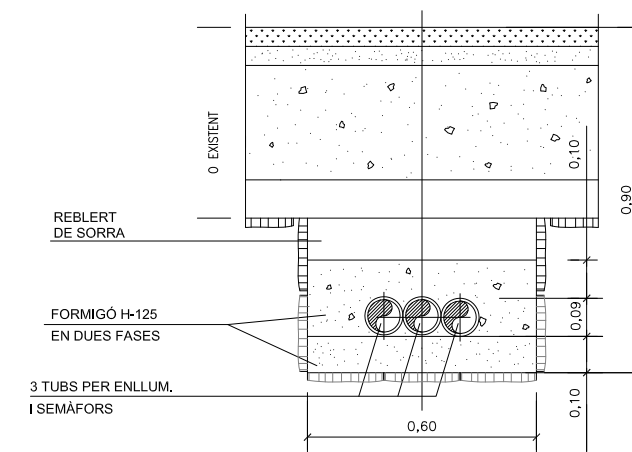
1-REGISTRE DE XAPA GALVANITZADA.
2-ARMARI DE DISTRIBUCIÓ PER URBANITZACIONS.
3-CPM 1-02 CAIXA DE PROTECCIÓ I MESURA MONOFÀSICA AMB DISCRIMINACIÓ HORÀRIA.

CANALITZACIÓ SOTERRADA. VORERES DE TERRA

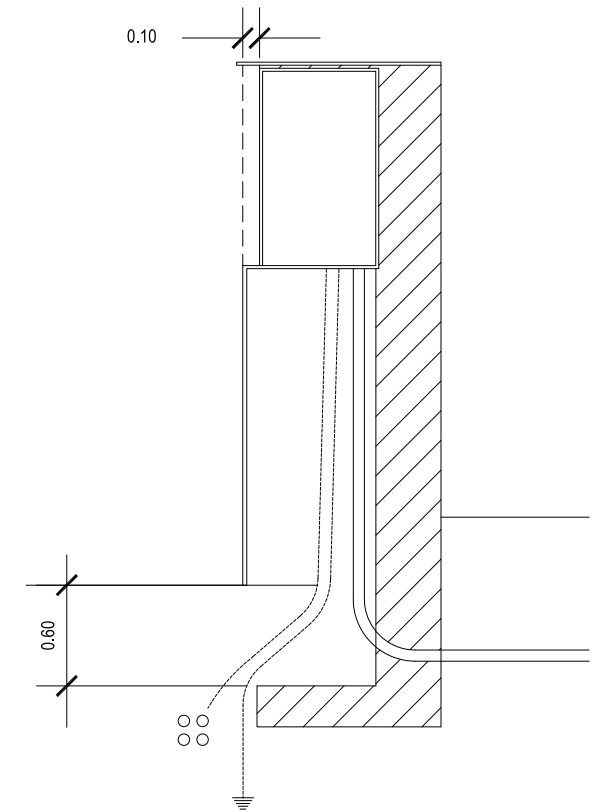
CANALITZACIÓ SOTERRADA. CREUAMENT DE CARRERS



ESCALA 1/15

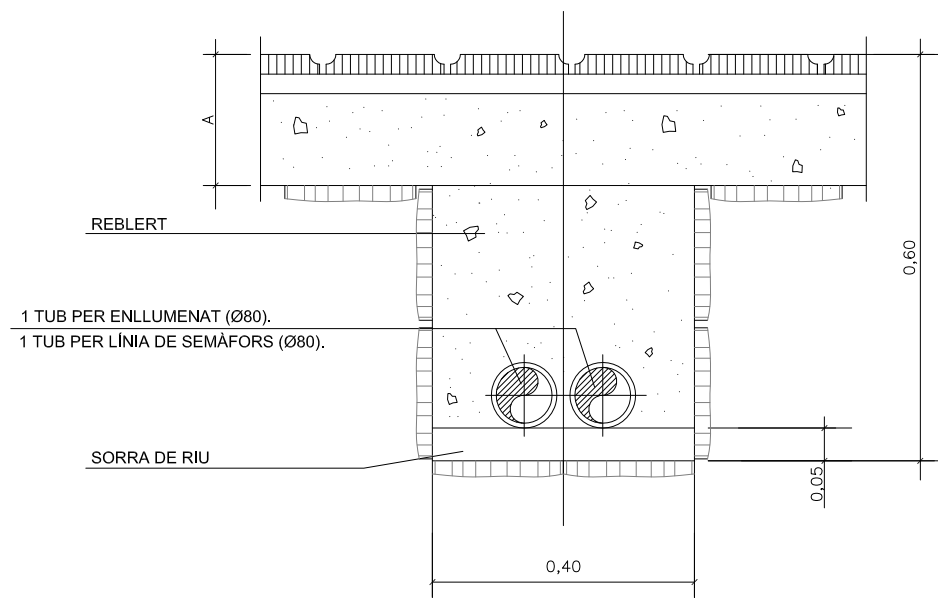


ESCALA 1/20

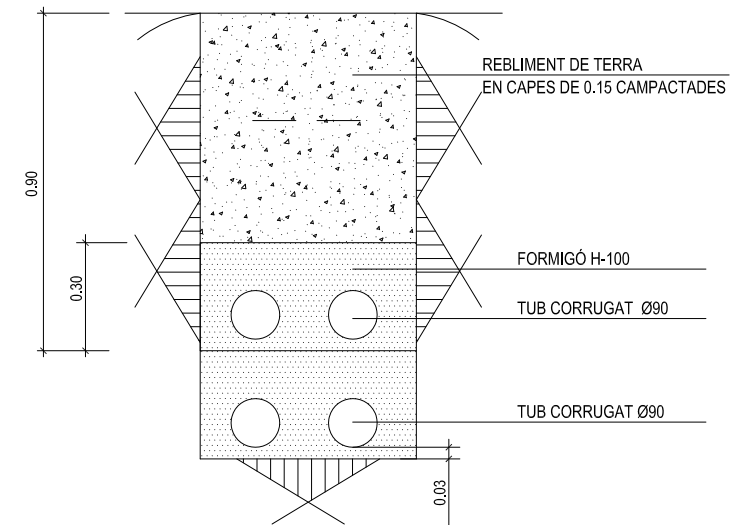


NOTA:
ELS CONTADORS QUE QUEDIN DINS ELS VIALS ES RECLARAN 10 cm. DE L'ALINIACIÓ DE LA TANCA PER PODER REBRE POSTERIOR TRACTAMENT PER QUEDAR INTEGRATS AL TANCAMENT.

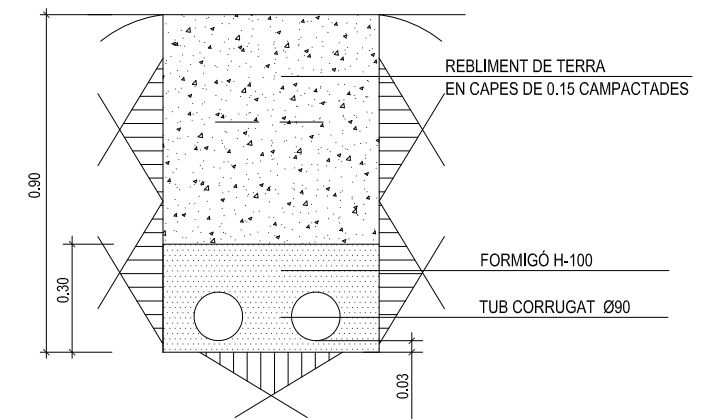
CANALITZACIÓ SOTERRADA. VORERES PAVIMENTADES



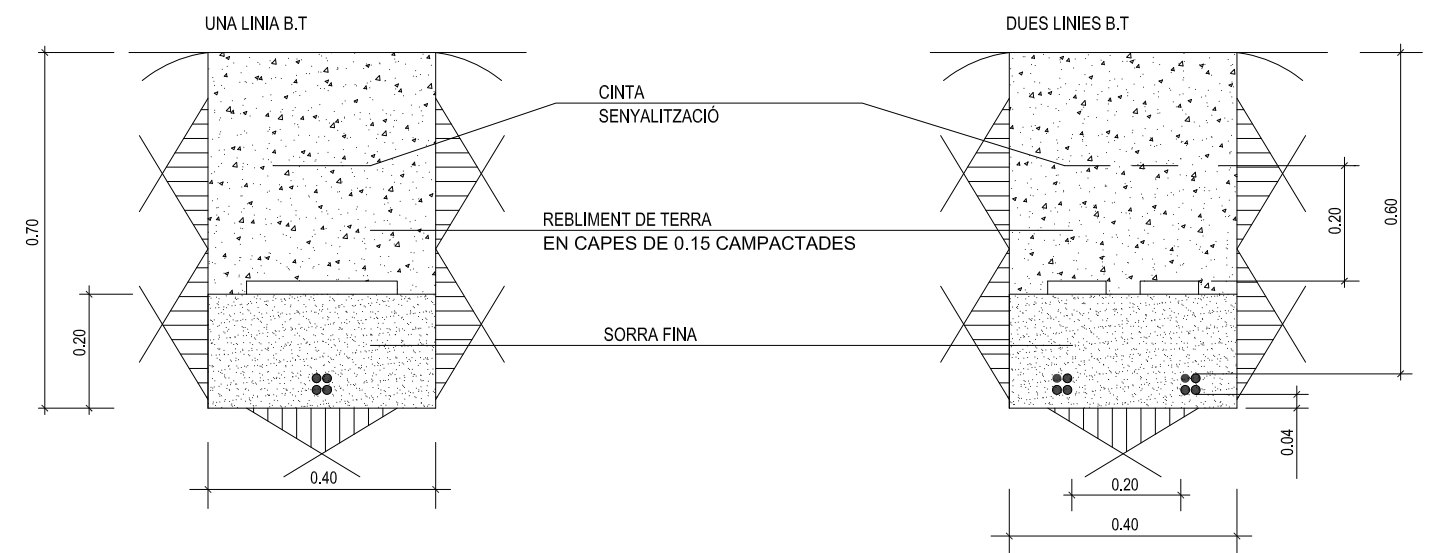
SECCIÓ CREUAMENTS
4 TUBS

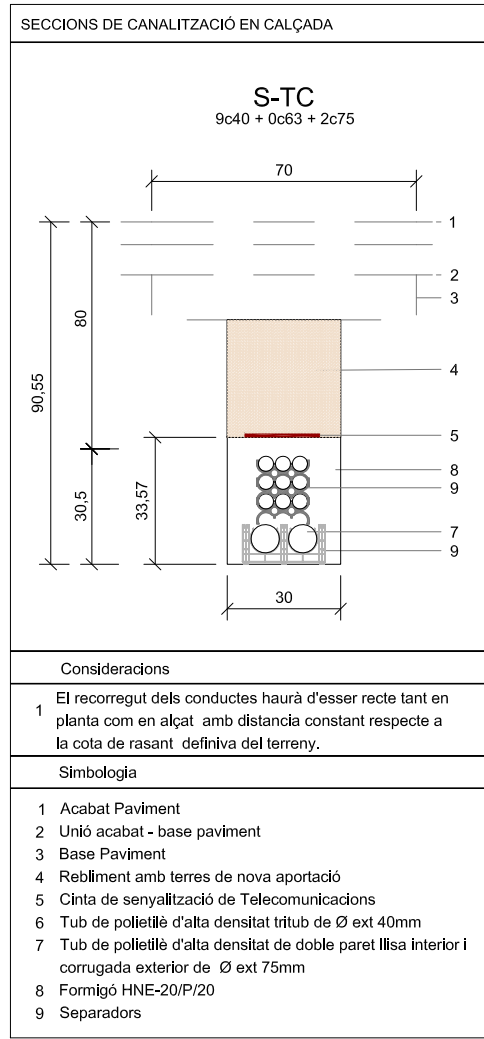


DOS TUBULARS








DIMENSIONS RASES
EN VORERA O PASSEIG



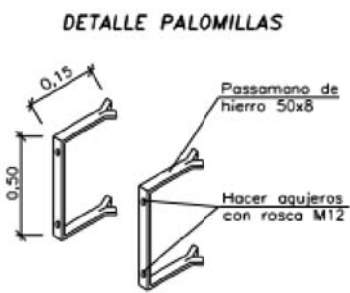
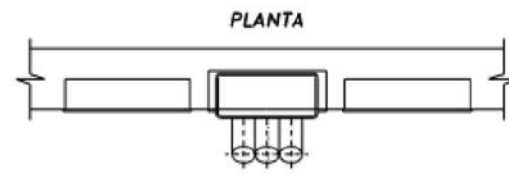
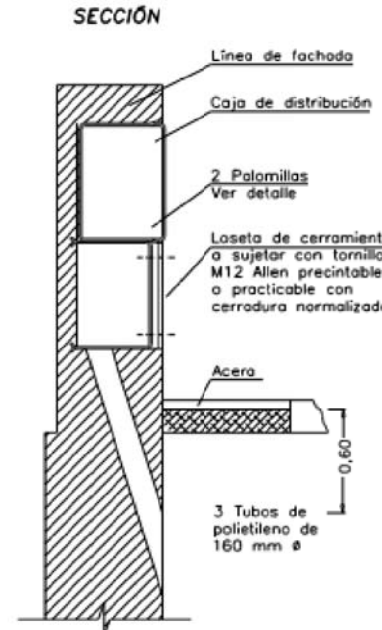
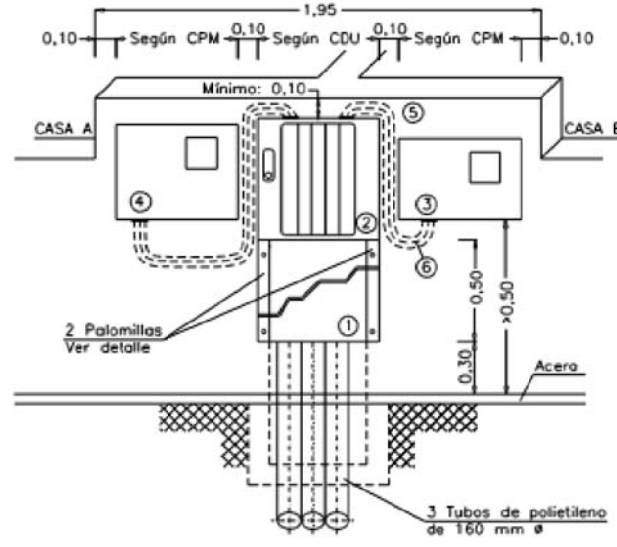
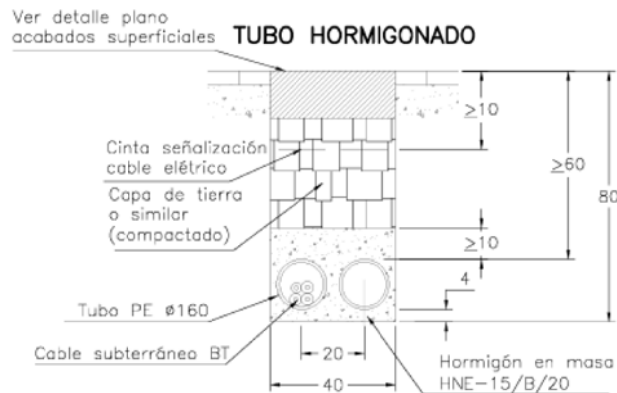
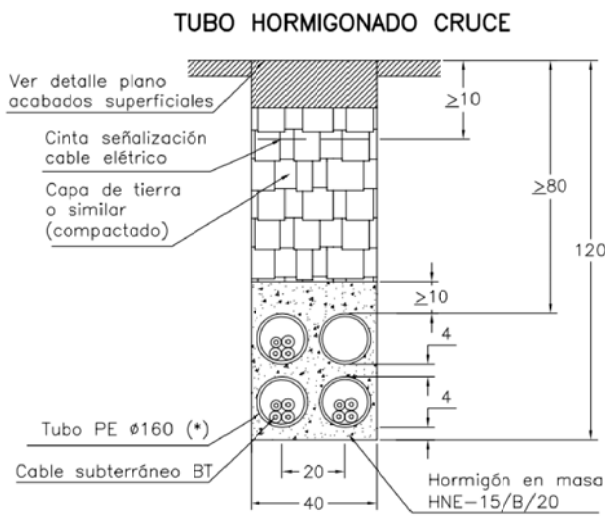
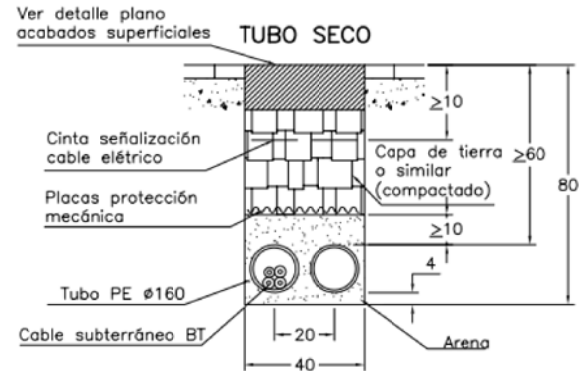




LLEENDA:

-  TREBALLS NECESSARIS PER A LA NOVA EXTENSIÓ DE XARXA
-  NOVA C.D.U. A INSTAL·LAR (CAIXA DISTRIBUCIÓ URBANA)
-  C.D. (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ)
-  C.M. (CENTRE DE MESURA)
-  C.X. (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ I MESURA)

**Acometidas en pared existente desde red subterránea de BT
Montaje empotrado**

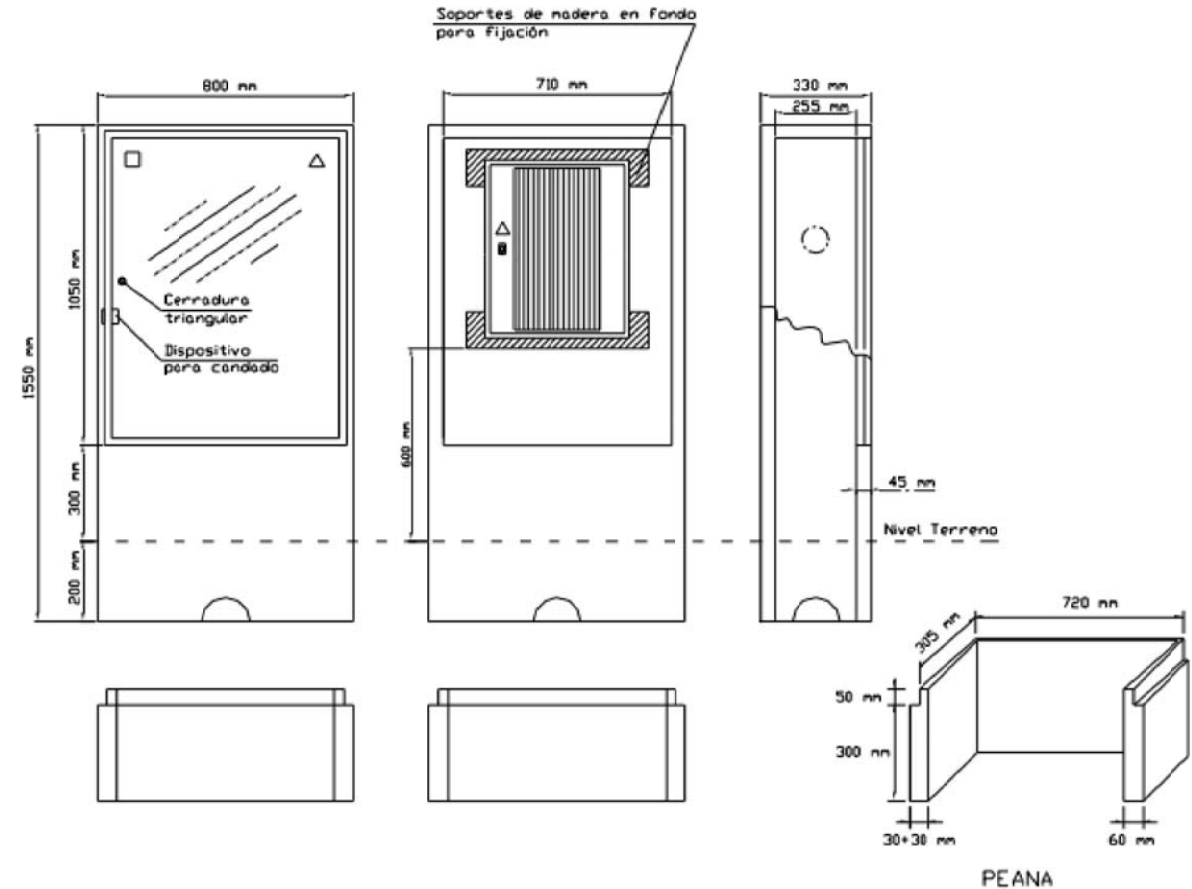


Se son válidos otros herrajes sujetos con tornillos M12 manteniendo las mismas cotas.
Acabado: Galvanizado en caliente.

- 1 Loseta de cerramiento
- 2 Caja de distribución para urbanizaciones. Ver DC-3.9
- 3 CPM-MF 2: caja de protección y medida monofásica. Ver DC-3.6
- 4 CPM-MF 4: caja de protección y medida trifásica. Ver DC-3.7
- 5 Tubo aislante M40 y RI código 3 (mínimo)
- 6 Cable RZ 0,6/1kV Al a instalar por ENDESA

IOTA: La separación máxima entre la caja de distribución y las CPM no superará los 50 cm

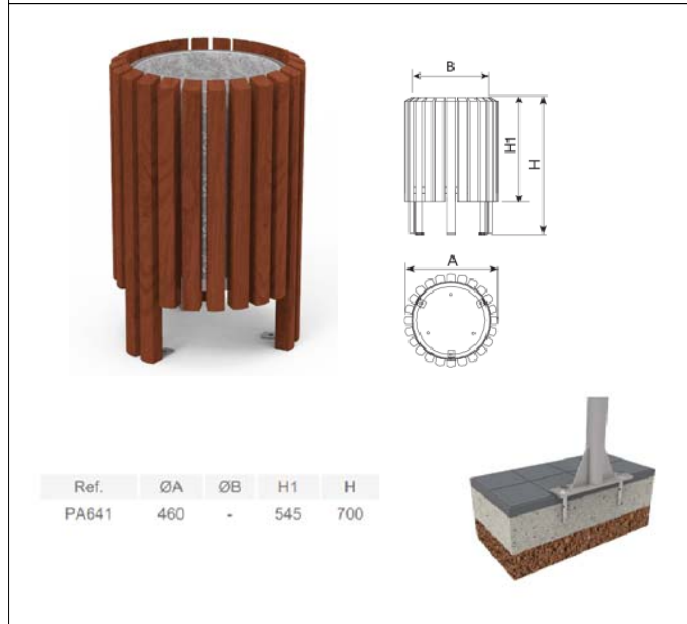
Armario prefabricado monobloque, con peana independiente, y puerta metálica para caja de distribución para urbanizaciones o caja seccionamiento con salidas parte inferior



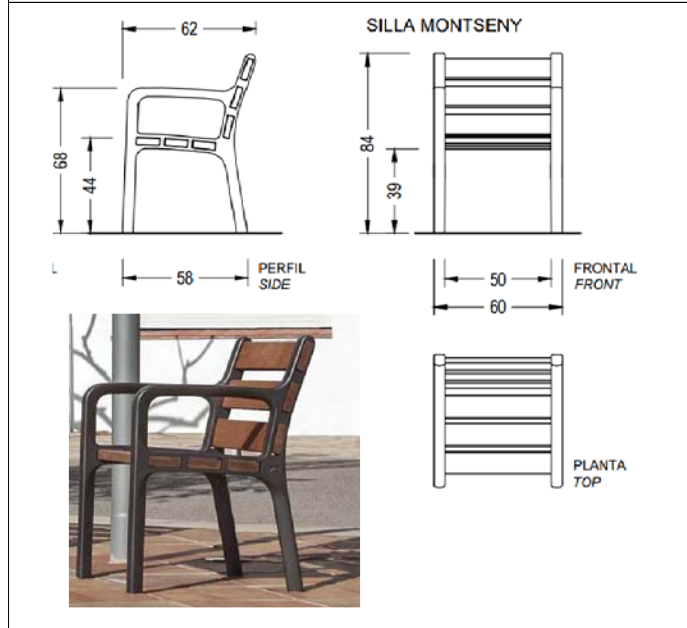
Especificación Técnica: 6703931
Composición: GRC (UNE-EN 1169)
Tipo de cemento: CEM I 52,5 R
Tipo fibra de vidrio: AR

Materiales aceptados: GET, S.L. (PE - A)
CAHORS, SA (926.400)

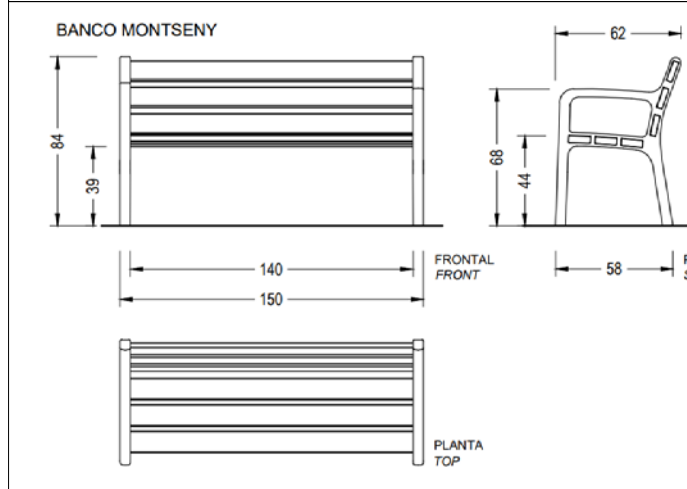
Paperera model Salou de la casa Benito o equivalent ● 17 Uts



Cadira model Montseny de la casa Escofet ● 24 Uts



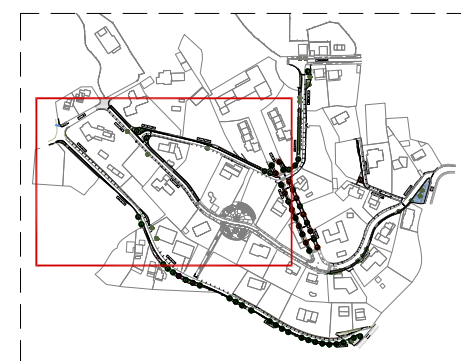
Banc model Montseny de la casa Escofet ● 13 Uts





S-28 Carrer residencial		R-101 Direcció prohibida
S-29 Final de carrer residencial		R-2 STOP
S-15a Carrer sense sortida		R-400b Sentit obligatori
P-25 Circulació en els dos sentits		





Llegenda

MATRIUS DE PLANTACIÓ		ARBRES	
	MATRIU PLANTACIÓ NÚM. 1	Ar01	PYRYS COMUNUS
	MATRIU PLANTACIÓ NÚM. 2	Ar02	ACER PLATANOIDES "CRIMSON KING"
	MATRIU PLANTACIÓ NÚM. 3	Ar03	AESCULUS PER CARNEA BRIOTTI
	MATRIU PLANTACIÓ NÚM. 4	Ar04	CASTANEA SATIVA
	MATRIU PLANTACIÓ NÚM. 5	Ar05	ACER MONSPELULANUM
	MATRIU PLANTACIÓ NÚM. 6	Ar06	SORBUS DOMESTICA
	MATRIU PLANTACIÓ NÚM. 7		
	MATRIU PLANTACIÓ NÚM. 8		
	MATRIU PLANTACIÓ NÚM. 9		
	MATRIU PLANTACIÓ NÚM. 10		



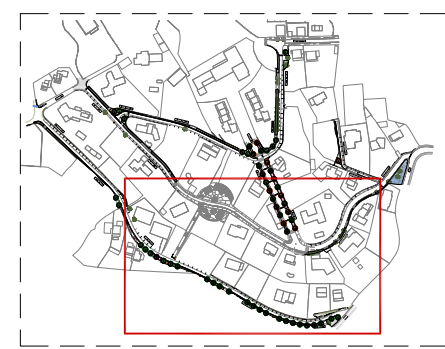
Llegenda

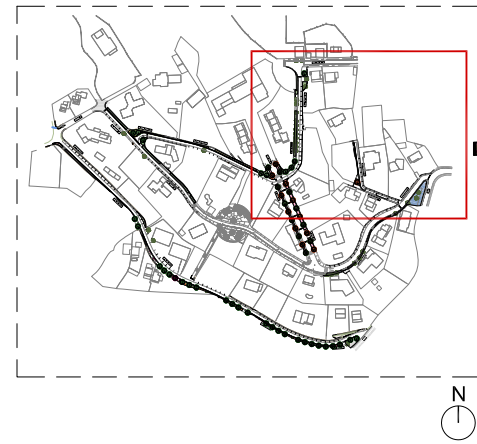
MATRIUS DE PLANTACIÓ

- MATRIU PLANTACIÓ NÚM. 1
- MATRIU PLANTACIÓ NÚM. 2
- MATRIU PLANTACIÓ NÚM. 3
- MATRIU PLANTACIÓ NÚM. 4
- MATRIU PLANTACIÓ NÚM. 5
- MATRIU PLANTACIÓ NÚM. 6
- MATRIU PLANTACIÓ NÚM. 7
- MATRIU PLANTACIÓ NÚM. 8
- MATRIU PLANTACIÓ NÚM. 9
- MATRIU PLANTACIÓ NÚM. 10

ARBRES

- Ar01 PYRYS COMUNUS
- Ar02 ACER PLATANOIDES "CRIMSON KING"
- Ar03 AESCULUS PER CARNEA BRIOTTI
- Ar04 CASTANEA SATIVA
- Ar05 ACER MONSPELULANUM
- Ar06 SORBUS DOMESTICA





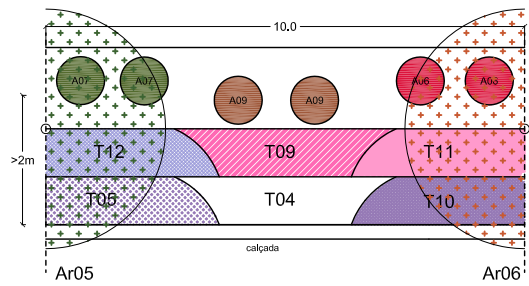
Llegenda

MATRIUS DE PLANTACIÓ	ARBRES
 MATRIU PLANTACIÓ NÚM. 1	Ar01 PYRYS COMUNUS
 MATRIU PLANTACIÓ NÚM. 2	Ar02 ACER PLATANOIDES "CRIMSON KING"
 MATRIU PLANTACIÓ NÚM. 3	Ar03 AESCULUS PER CARNEA BRIOTTI
 MATRIU PLANTACIÓ NÚM. 4	Ar04 CASTANEA SATIVA
 MATRIU PLANTACIÓ NÚM. 5	Ar05 ACER MONSPELULANUM
 MATRIU PLANTACIÓ NÚM. 6	Ar06 SORBUS DOMESTICA
 MATRIU PLANTACIÓ NÚM. 7	
 MATRIU PLANTACIÓ NÚM. 8	
 MATRIU PLANTACIÓ NÚM. 9	
 MATRIU PLANTACIÓ NÚM. 10	



SUD RASA FILTRANT CARRER MIGDIA

MATRIU NÚM. 1 DE PLANTACIÓ LINEAL PARTERRES DE <1m D'AMPLADA



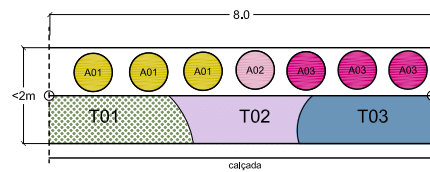
LLEGENDA ESPÈCIES

- ARBUST**
- Ar05 PHOTINIA FRASERI
 - Ar06 VIBURNUM TINUS
 - Ar07 ABELIA FLORIBUNDA
- ARBRE**
- Ar05 ACER MONSPEULANUM
 - Ar06 SORBUS DOMESTICA

- HERBACIA-TAPISSANT**
- T04 IBERIS SEMPERVIRENS
 - T05 LAVANDULA ANGUSTIFOLIA
 - T09 SALVIA MYCROPHILLA
 - T10 FESTUCA GLAUCA
 - T11 GAURA LINDHEIMERI
 - T12 PERVOSKIA ATRIPLICIFOLIA

SUD RASA FILTRANT CARRER JAUME BOFILL I FERRO

MATRIU NÚM. 4 DE PLANTACIÓ LINEAL PARTERRES DE <2m D'AMPLADA

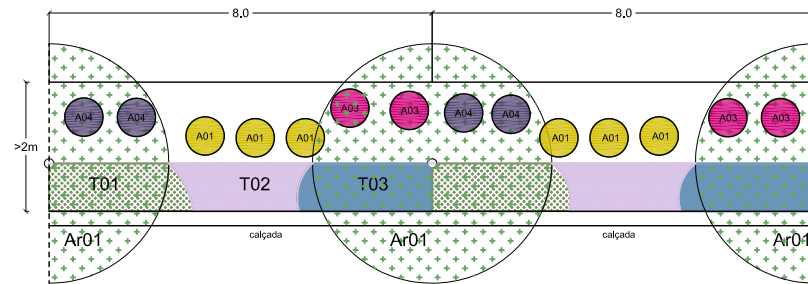


LLEGENDA ESPÈCIES

- ARBUST**
- Ar01 RETAMA SPHAEROCARPA
 - Ar02 AMELANCHIE OVALIS
 - Ar03 CISTUS X FLORENTINUS
 - Ar04 PRUNUS ESPINOSA

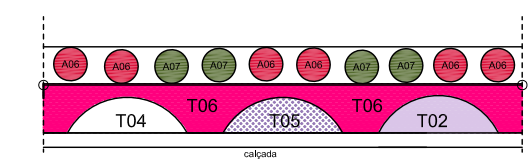
- HERBACIA-TAPISSANT**
- T01 KOELERIA GLAUCA
 - T02 SATUREJA MONTANA
 - T03 FRANKENIA LEAVIS
- ARBRE**
- Ar01 PYRUS COMUNUS

MATRIU NÚM. 5 DE PLANTACIÓ LINEAL PARTERRES DE >2m D'AMPLADA



SUD RASA FILTRANT CARRER DOCTOR ARIET

MATRIU NÚM. 2 DE PLANTACIÓ LINEAL PARTERRES



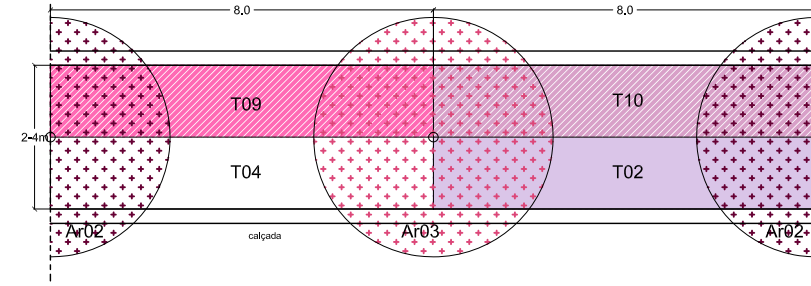
LLEGENDA ESPÈCIES

- ARBUST**
- Ar05 PHOTINIA FRASERI
 - Ar06 VIBURNUM TINUS

- HERBACIA-TAPISSANT**
- T02 SATUREJA MONTANA
 - T04 IBERIS SEMPERVIRENS
 - T05 LAVANDULA ANGUSTIFOLIA
 - T06 GERANIUM SANGUINEUM

SUD RASA FILTRANT PASSEIG DELS CASTANYERS

MATRIU NÚM. 8 DE PLANTACIÓ LINEAL PARTERRES DE 2-4m D'AMPLADA

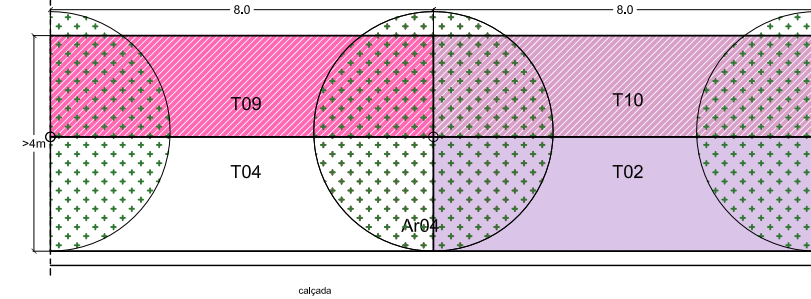


LLEGENDA ESPÈCIES

- ARBRE**
- Ar02 ACER PLATANOIDES "CRIMSON KING"
 - Ar03 AESCULUS X CARNEA 'BRIOTII'
- HERBACIA-TAPISSANT**
- T02 SATUREJA MONTANA
 - T04 IBERIS SEMPERVIRENS
 - T09 SALVIA MYCROPHILLA
 - T10 ABELIA FLORIBUNDA

SUD RASA FILTRANT PASSEIG DELS CASTANYERS

MATRIU NÚM. 9 DE PLANTACIÓ LINEAL PARTERRES DE >4m D'AMPLADA

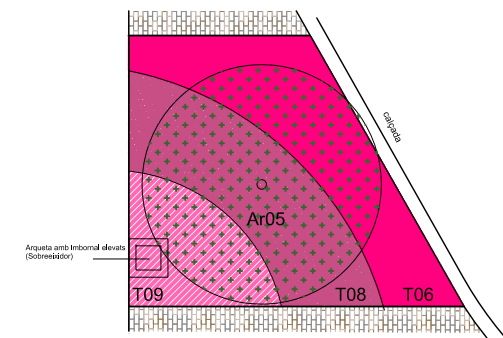


LLEGENDA ESPÈCIES

- ARBRE**
- Ar04 CASTANEA SATIVA
- HERBACIA-TAPISSANT**
- T02 SATUREJA MONTANA
 - T04 IBERIS SEMPERVIRENS
 - T09 SALVIA MYCROPHILLA
 - T10 ABELIA FLORIBUNDA

JARDÍ D'AIGUA CARRER DEL CAMÍ VELL DE LES PUNTAIRES

MATRIU NÚM. 10 DE PLANTACIÓ DE PARTERRES



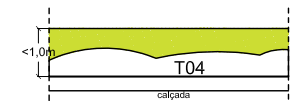
LLEGENDA ESPÈCIES

- HERBACIA-TAPISSANT**
- T09 SALVIA MYCROPHILLA
 - T08 ERICA MULTIFLORA
 - T06 GERANIUM SANGUINEUM

- ARBRE**
- Ar05 ACER MONSPEULANUM

SUD RASA FILTRANT PASSEIG DELS CASTANYERS

MATRIU NÚM. 6 DE PLANTACIÓ LINEAL PARTERRES DE <1m D'AMPLADA

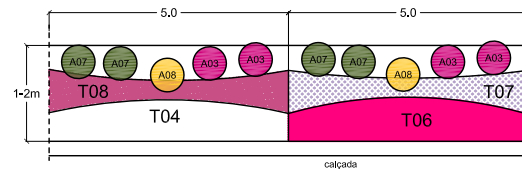


LLEGENDA ESPÈCIES

- HERBACIA-TAPISSANT**
- T04 IBERIS SEMPERVIRENS
 - T05 EUPHORBIA CHARACIAS

SUD RASA FILTRANT PASSEIG DELS CASTANYERS

MATRIU NÚM. 7 DE PLANTACIÓ LINEAL PARTERRES DE 1-2m D'AMPLADA



LLEGENDA ESPÈCIES

- ARBUST**
- Ar03 CISTUS X FLORENTINUS
 - Ar07 VIBURNUM TINUS
 - Ar08 COLUTEA ARBORESCENS

- HERBACIA-TAPISSANT**
- T04 IBERIS SEMPERVIRENS
 - T06 GERANIUM SANGUINEUM
 - T07 LAVANDULA LATIFOLIA
 - T08 ERICA MULTIFLORA

SUD RASA FILTRANT SECCIÓ TIPUS

